

lv	Oriģinālā lietošanas pamācība - rokas ēvele	3
lt	Originali naudojimo instrukcija – Vienarankis oblius	10
et	Originaalkasutusjuhend - ühekäehöövel	16

EHL 65 EQ



Einhandhobel	Seriennummer *
One-handed planer	Serial number *
Rabot à une main	N° de série *
	(T-Nr.)
EHL 65 EQ	205165, 205166, 205168, 205169

bg **Акумулаторна пробивна отвертка.** Ние обявяваме с еднолична отговорност, че този продукт е съгласуван с всички релевантни изисквания на следните ръководни линии, норми или нормативни документи:

et **EÜ-vastavusdeklaratsioon.** Kinnitame ainu- vastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele standarditele ja normdokumentidele:

hr **Deklaracija o EG-konformnosti.** Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim važnim zahtjevima sljedećih smjernica, normi ili normativnih isprava:

lv **ES konformitātes deklarācija.** Uzņemoties pilnu atbildību, mēs apliecinām, ka šis produkts atbilst šādām direktīvām, standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

lt **EB atitikties deklaracija.** Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminys tenkina visus aktualius šių direktyvų, normų arba normatyvinių dokumentų reikalavimus:

sl **ES Izjava o skladnosti.** S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladen z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv, standardov ali normativnih dokumentov:

hu **EU megfeleléségi nyilatkozat.** Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi irányelvek, szabványok vagy normatív dokumentumok minden vonatkozó követelményének megfelel:

el **Δήλωση πιστότητας ΕΚ.** Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν ταυτίζεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών, προτύπων ή εγγράφων τυποποίησης:

sk **ES-Vyhlasenie o zhode.** Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc, noriem alebo normatívnych dokumentov:

ro **Declarația de conformitate CE.** Declarăm pe proprie răspundere că acest produs este conform cu toate cerințele relevante din următoarele directive, norme sau documente normative:

tr **AT uygunluk deklarasyonu.** Bütün sorumlulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklanan ilgili direktiflerin yönetmeliklerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt ederiz.

sr **EZ deklaracija o usaglašenosti.** Mi izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod usklađen sa svim relevantnim zahtevima sledeće direktive, standardima i normativnim dokumentima:

is **EB-samræmisyfirlýsing.** Við staðfestum hér með á eigin ábyrgð að þessi vara uppfyllir öll viðeigandi ákvæði eftirfarandi tilskipana með áorðnum breytingum og samræmist eftirfarandi stöðlum:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU

EN 62841-1: 2015 + AC:2015,
EN 62841-2-14: 2015, EN 55014-1: 2017,
EN 55014-2: 2015, EN 61000-3-2: 2014,
EN 61000-3-3: 2013, EN 50581: 2012



Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen
GERMANY

Wendlingen, 2019-08-01

ppa.

Markus Stark
Head of Product Development

Ralf Brandt
Head of Product Conformity

* im definierten Seriennummer-Bereich (S-Nr.) von 40000000 - 49999999

in the specified serial number range (S-Nr.) from 40000000 - 49999999

dans la plage de numéro de série (S-Nr.) de 40000000 - 49999999

Satura rādītājs

1	Simboli.....	3
2	Drošības noteikumi.....	3
3	Paredzētais pielietojums.....	6
4	Tehniskie dati.....	6
5	Ierīces elementi.....	6
6	Lietošanas uzsākšana.....	6
7	Iestatījumi.....	7
8	Darbs ar instrumentu.....	8
9	Apkalpošana un apkope.....	8
10	Piederumi.....	9
11	Apkārtējā vide.....	9

1 Simboli



Brīdinājums par vispārīgu apdraudējumu



Lietošanas pamācība, izlasiet drošības noteikumus!



Brīdinājums par risku saņemt elektrisko triecienu



Lietojiet līdzekļus dzirdes orgānu aizsardzībai!



Nēsājiet aizsargbrilles!



Nēsājiet ierīci elpošanas ceļu aizsardzībai!



Nēsājiet aizsargcimdus!



Izvelciet elektrotīkla kontaktdakšu



Neizmetiet sadzīves atkritumu tvertnē.



Ieteikums, norāde



Norādījumi lietošanai



Aizsardzības klase II



CE apzīmējums: apstiprina elektroinstrumenta atbilstību Eiropas Kopienas direktīvām.

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 elektrokabeļi), 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 elektrokabeļi tiek savienoti ar aizsargzemes 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.

- c. **Neturiet elektroinstrumentu lietū vai mitrumā.** Elektroinstrumentā iekļuvušais ūdens palielina elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- d. **Nelietojiet elektrokabli elektroinstrumenta pārvešanai un piekāršanai, neraugoties 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.
- e. **Lietojot elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet pagarinātājkabli, kas ir piemērots lietošanai ārpus telpām.** Izmantojot pagarinātājkabli, 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, saglabājiet 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 nēsājiet 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. **Nepieļaujiet elektroinstrumenta patvaļīgu ieslēgšanos. Pirms elektroinstrumenta pievienošanas elektrotīklam un/vai akumulatora ievietošanas tajā pārliedzinieties, ka elektroinstrumenta ieslēdzējs atrodas stāvoklī "Izslēgts".** Elektroinstrumenta pārvešanas laikā turot pirkstu uz tā slēdža vai pārnesot pie elektrotīkla pievienotu instrumentu, ir iespējami nelaimes gadījumi.
- d. **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas neaizmirstiet izņemt no tā regulējošos instrumentus vai skrūvjslēgas.** Regulēša-

- nas 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 saglabājiet stabilu stāju un ieturiet līdzsvaru.** Tas atvieglo elektroinstrumenta vadību neparedzētās situācijās.
- f. **Izvēlieties darbam piemērotu apģērbu.** Darba laikā nenēsājiet brīvi plandošas drēbes un rotaslietas. Sargājiet matus, apģērbu un aizsargcimdus 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, sekojiet, lai šāda ierīce tiktu pievienota un pareizi darbotos.** Pielietojot putekļu nosūkšanu, var mazināt putekļu radīto apdraudējumu.
- h. **Nepaļaujieties uz šķietamu drošību un ievērojiet 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. **Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Katram darbam izvēlieties piemērotu elektroinstrumentu.** Ar piemērotu elektroinstrumentu darbs norādītajā jaudas diapazonā būs drošāks un veiksies labāk.
- b. **Nelietojiet elektroinstrumentu, ja ir bojāts tā ieslēdzējs.** Elektroinstrumenti, ko vairs nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstami lietotājam un ir jāremontē.
- c. **Pirms elektroinstrumenta regulēšanas, piederumu maiņas vai novietošanas uzglabāšanai atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas un/vai izņemiet no tā akumulatoru.** Šādi drošības pasākumi ļaus novērst elektroinstrumenta nejaušu ieslēgšanos.
- d. **Ja elektroinstrumenti netiek lietoti, uzglabājiet to vietā, kas nav pieejams bērniem.** Neļaujiet lietot elektroinstrumentu personām, kuras to nepārzina vai nav izlasījušas šos norādījumus. Elektroinstru-

mentu lietošana nepieredzējušām personām ir bīstama.

- e. **Rūpīgi kopiet elektroinstrumentu un tajā iestiprināmos darbinstrumentus. Pārbaudiet, 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 nodrošiniet, lai tā bojātās daļas tiktu izremontētas.** Daudzu negadījumu cēlonis ir slikti veikta elektroinstrumentu apkalpošana.
- f. **Uzturiet griezošos darbinstrumentus asus un tīrus.** Rūpīgi kopti zāgēšanas darbinstrumenti ar asām griezējšķautnēm retāk iestrēgst un ir vieglāk vadāmi.
- g. **Lietojiet elektroinstrumentu, iestiprināmos darbinstrumentus u.t.t. atbilstoši norādījumiem to lietošanai. Nemiet vērā veicamā darba apstākļus un izpildāmo darbību raksturu.** Elektroinstrumenta izmantošana neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamas situācijas.
- h. **Uzturiet elektroinstrumenta rokturus un noturvirsmas sausas, tīras un brīvas no eļļas un smērvielām.** Slideni rokturi un noturvirsmas nedod iespēju droši strādāt un kontrolēt elektroinstrumentu, rodoties neparedzētām situācijām.

5. SERVISS

- a. **Nodrošiniet, lai elektroinstrumenta remontu veiktu kvalificēts personāls, nomainot izmantojot vienīgi oriģinālās rezerves daļas.** Tas ļauj saglabāt nepieciešamo drošības līmeni, strādājot ar elektroinstrumentu.
- b. **Veicot apkalpošanu un remontu, izmantojiet vienīgi oriģinālās 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 nogaidiet, līdz asmens vārpsta apstājas.** Brīvi novietota elektroinstrumenta rotējošā asmens vārpsta var ieķerties virsmā, izraisot kontroles zaudēšanu pār instrumentu un radot nopietnus ievainojumus.
- **Turiet elektroinstrumentu aiz izolētajām noturvirsmām, jo asmens vārpsta var skart paša elektroinstrumenta savienošo 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.
- **Festool elektroinstrumentus drīkst iebūvēt vienīgi tādā darba galdā, ko firma Festool ir paredzējusi šim nolūkam.** Ja elektroinstrumenti tiek iebūvēti citā vai pašizgatavotā darba galdā, tā stiprinājums var būt nestabils, kā rezultātā elektroinstrumenti var izraisīt smagus negadījumus.
- Ik reizi pirms elektroinstrumenta lietošanas pārbaudiet tajā iebūvēto ierīču funkcionēšanu un lietojiet elektroinstrumentu tikai tad, ja tās darbojas pareizi.



- **Nēsājiat piemērotus individuālos aizsargdzības līdzekļus:** līdzekļus dzirdes orgānu aizsardzībai, aizsargbrilles, putekļu masku (veicot darbus, kuru laikā izdalās daudz putekļu), aizsargcimdus (apstrādājot raupjus materiālus un veicot darbinstrumentu nomaiņu).
- 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	$L_{WA} = 98 \text{ dB(A)}$
mērījumu izkliede	$K = 3 \text{ dB}$



UZMANĪBU

Darba laikā radītais troksnis

Dzirdes bojājumi

- Lietojiet ierīces dzirdes orgānu aizsardzībai.

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.

- Ir jāņem vērā trokšņa radītā faktiskā noslodze visā darba cikla laikā.
- Atkarībā no šīs faktiskās noslodzes jāizvēlas piemēroti aizsardzības pasākumi, kas ļautu nodrošināt lietotāja aizsardzību.

3 Paredzētais pielietojums

Rokas ēvele ir paredzēta

- koka, mīkstas plastmasas un citu kokam līdzīgu materiālu apstrādei,
- izmantojot vienīgi Festool piedāvātos un ieteiktos nomaināmos darbinstrumentus.

Šo elektroinstrumentu ir atļauts lietot vienīgi labi apmācītām personām vai profesionālam personālam.

Instrumentā drīkst iestiprināt vienīgi tādu ēvels galvu, kas ir paredzēta maksimālajam griešanās ātrumam 22000 min⁻¹.



Ja izstrādājums netiek lietots paredzētajā veidā, par sekām atbild lietotājs.

4 Tehniskie dati

Rokas ēvele	EHL 65 EQ
Jauda	720 W
Griešanās ātrums (brīvgaitā) n_0	15600 min ⁻¹
Ēvelēšanas platums	65 mm
Skaidas biezums	0- 4 mm

Rokas ēvele	EHL 65 EQ
Maks. sānu gropes dziļums	23 mm
Svars atbilstoši EPTA-Procedure 01/2014	2,4 kg

5 Ierīces elementi

- [1-1] Līkums sūkšanas caurules stiprināšanai
- [1-2] Nosūkšanas īscaurule
- [1-3] Skaidas biezuma nolasīšanas atzīme
- [1-4] Skaidas biezuma iestatīšana
- [1-5] Skaidas biezuma skala
- [1-6] Nosūkšanas īscaurules sānu maiņas taustiņš
- [1-7] Spirālmaža vāks
- [1-8] Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- [1-9] Iekšējās sešstūra skrūves atslēga
- [1-10] Balstķepa
- [1-11] Satveršanas V veida rievā

Parādītie attēli atrodas vācu valodā sniegtajā lietošanas pamācībā.

6 Lietošanas uzsākšana



BRĪDINĀJUMS

Nepieļaujams spriegums vai frekvence!

Nelaiemes gadījumu briesmas

- Elektrobarošanas avota spriegumam un frekvencei jāatbilst uz marķējuma plāksnītes norādītajiem datiem.
- Ziemeļamerikā Festool instrumentus drīkst darbināt vienīgi no sprieguma 120 V/60 Hz.



UZMANĪBU

Savienotāja uzsilšana pie pilnīgi fiksēta bājonetes tipa turētāja

Apdegumu rašanās briesmas

- Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas pārlicinieties, ka elektrotīkla savienotāja bājonetes tipa turētājs ir pilnīgi noslēgts un fiksēts.



Vienmēr izslēdziet instrumentu pirms elektrokabeļa pievienošanas elektrotīklam vai atvienošanas no tā!

Elektrokabeļa pievienošana elektrotīklam un atvienošana no tā - attēls [2].

Ieslēgšana: [1-7] nospiediet ieslēdzēju

Izslēgšana: [1-7] atlaidiet ieslēdzēju

7 Iestatījumi



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās un elektriskā trieciena saņemšanas briesmas

- Pirms jebkuras darbības ar instrumentu vienmēr izvelciet elektrokabeļa kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas!

7.1 Elektroniskā daļa

Instrumenti ir apgādāti ar pilna apjoma elektronisko vadības ierīci, kas nodrošina tam šādas funkcijas un īpašības:

Pakāpeniskā palaišana

Elektroniski realizējama pakāpeniskā palaišana nodrošina elektroinstrumentam vienmērīgu ieskrējienu.

Griešanās ātruma stabilizēšana

Motora griešanās ātrums tiek elektroniski stabilizēts. Tāpēc zāģēšanas ātrums saglabājas nemainīgs arī tad, ja pieaug instrumenta noslodze.

Termiskā aizsardzība

Ja motora temperatūra ir pārāk augsta, tiek samazināta strāva caur motoru un līdz ar to arī motora griešanās ātrums. Instruments darbojas ar samazinātu jaudu, šādi nodrošinot motora ventilāciju un tā ātru atdzišanu. Pēc atdzišanas elektroinstrumenti automātiski atsāk darboties ar pilnu jaudu.

7.2 Skaidas biezuma iestatīšana

- ar grozāmu rokturi [1-4].



lielāks slāņa biezums



mazāks slāņa biezums

Atzīme ar grozāmā roktura [1-3] skalas palīdzību [1-5] attēlo iestatīto skaidas biezumu.

- ① Viena skalas svītra izmaiņa skaidas biezumu par apm. 0,1 mm.

Ieteikums: ja ēvele ir platāka kā 40 mm, neiestatiet lielāku skaidas biezumu kā 2,5 mm.

7.3 Spirālasmens nomaiņa [3]



BRĪDINĀJUMS

Nolietots spirālasmens var pasliktināt ēvelējuma kvalitāti un izraisīt atsitienu

- Tāpēc lietojiet asu un nebojātu spirālasmeni.
- Izņemiet sešstūra stienātslēgu.
- Atskrūvējiet trīs stiprinošās skrūves uz ēvelē vārpstas.



UZMANĪBU

Karsti un asi darbinstrumenti

Savainošanās bīstamība

- Nelietojiet neasus vai bojātus nomaināmos darbinstrumentus!
- Nēsājiet aizsargcimdus.
- Spirālasmens nomaiņa.
- Iztīriet asmens stiprinājuma gropi.
- Ievietojiet spirālasmeni HW65 (488 503) tā, lai tā pārklātā puse būtu vērsta uz aizmugurējo ēvelē pamatni.
- Ar lineāla palīdzību izlīdziniet spirālasmeni tā, lai tā pieres puse atrastos vienā līmenī ar ēvelē priekšējās un aizmugurējās pamatnes sānu malām.
- Stingri pieskrūvējiet stiprinošās skrūves (vispirms pieskrūvējiet vidējo stiprinošo skrūvi).
- ① Uz āru izvirzīts vai arī uz iekšu un atpakaļ nobīdīts spirālasmens uz gala virsmas ir par iemeslu nepareizam gropes platumam.

7.4 Putekļu uzsūkšana



BRĪDINĀJUMS

Veselības apdraudējums, ko izraisa putekļi

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

Uzsūkšana ir iespējama:

- ar skaidu savākšanas maisiņu [4-1] (papildpiederums), to pievienojot uzsūkšanas īscaurulei [4-4]
- ar vakuumsūcēju Absaugmobil, to ar Ø 27 oder Ø 36 mm uzsūkšanas šļūtenes [4-2] (papildpiederums) palīdzību pievienojot leņķposmam [4-3]

Līdz ar to uzsūkšanas ierīci var pievienot elektroinstrumentam no abām tā pusēm:

- Spēcīgi nospiediet lejuv taustiņu **[4-5]**.
- Izvelciet savienojošo daļu no pretējās pusēs **[4]**.
- Līdz galam ievietojiet to korpusa atvērumā ar taustiņu pa priekšu **[4B]**

Pagriežot leņķposmu **[4-3]**, skaidu plūsmu var vērst vēlamajā virzienā.

8 Darbs ar instrumentu



BRĪDINĀJUMS

Savainojuma rašanās briesmas, spirālasmens bojājums

- Ēvelējamajai virsmai ir jābūt brīvai no metāla!



Nēsājiet ierīci elpošanas ceļu aizsardzībai!

Strādājot ar elektroinstrumentu, vadiet to ar vienu roku, turot aiz roktura **[4-6]**. Netuviniet brīvo roku ēvelēšanas vietai, jo tas ir bīstami.

- Iestatiet vēlamo skaidas biezumu (skatīt sadaļu **7.2**).
- Novietojiet ēvelies priekšējo pamatni uz apstrādājamās virsmas tā, lai ēveles galva vēl nesaskartos ar apstrādājamo priekšmetu.
- Ieslēdziet ēveli.
- Virziet ēveli pa apstrādājamo priekšmetu tā, lai ēveles pamatne cieši piegultu apstrādājamā priekšmeta virsmai.
 - Uzsākot ēvelēšanu, slogojiet priekšējo ēveles pamatni.
 - Ēvelējot apstrādājamā priekšmeta vidusdaļu un beigu daļu, slogojiet aizmugurējo ēveles pamatni.

8.1 Ēveles novietošana



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās bīstamība

- Lietojiet instrumentu vienīgi tad, ja tā balsts **[1-10]** spēj nevainojami funkcionēt.
- Ēveles vārpsta rotē vēl dažas sekundes pēc instrumenta izslēgšanas. Nogaidiet, līdz ēveles vārpsta apstājas.

Lai ēveli EHL 65 EQ varētu droši novietot, tās pamatnes galā ir izveidots īpašs balsts **[1-10]**. Ja elektroinstruments tiek pacelts, balsts automātiski izvirsīs virs ēveles pamatnes, kā rezultātā, novietojot ēveli uz līdzenas virsmas, ēveles asmens nepieskaras virsmai.

8.2 Noslīpinājums

Lai noslīpinātu apstrādājamo priekšmetu malas, priekšējā ēveles pamatne ir aprīkota ar 90° V veida rievu **[1-11]**. Šī V veida rieva ir 2 mm dziļa, lai, kad skaidas noņemšanas dziļuma regulējums ir 0, mala tiktu noslīpināta par 2 mm.

9 Apkalpošana un apkope



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās un elektriskā trieciena saņemšanas briesmas

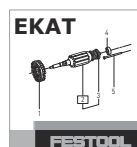
- Pirms visiem apkalpošanas un apkopes darbiem vienmēr izvelciet elektrokabeļa kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas!
- Visus apkalpošanas un remonta darbus, kas saistīti ar motora korpusa atvēršanu, drīkst veikt vienīgi pilnvarotā remonta darbnīcā.



Klientu apkalpošana un remonts

tiek veikts vienīgi ražotāja uzņēmumā vai servisa darbnīcās. Tuvākā servisa uzņēmuma adresi var atrast interneta vietnē: www.festool.com/

Service



Izmantojiet tikai oriģinālās Festool rezerves daļas! Šo daļu pasūtījuma numurus var atrast interneta vietnē: www.festool.com/Service

Lai nodrošinātu vajadzīgo gaisa cirkulāciju, dzesējošā gaisa ievadīšanas atvērumiem vienmēr jābūt nenosegtiem un tīriem.

Instruments ir aprīkots ar speciālām ogles sukāām ar pašizslēgšanās funkciju. Pēc ogles suku nolietošanās tiek automātiski pārtaukta strāvas ķēde, kā rezultātā instruments apstājas.

Lai iztīrītu skaidu izvadīšanas īscauruli, rīkojieties šādi.

- Ja nepieciešams, izņemiet adapteri **[4-7]**.
- Iztukšojiet adapteri, likvidējiet nosprostojumus.
- Atbrīvojiet skaidu izvadīšanas īscauruli **[4-4]** no tajā iestrēgušajām skaidām, ja nepieciešams, izmazgājiet instrumentu ar sveci šķīdinātāju mazgāšanas līdzekli.
- Pievienojiet vakuumsūcēju (skatīt sadaļu **7.4**) un izsūciet skaidu izvadīšanas īscauruli.

10 Piederumi

Piederumu un instrumentu pasūtījuma numurus jūs atradīsit Festool katalogā vai arī internetā, atverot adresi „www.festool.com”.

10.1 Sānu gropes atdures montāža [5]

Sānu gropes atduri **[5-2]** var bezpakāpju veidā iestatīt gropes dziļumam no 0 līdz 23 mm. Iestatīto sānu gropes dziļumu var nolasīt pret marķējumu **[5-1]**.

10.2 Paralēlā attura montāža [6]

Lai ēvelētu gar malu, atlaižot aizspiedni **[6-1]**, ar atturi var regulēt ēveles platumu no 0 līdz 65 mm.

11 Apkārtējā vide



Neizmetiet instrumentu sadzīves atkritumu tvertnē! Nolietotie instrumenti, to piederumi un iesaiņojuma materiāli jā-

pakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā. Ievērojiet spēkā esošos nacionālos noteikumus.

Tikai EK Atbilstoši Eiropas Kopienas direktīvai par nolieņotajām elektriskajām un elektroniskajām iekārtām un šīs direktīvas atspoguļojumiem nacionālajos likumdošanas aktos, nolietotie elektroinstrumenti jāsavāc atsevišķi un jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Informācija par direktīvu REACH: www.festool.com/reach

Turinys

1	Simboliai.....	10
2	Saugos nurodymai.....	10
3	Naudojimas pagal paskirtį.....	13
4	Techniniai duomenys.....	13
5	Įrenginio elementai.....	13
6	Eksplotavimo pradžia.....	13
7	Nustatymai.....	13
8	Darbas su mašina.....	14
9	Techninė priežiūra ir aptarnavimas.....	15
10	Reikmenys.....	15
11	Aplinka.....	15

1 Simboliai



Įspėjimas apie bendrojo pobūdžio pavojus



Skaityti naudojimo instrukciją, saugos nurodymus!



Įspėjimas apie elektros smūgio pavojų



Dirbant užsidėti ausines!



Dirbant užsidėti apsauginius akinius!



Dirbant užsidėti respiratorių!



Dirbant mėvėti apsaugines pirštines!



Maitinimo kabelio kištuką ištraukti iš elektros lizdo



Nemesti į buitinius šiukšlynus.



Patarimas, nurodymas



Darbinis nurodymas



II apsaugos klasė



CE ženklavimas: Patvirtina elektrinio įrankio atitikimą Europos Bendrijos direktyvoms.

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, vi-ryklėmis 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 pa-**

- ėmę 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.
- e. **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.
 - f. **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

- a. **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.
- b. **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.
- c. **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.
- d. **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.
- e. **Venkite nenormalios kūno padėties. Dirbdami stovėkite tvirtai ir visada išlaikykite kūno pusiausvyrą.** Taip galėsite geriau kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.

- f. **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.
- g. **Jeigu galima sumontuoti dulkių nusiurbimo ir gaudymo įrenginius, juos reikia prijungti ir tinkamai naudoti.** Dulkių nusiurbimo naudojimas gali sumažinti dulkių keliamą grėsmę.
- h. **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

- a. **Elektrinio įrankio neperkraukite. Savo darbui naudokite jam skirtą elektrinį įrankį.** Su tinkamu elektriniu įrankiu Jūs dirbsite geriau ir saugiau, jei neviršysite nurodytos galios.
- b. **Elektrinio įrankio nenaudokite, jeigu sugedęs jo jungiklis.** Elektrinis įrankis, kurio nebegalima įjungti ar išjungti, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- c. **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.
- d. **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 strin-ga 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 ran-kenos ir jų laikymo paviršiai neleidžia sau-giai valdyti ir kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.

5 SERVISAS

- a. **Remontuoti savo elektrinį įrankį leiskite tik kvalifikuotiems specialistams ir reika-laukite, kad jie naudotų tik originalias at-sargines dalis.** Taip bus užtikrinta, kad bus išlaikytas elektrinio įrankio eksploatacinis saugumas.
- b. **Remontui ir techninei priežiūrai turi būti naudojamos tik originalios atsarginės da-lys.** 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, pa-laukite, kol peilinis velenas visiškai su-stos.** Atviras besisukantis peilinis velenas gali kabinti paviršių ir, įrankiui tapus nebe-valdomam, galimi sunkūs sužalojimai.
- **Elektrinį įrankį laikykite paėmę už izoliuo-tų 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 pritvir-tinkite prie stabilaus pagrindo ir taip už-fiksuokite.** Ruošinį laikant tik ranka ar pri-spaudus prie kūno, jis lieka paslankus ir to-dėl galite jo nesuvaldyti.
- **Festool elektrinius įrankius leidžiama montuoti tik į tam skirtus Festool darbas-talius.** Sumontavus į kitą arba savadarbį darbastalį, elektrinis įrankis gali būti ne-saugus ir tapti sunkių nelaimingų atsitiki-mų priežastimi.
- Prieš kiekvieną naudojimą tikrinkite mon-tavimo įtaiso veikimą ir mašiną naudokite tik tada, kai ji tinkamai veikia.



- **Naudokite tinkamas asmeninės apsaugos priemones:** ausines, apsauginius akinius, respiratorių – kai dirbate dulkes sukelian-čius darbus, ir apsaugines pirštines – ap-dirbdami šiurkščias medžiagas ir keisdami įrankį.
- Siekiant išvengti grėsmės, būtina regula-riai tikrinti kabelį ir kištuką. Aptikus pažei-dimų, kreiptis tik į įgaliotas techninės prie-žiūros dirbtuves, kad šiuos elementus pa-keistų.

2.3 Emisijos reikšmės

Pagal EN 62841 surastos reikšmės paprastai yra tokios:

Garso slėgio lygis	$L_{PA} = 87 \text{ dB(A)}$
Garso stiprumo lygis	$L_{WA} = 98 \text{ dB(A)}$
Paklaida	$K = 3 \text{ dB}$



ATSARGIAI

Mašina veikia garsiai

Yra pavojus pažeisti klausą

► Dirbant užsidėti 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) reikš-mės

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



ATSARGIAI

Emisijos reikšmės gali skirtis nuo nurodytų-jų. Tai priklauso nuo įrankio naudojimo ir ap-dirbamo ruošinio tipo.

- Turi būti įvertinta faktinė emisija per visą darbo ciklą.
- Priklausomai nuo faktinės emisijos, turi būti imamasi tinkamų saugos priemonių dirbančiajam apsaugoti.

3 Naudojimas pagal paskirtį

Vienarankis oblius tinka apdirbti

- medienai, minkštiems plastikams ir į medieną panašioms gamybinėms medžiagoms,
- naudojant tik Festool siūlomus keičiamuosius įrankius.

Šis elektrinis įrankis yra skirtas ir leidžiamas naudoti tik specialistams arba instruktuotiems asmenims.

Leidžiama naudoti tik tokias obliavimo galvutes, kurios yra suprojektuotos maksimaliam 22 000 min⁻¹ sukimosi greičiui.



Už naudojimo ne pagal paskirtį pasekmes atsako naudotojas.

4 Techniniai duomenys

Vienarankis oblius	EHL 65 EQ
Galia	720 W
Sukimosi greitis (tuščiaja eiga) n ₀	15 600 min ⁻¹
Obliavimo plotis	65 mm
Obliavimo gylis	0–4 mm
Maks. įlaido gylis	23 mm
Svoris pagal EPTA-Procedure 01:2014	2,4 kg

5 Įrenginio elementai

- [1-1]** Kampinė mova siurbimo žarnai prijungti
- [1-2]** Nusiurbimo atvamzdžiai
- [1-3]** Žyma drožlės storiui nuskaityti
- [1-4]** Drožlės storio nustatymo rankenėlė
- [1-5]** Drožlės storio skalė
- [1-6]** Mygtukas nusiurbimo atvamzdžio pušei pakeisti
- [1-7]** Spiralinio peilio dangtis
- [1-8]** Jungiklis
- [1-9]** Vidinis šešiabriaunis raktas
- [1-10]** Atraminė kojėlė
- [1-11]** V-formos griovelis gaminio briaunų nuožulnoms obliuoti

Nurodyti paveikslėliai yra pateikti vokiškoje naudojimo instrukcijoje.

6 Eksploatavimo pradžia



ĮSPĖJIMAS

Neleistina įtampa arba dažnis!

Nelaimingo atsitikimo pavojus

- Elektros maitinimo šaltinio įtampa ir dažnis turi atitikti duomenis, pateiktus firminėje duomenų lentelėje.
- Šiaurės Amerikoje Festool mašinas leidžiama maitinti tik iš 120 V / 60 Hz tinklo.



ATSARGIAI

Kai kaištinis užraktas ne visiškai užfiksuotas, „plug it“ jungtis kaista

Nusideginimo pavojus

- Prieš elektrinį įrankį įjungiant, įsitikinti, kad kaištinis užraktas yra tinkamai prijungtas prie elektros maitinimo kabelio ir užfiksuotas.



Prieš prijungiant ir atjungiant elektros maitinimo kabelį, mašiną visada išjungti!

Elektros maitinimo kabelio prijungimas ir atjungimas - žr. **[2]** pav.

Įjungimas: spausti **[1-7]**

Išjungimas: **[1-7]** paleisti

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

Mašinoje yra įrengta pilnabangė elektronika, turinti tokias savybes:

Švelnusis paleidimas

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

Pastovus sukimosi greitis

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

Šiluminė apsauga

Kai variklio temperatūra per aukšta, srovės tiekimas ir sukimosi greitis mažinami. Elektrinis įrankis veikia sumažinta galia, kad variklio ventiliatorius jį greičiau atvėsintų. Atvėsęs elektrinis įrankis pats vėl pradeda veikti visa galia.

7.2 Drožlės storio nustatymas

► sukamąja rankenėle [1-4].



storesnės
drožlės nuėmi-
mas



plonesnės
drožlės nuėmi-
mas

Žyma [1-3] sukamosios rankenėlės skalėje [1-5] rodo nustatytą nuimamos drožlės storį.

❗ Viena skalės padala atitinka maždaug 0,1 mm dydžio nuimamos drožlės storio pasikeitimą.

Rekomendacija: kai obliavimo plotis yra didesnis kaip 40 mm, drožlės storį nustatyti ne didesnę kaip 2,5 mm.

7.3 Spiralinio peilio keitimas [3]



ĮSPĖJIMAS

Susidėvėjęs spiralinis peilis yra prastos obliavimo darbų kokybės ir atgalinio smūgio pavojaus priežastis

► Naudoti tik aštirus ir nepažeistus spiralinius peilius.

- Išimti vidinį šešiabriaunį raktą.
- Atlaisvinti tris užspaudimo varžtus, esančius ant obliaus veleno.



ATSARGIAI

Karštas ir aštirus įrankis

Sužalojimo pavojus

- Atšipusių ir sugadintų keičiamųjų įrankių nenaudoti!
- Dirbant mūvėti apsaugines pirštines.

- Išimti spiralinį peilį.
- Išvalyti peilio tvirtinimo griovelį.
- Spiralinį peilį HW65 (488 503) įdėti užrašus turinčia puse į užpakalinį obliaus padą.
- Spiralinį peilį linuote išlyginti taip, kad, žiūrint iš priekio, jis būtų vienoje linijoje su priekinio ir užpakalinio obliaus padų šoninėmis briaunomis.
- Priveržti užspaudimo varžtus (pirma priveržti vidurinį užspaudimo varžtą).

❗ Į išorę išsikišęs arba į vidų pasislinkęs spiralinio peilio priekinis paviršius iškreipia įlaido plotį.

7.4 Nusiurbimas



ĮSPĖJIMAS

Dulkės kelia grėsmę sveikatai

- Niekada nedirbti be nusiurbimo įrenginio.
- Laikytis nacionalinių normų.

Nusiurbti galima naudojant:

- drožlių surinkimo maišą [4-1] (reikmuo), prijungtą prie nusiurbimo atvamzdžio, [4-4]
- mobilųjį dulkių siurbį su Ø 27 arba Ø 36 siurbimo žarna [4-2] (reikmuo), prijungta prie kampinės movos. [4-3]

Be to, nusiurbimo įrenginį galima prijungti abiejose prietaiso pusėse:

- Mygtuką [4-5] stipriai spausti žemyn.
- Ištraukti priešingoje pusėje esantį prijungimo elementą [4].
- Jį kartu su mygtuku įkišti į korpuse esančią angą, kol atsirems [4B]

Sukant kampinę movą [4-3], skriejančias drožles galima nukreipti į norimą pusę.

8 Darbas su mašina



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, spiralinio peilio pažeidimas

- Obliuojamame paviršiuje neturi būti metalinių daiktų!



Dirbant užsidėti respiratorių!

Dirbant elektrinį įrankį valdyti, viena ranka paėmus už rankenos [4-6]. Kitą ranką laikyti toliau nuo pavojingos zonos.

- Nustatyti norimą drožlės storį (žr. 7.2 skyrių).
- Ant ruošinio uždėti priekinį obliaus padą taip, kad obliavimo galvutė ruošinio neliestų.
- Oblių įjungti.
- Oblių ant ruošinio vedžioti taip, kad obliaus padas plokščiai gulėtų ant ruošinio paviršiaus.
 - Pradedant obliuoti, reikia labiau apkrauti priekinį obliaus padą.
 - Obliuojant toliau ir baigiant obliuoti, reikia labiau apkrauti užpakalinį obliaus padą.

8.1 Obliaus padėjimas



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus

- Naudoti tik su veikiančia atramine kojele [1-10].
- Oblių išjungus, jo velenas dar kelias sekundes sukasi iš inercijos. Palaukti, kol obliaus velenas visiškai sustos.

Kad EHL 65 EQ būtų saugu padėti, obliaus pado gale yra atraminė kojelė [1-10]. Elektrinį įrankį pakėlus, atraminė kojelė automatiškai išlenda žemiau obliaus pado tiek, kad oblių vėl padėjus ant lygaus paviršiaus, obliaus velenas jo nebesiekia.

8.2 Nuožulnų obliavimas

Gaminio briaunų nuožulnoms obliuoti priekiniame obliaus pade yra numatytas 90° kampo V raidės formos griovelis [1-11]. Šio V-formos griovelio gylis yra 2 mm, todėl, nustačius „0“ drožlės storį, briauna nuobliuojama 2 mm gyliu.

9 Techninė priežiūra ir aptarnavimas



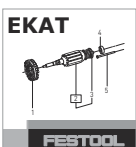
ĮSPĖJIMAS

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.



Techninis aptarnavimas ir remontas vykdomas tik pas gamintoją arba techninės priežiūros dirbtuvėse. Artimiausią adresą rasite internete: www.festool.lt/servisas



Naudoti tik originalias Festool atsargines dalis! Užsak. Nr. rasite internete: www.festool.lt/servisas

Kad būtų užtikrintas oro cirkuliavimas, variklio korpuse esančios aušinimo angos visada turi būti atviros švarios.

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

Norint išvalyti drožlių išmetimo atvamzdį:

- Jeigu reikia, nuimti adapterį [4-7].
- Adapterį ištuštinti, pašalinti kamščius.
- Atlaisvinti išmetimo angoje [4-4] įstrigusias drožles; jeigu reikia, mašiną valyti dervų tirpikliu.
- Prijungti nusiurbimo įrenginį (žr. 7.4 skyrių) ir išsiurbti drožlių išmetimo angą.

10 Reikmenys

Reikmenų ir įrankių užsakymo numerius rasite savo Festool kataloge arba internete adresu „www.festool.com“.

10.1 Įlaido gylio ribotuvo montavimas [5]

Įlaido gylio ribotuvą [5-2] galima sklandžiai nustatyti 0–23 mm diapazone. Nustatytas įlaido gylis rodomas ties žyma [5-1].

10.2 Lygiagrečios atramos montavimas [6]

Obliavimui išilgai briaunos su šia atrama galima, atlaisvinus gnybtą [6-1], nustatyti obliavimo plotį nuo 0 iki 65 mm.

11 Aplinka



Prietaiso nemesti į buitinius šiukšlynus!

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

Tik ES valstybėms: laikantis Europos direktyvos dėl naudotų elektros ir elektronikos prietaisų ir sprendimo dėl jos įtraukimo į nacionalinius teisės aktus, naudotus elektrinius įrankius būtina surinkti atskirai ir pateikti antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus.

Informacija apie REACH: www.festool.com/reach

Sisukord

1	Sümbolid.....	16
2	Ohutusnõuded.....	16
3	Sihipärane kasutus.....	18
4	Tehnilised andmed.....	18
5	Seadme osad.....	19
6	Kasutuselevõtt.....	19
7	Seadistused.....	19
8	Seadmega töötamine.....	20
9	Hooldus ja korrashoid.....	20
10	Lisatarvikud.....	21
11	Keskkond.....	21

1 Sümbolid



Üldohu hoiatus



Lugege kasutusjuhendit, tutvuge ohutusnõuetega!



Ettevaatust: elektrilööki!



Kandke kuulmiskaitset!



Kandke kaitseprille!



Kasutage respiraatorit!



Kandke kaitsekindaid!



Tõmmake toitepistik pesast välja



Ärge visake olmejäätmetesse.



Juhis, nõuanne



Tegutsemisjuhised



Kaitseklass II



CE-tähis: Kinnitab elektrilise tööriista vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

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 toitekaabli-
ta).

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 mittesihipäraselt, 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 välistingi-**

mustes. Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

- f. **Kui elektrilise tööriista kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitSELÜLITI.** Rikkevoolukaitse lüliti kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

3 ISIKUOHUTUS

- a. **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 tõsiseid vigastusi.
- b. **Kandke isikukaitsevahendeid ja alati kaitseprille.** Elektritööriista tüübile ja kasutusala vastavate isikukaitsevahendite, nt tolumumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendi kasutamine vähendab vigastusohtu.
- c. **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 lülilil või ühendate tööriista sisselülitatud olekus toitevõrku, võib see põhjustada õnnetusi.
- d. **Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist selle küljest seadistustarvikud ja mutrivõtmed.** Elektritööriista pöörleva osa küljes olev seadistustarvik või mutrivõti võib põhjustada vigastusi.
- e. **Vältige ebataavalist kehaasendit. Võtke stabiilne tööasend ja hoidke kogu aeg tasakaalu.** Nii säilitate ootamatutes olukordades paremini elektrilise tööriista üle kontrolli.
- f. **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.
- g. **Kui on võimalik paigaldada tolmueemaldus- ja tolmutõrjumisseadiseid, veenduge, et need on seadmega ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti.** Tolmueemaldusseadise kasutamine vähendab tolmust põhjustatud ohte.

- h. **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 KÄSITSEMINE

- a. **Ärge rakendage tööriistale ülekoormust. Kasutage töö tegemiseks selleks ettenähtud elektrilist tööriista.** Sobiva elektrilise tööriistaga töötate ettenähtud jõudluspiirides efektiivsemalt ja ohutumalt.
- b. **Ärge kasutage elektrilist tööriista, mille lüliti on rikkis.** Elektriline tööriist, mida ei ole enam võimalik lülitist sisse ja välja lülitada, on ohtlik ning tuleb parandada.
- c. **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.
- d. **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.
- e. **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

- Laske elektrilist tööriista remontida ainult vastava väljaõppega elektrikul, kes kasutab originaalvaruosi.** See tagab elektrilise tööriista ohutu töö.
- 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 kiiluda, 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.
- Festooli elektritööriistu tohib paigaldada üksnes Festooli saepingi sisse, mis on selles spetsiaalselt ette nähtud.** Muu või isevalmistatud saepingi külge paigaldamisel ei pruugi elektritööriist turvaliselt kinnituda ja võib kaasa tuua raskeid tööõnnetusi.
- Kontrollige iga kord enne kasutamist, kas paigaldusseadis on töökorras ja kasutage masinat ainult siis, kui see töötab nõuete kohaselt.



- Kandke sobivat isiklikku kaitsevarustust:** kaitseprillid, tolumask tolmustel töödel, kaitsekindad karedate materjalide töötlemisel ja tööriistavahetusel.
- Ohtude vältimiseks kontrollige korrapäraselt pistikut ja kaablit. Vigastuste korral laske need tingimata autoriseeritud klienteenindustöökojas uutega asendada.

2.3 Heiteväärtus

Kooskõlas standardiga EN 62841 mõõdetud väärtused on üldjuhul:

helirõhutase	$L_{PA} = 87 \text{ dB(A)}$
helivõimsustase	$L_{WA} = 98 \text{ dB(A)}$
möötemääramatus	$K = 3 \text{ dB}$



ETTEVAATUST

Töötamisel tekkiv müra

Kuulmiskahjustused

► Kasutage kuulmiskaitsevahendeid.

Vibratsioonitase a_h (kolme telje vektorsumma) ja möötemääramatus 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

Mürataseme väärtused võivad toodud väärtustest erineda. See sõltub tooriku kasutusest ja töödeldava tooriku liigist.

- Kogu töötamistsükli jooksul tuleb hinnata tegelikku mürateket.
- Sõltuvalt tegelikust müratekkest tuleb seadme kasutaja kaitseks rakendada sobivaid ohutusmeetmeid.

3 Sihipärane kasutus

Ühekäehööv, millega saab töödelda

- puitu, pehmeid plastmaterjale ja puidutalisi materjale,
- kusjuures kasutada tuleb Festooli pakutud tarvikuid.

Seda elektrilist tööriista tohivad kasutada üksnes isikud, kellele on selgitatud tööriista tööpõhimõtet, või asjaomase väljaõppega spetsialistid.

Kasutada tohib vaid hõõvlipeid, mis on ette nähtud pööreteks kuni 22000 min^{-1} .



Mittesihipärase kasutamise korral vastutab kasutaja.

4 Tehnilised andmed

Ühekäehööv	EHL 65 EQ
võimsus	720 W
Pöörete arv (tühikäigul) n_0	15600 min^{-1}
Hõõvelduslaius	65 mm
Laastu paksus	0-4 mm

Ühekäehöövel	EHL 65 EQ
Soone sügavus	23 mm
kaal vastab EPTA-protseduurile 01:2014	2,4 kg

5 Seadme osad

- [1-1]** Põlv imivooliku ühendamiseks
- [1-2]** Tolmueemaldusliitmik
- [1-3]** Märgis laastu paksuse lugemi võtmi-seks
- [1-4]** Laastu paksuse regulaator
- [1-5]** Laastu paksuse skaala
- [1-6]** Nupp tolmuimejaliitmiku külje vahe-tamiseks
- [1-7]** Spiraaltera kate
- [1-8]** Lüliti (sisse/välja)
- [1-9]** Sisekuuskantvõti
- [1-10]** Tugijalg
- [1-11]** V-soon faasimiseks

Näidatud joonised sisalduvad saksakeelses ka-sutusjuhendis.

6 Kasutuselevõtt



HOIATUS

Lubamatu pinge või sagedus!

Tööõnnetuse oht

- Vooluallika pinge ja sagedus peavad vasta-ma andmesildil esitatud andmetele.
- Põhja-Ameerikas tohib kasutada vaid neid Festool tööriistu, mille pinge on 120 V/60 Hz.



ETTEVAATUST

Plug-it-pistik kuumeneb, kui bajonettlukkk ei ole täielikult suletud

Põletuse oht

- Enne elektrilise tööriista sisselülitamist veenduge, et võrguühendusjuhtme bajo-nettlukk on täielikult suletud ja lukustatud.



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

Võrgujuhtme ühendamine ja lahtiühendamine - vt joonis [2].

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

Seadmel on täislaineelektroonika, mida iseloo-mustavad järgmised omadused:

Sujuv käivitumine

Elektroonilise juhtimisega sujuvkäiviti tagab seadme nõksatusteta käivitumise.

Muutumatu pöörete arv

Mootori pöörete arv hoitakse elektrooniliselt konstantne. Tänu sellele püsib löikekiirus muu-tumatuna ka suurel koormusel.

Ülekuumenemiskaitse

Kui mootori temperatuur on liiga kõrge, vähen-datakse elektritoidet ja pöörlemiskiirust. Elek-triline tööriist töötab nüüd üksnes vähendatud võimsusel, et mootor saaks kiiresti maha jahtu-da. Pärast jahtumist võtab seade iseseisvalt uuesti pöörded üles.

7.2 Laastu paksuse reguleerimine

- pöördnupust [1-4].



õhem laast



paksem laast

Märgis [1-3] näitab pöördnupu skaalal [1-5] seatud laastu paksust.

- ① Üks sälk skaalal tähendab laastu paksuse muutmist ca 0,1 mm võrra.

Soovitus: kui hõovelduslaius ületab 40 mm, är-ge reguleerige laastu paksust suuremaks kui 2,5 mm.

7.3 Spiraaltera vahetamine [3]



HOIATUS

Tagasilöögi oht, kulunud spiraaltera halven-dab hõoveldamiskvaliteeti

- Kasutage üksnes teravaid ja kahjustamata spiraalterasid.

- Eemaldage sisekuuskantvõti.
- Lõdvendage hõövlitera kolme klamberkrui.

**ETTEVAATUST****Kuum ja terav tarvik****Vigastuste oht**

- Ärge kasutage nürisid ega kahjustunud tööriistaotsakuid!
 - Kandke kaitsekindaid.
 - Eemaldage spiraaltera.
 - Puhastage tera alussoon.
 - Paigaldage spiraaltera HW65 (488 503) nii, et kirjaga külg jääb tagumise hõõvli tallale poole.
 - Rihtige spiraaltera joonlaua abil välja nii, et selle ots ja külgservad on eesmise ja tagumise hõõvli tallaga ühel joonel.
 - Keerake kinni klamberkruvid (esmalt keskmine kruvi).
- i** Väljapoole üleulatuv või sissepoole jääv spiraaltera otsmisel küljel toob kaasa soone vale laiuse.

7.4 Tolmueemaldus**HOIATUS****Tolm võib kahjustada tervist**

- Ärge töötage kunagi ilma tolmuimejaga.
- Järgige riigis kehtivaid ohutusnõudeid.

Tolmuimemine võimalik:

- laastukogumiskotti **[4-1]** (listarvik), mis kinnitatakse tolmuimejaliitmiku külge **[4-4]**
- tolmuimejaga, mille imivoolik **[4-2]** Ø 27 või Ø 36 (lisatarvik) kinnitatakse nurgiku külge **[4-3]**

Tolmuimejat on võimalik ühendada seadme mõlemale küljele:

- Vajutage tugevasti nupule **[4-5]**.
- Tõmmake ühendusdetail vastasküljelt välja **[4]**.
- Sisestage korpuse avasse lõpuni nii, et nupp jääb ettepoole **[4B]**

Nurgikut **[4-3]** pöörates saab laastude suunda muuta.

8 Seadmega töötamine**HOIATUS****Vigastuste oht, spiraaltera kahjustamise oht**

- Hõõveldatav pind peab olema vaba metall-esemetest!



Kasutage respiraatorit!

Töötamisel juhtige elektrilist tööriista ühe käega käepidemest **[4-6]**. Teist kätt hoidke väljaspool ohupiirkonda.

- Reguleerige välja soovitud laastu paksus (vt punkti **7.2**).
- Asetage hõõvel eesmise hõõvli tallaga toorikule, hõõvlipea ei tohi seejuures toorikuga kokku puutuda.
- Lülitage hõõvel sisse.
- Juhtige hõõvli üle tooriku nii, et hõõvli tall toetub täies ulatuses toorikule.
 - Hõõveldamise alustamisel tuleb rakendada survet eesmisele hõõvli tallale.
 - Hõõveldamise jätkamisel tuleb surve viia tagumisele hõõvli tallale.

8.1 Hõõvli käestpanek**HOIATUS****Vigastuste oht**

- Kasutage hõõvli vaid siis, kui tugijalg **[1-10]** on täiesti töökorras.
- Hõõvli võll jätkab pärast väljalülitamist veel mõne sekundi jooksul pöörlemist. Oodake, kuni hõõvli võll seiskub.

Ohutuks mahapanekuks on mudelil EHL 65 EQ hõõvli tallal otsas tugijalg **[1-10]**. Seadme töötamisel ulatub tugijalg automaatselt üle hõõvli tallale nii kaugele, et hõõvli asetamisel siledale pinnale ei puutu hõõvli tera pinnaga kokku.

8.2 Faasimine

Tooriku servade faasimiseks on eesmine hõõvli tall varustatud 90°-V-soonega **[1-11]**. V-soon on 2 mm sügavune, nii et kui laastu paksus on 0, faasite serva 2 mm.

9 Hooldus ja korrashoid**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.



Hooldus- ja parandustöid on lubatud teha vaid tootja esindajal või volitatud hooldekeskustes. Lähima teenindustöökoja aadressi leiate: www.festool.com/Service



Kasutada tohib üksnes Festooli originaalvaruosi! Tellimisnumbri leiate: www.festool.com/Service

Õhuringluse tagamiseks peavad mootorikorpuse jahutusavad olema kogu aeg vabad ja puhad.

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

Laastude väljaviskeava puhastamiseks:

- Vajaduse korral eemaldage adapter **[4-7]**.
- Tühjendage adapter, kõrvaldage ummistused.
- Eemaldage väljaviskeavast **[4-4]** külgekleepunud laastud, vajaduse korral puhastage seadet vaiku eemaldava puhastusvahendiga.
- Ühendage tolmuimejaga (peatükk 7.4) ja puhastage sellega laastude väljaviskeava.

10 Lisatarvikud

Lisatarvikute tellimisnumbrid leiate Festool kataloogist või veebiaadressilt „www.festool.com“.

10.1 Sügavuspiiriku paigaldamine [5]

Sügavuspiirikut **[5-2]** saab sujuvalt reguleerida vahemikus 0 kuni 23 mm. Soone sügavuse lugemi saate võtta märgiselt **[5-1]**.

10.2 Paralleeljuhiku paigaldamine [6]

Serva hõõveldamiseks saab hõõvelduslaiust pärast klamberkrugi **[6-1]** lahtikeeramist piiriku abil reguleerida vahemikus 0 kuni 65 mm.

11 Keskkond



Ärge käidelge seadet koos olmejäätmetega! Seadmed, lisavarustus ja pakendid

tuleb suunata keskkonnasõbralikult taaskasutusse. Järgige kehtivaid riiklikke eeskirju.

Üksnes EL riikidele: Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta tuleb kasutusressursi ammandanud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult korduskasutada.

Teave REACh kohta: www.festool.com/reach