

lv	Orīģinālā lietošanas pamācība - lentes slīpmašīna	2
lt	Originali naudojimo instrukcija – Juostinis šlifuoklis	9
et	Originaalkasutusjuhend - lintlihvmasin	15

BS 75 E



Satura rādītājs

1	Simboli.....	2
2	Drošības noteikumi.....	2
3	Paredzētais pielietojums.....	5
4	Tehniskie dati.....	5
5	Pievienošana elektrotīklam.....	5
6	Elektroniskā slīplentes ātruma regulēšana slīpmašīnai BS 75 E.....	6
7	Darbs ar instrumentu.....	6
8	Apkalpošana un apkope.....	7
9	Piederumi.....	7
10	Apkārtējā vide.....	8
11	Vispārēji norādījumi.....	8

1 Simboli



Brīdinājums par vispārīgu apdraudējumu



Izlasiet lietošanas instrukciju un drošības norādījumus.



Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.



Lietojiet respiratoru.



Nēsājiet aizsargbrilles.



Lietojiet aizsargcimdus.



II aizsardzības klase



CE atbilstības marķējums



Neizmetiet sadzīves atkritumu tvertnē.



Ieteikums, norāde

Parādītie attēli atrodas vācu valodā sniegtajā lietošanas pamācībā.

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 tuvoties 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 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.

- c. **Neturiet elektroinstrumentu lietū vai mitrumā.** Elektroinstrumentā iekļuvušais ūdens palielina elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- d. **Nelietojiet elektrokabeli elektroinstrumenta pārņemšanai 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 pārņemšanas laikā turot pirkstu uz tā slēdža vai pārņemot pie elektrotīkla pievienotu instrumentu, ir iespējami nelaimes gadījumi.
- d. **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas neaizmirstiet izņemt no tā regulējošos instrumentus vai skrūvjatslēgas.** 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 aizsargcimds 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 veikties 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, nomaiņai 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

- **Turiet elektroinstrumentu ar izolētām noturvirmām, jo slīpēšanas darbinstrumenta virsma var skart paša instrumenta elektrokabeli.** Ja spriegumnesoši vadi tiek bojāti, spriegums var nonākt arī uz instrumenta metāla daļām, radot priekšnoteikumus elektriskā trieciena saņemšanai.
- **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.



Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus: Veicot putekļainus darbus, izmantojiet dzirdes aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles un putekļu masku. Mainot darbinstrumentu, izmantojiet aizsargcimdus.

- **Darba gaitā var veidoties kaitīgi/indīgi putekļi (piemēram, svinu saturošas krāsas vai dažu koka šķirņu putekļi).** Pieskaršanās šiem putekļiem vai to ieelpošana var radīt apdraudējumu strādājošās personas un citu tuvumā esošo personu veselībai. Ievērojiet Jūsu valstī spēkā esošos drošības noteikumus.



- Lai pasargātu savu veselību, nēsājiet P2 tipa masku elpošanas ceļu aizsardzībai.
- Ja darba gaitā veidojas liels putekļu daudzums, pievienojiet instrumentu pie putekļu uzsūkšanas ierīces.
- Ja slīpēšanas gaitā veidojas sprādzienbīstami vai pašuzliesmojuši putekļi, noteikti ievērojiet ražotāja sniegtos norādījumus materiāla apstrādei.
- Pievienojiet kontaktdakšu elektrotīkla kontaktligzdai vienīgi laikā, kad elektroinstrumenti ir izslēgti.
- Slīpmašīna ir lietojama tikai sausajai slīpēšanai.
- Vienmēr pievienojiet instrumentam putekļu maisiņu vai ārējo vakuumsūkšanas ierīci.
- Slīpēšanas laikā sekojiet, lai instrumenta elektrokabelis nenonāktu saskarē ar slīplenti.
- Regulāri pārbaudiet kontaktdakšu un kabeli un bojājuma gadījumā lieciet nomainīt pilnvarotā klientu apkalpošanas dienesta darbnīcā.
- Nedrīkst lietot bojātus vai nolietojušos slīpēšanas darbinstrumentus.

2.3 Instrumenta radītā trokšņa un vibrācijas parametru vērtības

Atbilstoši standartam EN 62841 izmērītās vērtības parasti ir šādas:

BS 75 E

Skaņas spiediena līmenis $L_{PA} = 91 \text{ dB(A)}$ Skaņas jaudas līmenis $L_{WA} = 99 \text{ dB(A)}$ Kļūda $K = 3 \text{ dB}$ **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:

Slīpēšana $a_h = 6,0 \text{ m/s}^2$
 $K = 2,0 \text{ m/s}^2$

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.
- Atkarībā no šīs faktiskās noslodzes jāizvēlas piemēroti aizsardzības pasākumi, kas ļautu nodrošināt lietotāja aizsardzību.

3 Paredzētais pielietojums

Universāli lietojama slīpmašīna kokmateriālu, plastmasas un būvmateriālu slīpēšanai; izmantojot piemērotas slīplentes, ir izmantojama rupju un smalku virsmu, malu, slokšņu un ieloču slīpēšanai; lietojot slīpmašīnu BS 75 E - Set un izmantojot slīpēšanas rāmi, var slīpēt augstas kvalitātes virsmas, finieri u.c.

Ar to nedrīkst apstrādāt metālu un azbestu saturošus materiālus. Metāli apstrādes laikā var radīt dzirksteles un paaugstināt aizdegšanās risku.

Ar piederumu palīdzību iespējams uzlabot apstrādes kvalitāti un paplašināt pielietošanas iespējas.

Jāievēro vispārējie negadījumu novēršanas noteikumi un instrumentam pievienotie drošības noteikumi darbam ar elektroinstrumentiem.

Instrumenta uzbūves patvaļīga izmainīšana un svešu ražotāju piederumu pievienošana izslēdz ražotāja atbildību par bojājumiem, kas ir radušies šādu darbību rezultātā.



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

4 Tehniskie dati

Lentes slīpmašīna	BS 75 E
Jaudas patēriņš	1010 W
Slīpēšanas platums	75 mm
Slīplentes garums	533 mm
Slīplentes ātrums	
Brīvgaitā	200–380 m/min
Pie nominālās slodzes	150–320 m/min
Svars	4,0 kg

5 Pievienošana elektrotīklam**BRĪDINĀJUMS**

**Nepieļaujams spriegums vai frekvence!
 Nelaiimes gadījumu briesmas**

- Elektrotīkla spriegumam un frekvencei jā-saskan ar uz marķējuma plāksnītes norādītajiem datiem.
- Ziemeļamerikā Festool instrumentus drīkst darbināt vienīgi no sprieguma 120 V / 60 Hz.

Drošinātājs pie 230 V: 10 A drošinātājs ar aizturi vai atbilstošs aizsargslēdzis.

Pievienošana ir iespējama arī pie kontaktligzdām bez aizsargzemējuma kontakta, jo instruments ir apgādāts ar aizsargizolāciju (II klase). Lietojiet vienīgi pagarinātājkabeļi ar vadu šķērsriezuma laukumu $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$, maks. garums 20 m, ($3 \times 2,5 \text{ mm}^2$, maks. garums 50 m) attītā stāvoklī.

Ārpus telpām lietojiet tikai šim nolūkam paredzētu un attiecīgi marķētu pagarinātājkabeļi.

6 Elektroniskā slīplentes ātruma regulēšana slīpmašīnai BS 75 E



Elektroniskā vadības sistēma nodrošina slīplentes ātruma bezpakāpju regulēšanu.

Pirkstrata stāvoklis Slīplentes ātrums (brīvgaita)

1	200 m/min
2	240 m/min
3	300 m/min
4	340 m/min
5	360 m/min
6	380 m/min

Slīpēšanas sākumā praktisku mēģinājumu ceļā ir jānosaka optimālais slīpēšanas ātrums, jo ir vairāki būtiski faktori, piemēram, apstrādājamā priekšmeta virsmas stāvoklis, slīplentes materiāls un graudainība, noslīpēšanas ātrums u.c. Tabulā norādītās vērtības ir tikai ieteikumi.

Lietojums	Pirkstrata stāvoklis	Graudainība
Masīvs koks, smalks	4 - 6	100
Finieris	3 - 4	120
Skaidu plāksnes	5 - 6	100
Plastmasa	1 - 4	100
Tērauds	2 - 4	80
Lakas noņemšana	1 - 3	24

Slīplentes ātrumu var bezpakāpju veidā mainīt līdz pat maksimālai vērtībai arī slīpēšanas laikā, griežot pirkstratu **[2-1]**.

Ir jāņem vērā tas, ka pie slīplentes ātruma mazākajām vērtībām slīpmašīna darbojas ar samazinātu jaudu.

Lai novērstu instrumenta pārslogošanos, ja slīpēšanas laikā ir vērojams slīplentes ātruma kritums, palieliniet slīplentes ātrumu, griežot pirkstratu.

7 Darbs ar instrumentu



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās un elektriskā trieciena saņemšanas briesmas

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

Ieslēdziet instrumentu tikai tad, ja tas ir pacelts augšup no apstrādājamās virsmas. Fiksējošā poga **[1-2]** ļauj fiksēt instrumenta ieslēdzēju **[1-3]** ieslēgtā stāvoklī.

Pirms slīpēšanas pārbaudiet slīplentes pārvietošanos; vajadzības gadījumā ar roktura **[1-4]** palīdzību ieregulējiet slīplentes stāvokli tā, lai tās mala sakristu ar balstplāksnes ārējo malu.

Ar abām rokām paceliet instrumentu un taisni novietojiet to uz slīpējamā priekšmeta.

Lai panāktu augstu slīpēšanas kvalitāti, pietiek ar paša instrumenta svaru, lai nodrošinātu vajadzīgo spiedienu uz slīpējamo virsmu.

Izmantojot gaisa virzienvārstu **[1-1]**, var izvēlēties visizdevīgāko izplūstošā gaisa izvadīšanas virzienu.

7.1 Darbs ar slīpēšanas rāmi, lietojot instrumentu BS 75 E - SET

Ar rievskrūves **[2-4]** palīdzību ieregulējiet instrumentu tā, lai, to novietojot uz apstrādājamā priekšmeta virsmas, slīplente nesaskartos ar to. Instrumenta nolaišana notiek, griežot rievskrūvi plus zīmes virzienā, līdz slīplente pieskaras apstrādājamā priekšmeta virsmai. Turpiniet griezt rievskrūvi atkarībā no vēlamā materiāla noslīpēšanas daudzuma (1 apgrieziena atbilst augstuma izmaiņai par 0,4 mm).

Darba pārtraukumu laikā, kā arī, nobeidzot slīpēšanu, instruments ar ekscentra sviras palīdzību tiek pacelts, pārvietojot to no iestatītā darba stāvokļa **[2-3]** miera stāvoklī **[2-2]**.

Pārvietojot ekscentra sviru atpakaļ, instruments no jauna nolaižas, no miera stāvokļa pārejot jau iestatītajā darba stāvoklī, kurā tiek nodrošināts vēlamais materiāla noslīpēšanas daudzums.

7.2 Slīpēšanas rāmja noņemšana

Nospiediet rievskrūvi **[2-4]** lejup, līdz leņķposms **[2-5]** izlec no atsperes fiksatora un instrumentu kļūst iespējams uz aizmuguri.



Mašīna un slīprāmis jau rūpnīcā ir tikuši salāgoti ar optimālu precizitāti, atbilstoši noregulējot vadotnes balsteņus. Tāpēc vadotnes balsteņus nedrīkst noņemt.

7.3 Slīpēšanas rāmja montāža

Sekoiet, lai pie slīpēšanas rāmja piestiprinātās slīdtašas **[2-6, 2-8]** ievietotos vadotnes balsteņu vadotnes gropēs priekšpusē un mugurpusē **[2-7, 2-9]** n; pārvietojiet instrumentu pa vadotnes gropēm lejup, līdz leņķposms **[2-5]** fiksējas.

7.4 Slīplentes nomaiņa

Pārvietojiet sviru **[3-5]** uz priekšu; līdz ar to slīplente tiek atspriegota un to kļūst iespējams noņemt.

Ievietojot jauno slīplenti, pārliecinieties, ka slīplentes kustības virziens (parasti to norāda bulīņa slīplentes iekšpusē) sakrīt ar instrumenta **[3-4]** griešanās virzienu.

No jauna nospriegojiet slīplenti, pārvietojot sviru, un darba gaitā noregulējiet to.

7.5 Putekļu uzsūkšana



Darba procesā radošies putekļi var būt kaitīgi veselībai, viegli degoši vai sprāgstīgi.

Tāpēc ir nepieciešams pielietot piemērotus aizsardzības pasākumus.

Putekļu maisiņš **[4-1]** ir pievienojams pie adaptera **[4-3]** uz uzsūkšanas kanāla **[4-2]**, pagriežot to virzienā pa labi, līdz fiksējas bajonetes tipa savienotājs; lai noņemtu un iztukšotu putekļu maisiņu, pagrieziet to pa kreisi.

Iestiprinot putekļu maisiņu, sekoiet, lai lokšņu atsperes izvērztais posms skartu slīplentes korpusu.

Savlaicīgi iztukšojot putekļu maisiņu, saglabājas augsta uzsūkšanas efektivitāte.

Lai darbs notiktu apkārtējai videi draudzīgā veidā, jāizmanto Festool vakuumuzsūkšanas iekārta.

Uzsūkšanas šļūtenes savienojošā uzmava ir pievienojama, uzbīdot to uz adaptera **[4-4]**, kas tiek piegādāts kopā ar instrumentu.

7.6 Stacionāra lietošana (daļēji piederums)

- Iestipriniet abas kājas **[5-1]** abos vītņurbumos **[4-5]**. **Uzmanību:** kāju taisnajām pusēm jābūt vērstām uz iekšu (pretēji viena otrai).
- Parūpējieties, lai instruments būtu droši novietots: ar skrūvspīlēm stingri nostipriniet kājas uz paliktņa.

- Neapstrādājiet pārāk lielus un pārāk smagus priekšmetus, jo tie var sabojāt instrumentu.

8 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

Pēc tam, kad slīpēšanas pamatnes **[3-3]** grafīta slānis ir stipri nolietojies, slīpēšanas pamatne ir jānomaina. Šim nolūkam atskrūvējiet 3 skrūves ar cilindrisku galvu **[3-1]** un noņemiet piespiedējlīsti **[3-2]**.

Lentes slīpmašīnām īpaša apkope nav nepieciešama. Veltnīšu gultni un pārnese ir pietiekoši ieeļļoti visam instrumenta kalpošanas laikam.

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

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

9 Piederumi

Piederumu un instrumentu pasūtījuma numurus skatiet www.festool.lv.

Slīpēšanas pamatne

Rupjiem slīpēšanas darbiem ar lielu materiāla noslīpēšanas ātrumu ir lietojama slīpēšanas pamatne.

Slīplentes

- **X-auduma slīplentes ar mākslīgo sveķu saistvielu:** koka un cieto šķiedru plākšņu slīpēšanai.

- **Kombinētās slīplentes:** krāsojuma un betona atlikumu noņemšanai, ģipša virsmu slīpēšanai.

10 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 noliegtajām 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.

Informācija par īpaši bīstamām vielām:

www.festool.lv/reach

11 Vispārēji norādījumi

11.1 ES atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija atrodama lietošanas instrukcijā vācu valodā.

Turinys

1	Simboliai.....	9
2	Saugos nurodymai.....	9
3	Naudojimas pagal paskirtį.....	12
4	Techniniai duomenys.....	12
5	Prijungimas prie elektros tinklo.....	12
6	Elektroninis BS 75 E juostos greičio reguliavimas.....	12
7	Darbas su mašina.....	13
8	Techninė priežiūra ir aptarnavimas.....	14
9	Reikmenys.....	14
10	Aplinka.....	14
11	Bendrieji nurodymai.....	14

1 Simboliai



Įspėjimas apie bendrojo pobūdžio pavojus



Skaityti naudojimo instrukciją, saugos nurodymus.



Dirbant užsidėti ausines.



Dirbant užsidėti respiratorių.



Dirbant užsidėti apsauginius akinius.



Dirbant mėvėti apsaugines pirštines.



II apsaugos klasė



CE atitikties ženklas



Nemesti į buitinius šiukšlynus.



Patarimas, nurodymas

Nurodyti paveikslėliai yra pateikti vokiškoje naudojimo instrukcijoje.

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 būdu 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 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 kėlimą 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 netyčiojo 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 įran-kius naudojant ne pagal paskirtį, yra pavo-jus 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 bū-ti 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

- **Elektrinį įrankį laikykite paėmę už izoliuo-tų laikymo paviršių, nes šlifuojantis pavir-šius gali paliesti nuosavą prijungimo ka-belį.** Pažeidus laidus, kuriais teka elektros srovė, metalinėse prietaiso dalyse gali atsi-rasti įtampa, ir 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 todėl galite jo nesuvaldyti.



- **Naudokite tinkamas asmeninės apsaugos priemones:** ausines, apsauginius akinius, nuo dulkių apsaugančią kaukę – vykdant dulkes sukeliančius darbus, apsaugines pirštines – keičiant įrankį.
- **Dirbant gali susidaryti kenksmingos / nuo-dingos dulkės (pvz., dažų, kuriuose yra švino junginių, ar kai kurių medienos rū-šių).** Tokių dulkių lietimasis ar įkvėpimas ga-li kelti grėsmę dirbančiojo arba netoliese

esančių asmenų sveikatai. Laikykitės Jūsų šalyje galiojančių saugos instrukcijų.



- Kad apsaugotumėte savo sveikatą, dirbdami užsidėkite kvėpavimo takus sau-gančią kaukę P2.
- Vykdydami dulkes sukeliančius darbus, mašiną visada prijunkite prie nusiurbimo įrenginio.
- Jeigu šlifuojant susidaro sprogių arba sa-vaime užsidegančių dulkių, būtina laikytis medžiagos gamintojo pateiktų nurodymų dėl apdirbimo.
- Maitinimo kabelio kištuką į elektros lizdą įstatyti tik kai elektrinis įrankis yra išjung-tas.
- Šlifavimo mašiną naudoti tik sausam šlifa-vimui.
- Visada prijungti dulkių surinkimo maišą ar-ba išorinį dulkių nusiurbimo įrenginį.
- Šlifuojant atkreipti dėmesį, kad kabelis ne-liestų šlifavimo juostos.
- Reguliariai tikrinti elektros maitinimo ka-belio ir kištuko būklę; pastebėjus, kad šie komponentai pažeisti, įgaliotame techninia-me centre nedelsiant pakeisti juos naujais.
- Pažeistus ar susidėvėjusius šlifavimo įran-kius naudoti draudžiama.

2.3 Emisijos reikšmės

Pagal EN 62841 nustatytos reikšmės paprastai yra tokios:

BS 75 E

Garso slėgio lygis $L_{PA} = 91 \text{ dB(A)}$

Garso stiprumo lygis $L_{WA} = 99 \text{ dB(A)}$

Paklaida $K = 3 \text{ dB}$



ATSARGIAI

Dirbant elektrinio įrankio skleidžiamas gar-sas gali pakenkti klausai.

► Dirbdami užsidėkite ausines.

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

Šlifavimas $a_h = 6,0 \text{ m/s}^2$

$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

Nurodytos emisijos (vibracijos, triukšmo) reikš-mės

- 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.
- Priklausomai nuo faktinės emisijos, turi būti imamasi tinkamų saugos priemonių dirbančiam apsaugoti.

3 Naudojimas pagal paskirtį

Universaliai naudojama šlifavimo mašina, skirta medienos ruošinių, plastikų ir statybinių medžiagų šlifavimui; naudojant atitinkamas šlifavimo juostas – grubiam ir švariam paviršių, briaunų, lentelių ir įlaidų šlifavimui; tipas BS 75 E - Set, naudojant šlifavimo rėmą, yra skirtas aukštos kokybės ruošinių paviršių, pvz., fanerinių ir t. t., šlifavimui.

Draudžiama apdoroti metalą ir gamybines medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto. Apdirbant metalą, gali kilti kibirkščių srautas, didinantis gaisro pavojų.

Nurodytieji reikmenys leidžia išplėsti valdymo ir pritaikymo galimybes.

Turi būti laikomasi visuotinai pripažintų nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių ir pridedamų saugos nurodymų dirbantiems su elektriniais įrankiais.

Gamintojas neatsako už žalą, padarytą dėl savavališkų mašinos pakeitimų ir kitų gamintojų reikmenų naudojimo su mašina.



Už naudojimo ne pagal paskirtį pasekmes atsako naudotojas.

4 Techniniai duomenys

Juostinis šlifuoklis	BS 75 E
Vartojamoji galia	1010 W
Šlifavimo plotis	75 mm
Juostos ilgis	533 mm
Juostos greitis	
Tuščioji eiga	200-380 m/min

Juostinis šlifuoklis	BS 75 E
Nominalioji apkrova	150-320 m/min
Svoris	4,0 kg

5 Prijungimas prie elektros tinklo



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.

Elektrinis saugiklis, maitinant iš 230 V elektros tinklo: 10 A arba atitinkamas linijinis automatinis apsauginis išjungiklis.

Mašiną galima jungti ir prie elektros lizdų, neturinčių apsauginio kontakto, kadangi ji turi apsauginę izoliaciją (II klasė). Ilginimo kabelį, kurio skerspjūvio plotas 3 x 1,5 mm², maks. 20 m ilgio, (arba 3 x 2,5 mm², maks. 50 m ilgio), naudoti tik išvyniotą.

Lauke naudoti tik tam skirtą ir atitinkamai pažymėtą pailginimo kabelį.

6 Elektroninis BS 75 E juostos greičio reguliavimas



Valdymo elektronika leidžia sklandžiai pasirinkti juostos greitį.

Nustatymo ratuko padėtis	Juostos greitis (tuščiojoje eigoje)
1	200 m/min
2	240 m/min
3	300 m/min
4	340 m/min
5	360 m/min
6	380 m/min

Prieš pradėdant šlifavimo darbus, optimalus juostos greitis nustatomas bandymų būdu, nes jo dydžiui turi reikšmės keli veiksniai, pvz., ruošinio paviršiaus plotas ir jo būklė, šlifavimo juostos tipas ir grūdėtumas, naudotojo įgudimas ir t. t.

Lentelėje pateiktos reikšmės yra tik rekomendacinio pobūdžio.

Naudojimas	Nustatymo ratuko padėtis	Grūdėtumas
Tikslus medienos masyvas	4 – 6	100
Fanera	3 – 4	120
Medienos drožlių plokštės	5 – 6	100
Plastikas	1 – 4	100
Plienas	2 – 4	80
Lako šalinimas	1 – 3	24

Šlifavimo proceso metu sukant nustatymo ratuką **[2-1]**, juostos greitį galima sklandžiai keisti iki pat maksimalios reikšmės.

Reikia turėti omenyje, kad kai mašinos sukimosi greitis mažesnis, atitinkamai mažesnis yra ir jos našumas.

Kad būtų išvengta mašinos perkrovimo, šlifavimo metu stipriai krintant juostos greičiui, jį reikia padidinti sukant nustatymo ratuką.

7 Darbas su mašina



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, elektros smūgio grėsmė

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

Mašiną išjungti tik ją pakėlus. Fiksavimo mygtuku **[1-2]** jungiklį **[1-3]** galima užfiksuoti ĮJUNGIMO padėtyje.

Prieš šlifuojant, patikrinti šlifavimo juostos judėjimą; jeigu reikia, žvaigždutės formos rankenėle **[1-4]** pareguliuoti, kad šlifavimo juosta sutaptų su šlifuojamo paviršiaus išorine briauna. Mašiną abiem rankomis tiesiai uždėti ant šlifuojamo ruošinio.

Norint gauti gerą šlifavimo kokybę, pakanka šlifavimo juostą spausti nuosavu mašinos svoriu. Išeinantį aušinimo orą oro kreipimo sklen-de **[1-1]** galima nukreipti patogiai kryptimi.

7.1 Darbas su šlifavimo rėmu, naudojant BS 75 E - SET

Varžtu rifliuota galvute **[2-4]** mašiną nustatyti taip, kad, uždedant ant ruošinio paviršiaus, šlifavimo juosta jo neliestų. Pastūma vykdoma, varžtą su rifliuota galvute sukant „+“ kryptimi, kol šlifavimo juosta pradės liesti paviršių. Varž-

tas su rifliuota galvute sukamas toliau, priklausomai nuo norimo šlifavimo gylio (1 apsisukimas atitinka 0,4 mm juostos perstūmimą vertikalia kryptimi).

Baigus šlifavimo darbus arba darbą pertraukiant, mašina ekscentrine kulise pakeliama iš nustatytos darbinės padėties **[2-3]** į ramybės padėtį **[2-2]**.

Ekscentrinę kulisę pasukus atgal į darbinę padėtį, vėl pasiekiamas jau nustatytas šlifavimo gylis.

7.2 Šlifavimo rėmo nuėmimas

Varžtą rifliuota galvute **[2-4]** spausti žemyn, kol šarnyras **[2-5]** iššoks iš spyruoklinio fiksiatoriaus ir mašiną bus galima iškelti atgaline kryptimi.



Atitinkamai derinant kreipiančiąsias, jau gamykloje yra nustatytas optimalus mašinos ir šlifavimo rėmo savitarpio tikslumas. Todėl kreipiančiųjų nuimti neleidžiama.

7.3 Šlifavimo rėmo montavimas

Atkreipti dėmesį, kad prie šlifavimo rėmo pritvirtinti slydimo pirštai **[2-6, 2-8]** turi būti į kreipiančiųjų griovelius priekyje ir užpakalyje **[2-7, 2-9]**; mašiną stumti žemyn išilgai kreipiančiųjų griovelių, kol šarnyras **[2-5]** užsifiksuos.

7.4 Šlifavimo juostos keitimas

Svirtį **[3-5]** traukti pirmyn; juosta atsilaivins ir ją bus galima nuimti.

Įdėdami kontroliuokite, kad šlifavimo juostos judėjimo kryptis (paprastai pažymėta rodykle vidinėje pusėje) sutaptų su mašinos sukimosi kryptimi **[3-4]**.

Svirtimi šlifavimo juostą vėl įtempti ir, mašinai sukantis, pareguliuoti.

7.5 Nusiurbimas



Apdirbimo metu susidarančios dulės gali būti kenksmingos sveikatai, degios ar sprogios.

Todėl reikia tinkamų apsaugos priemonių.

Dulkių surinkimo maišas **[4-1]** adapteriu **[4-3]** prie išleidimo kanalo **[4-2]** pritvirtinamas kaištiniu užraktu, sukant dešinėn; o norint ištuštinti, nuimamas sukant kairėn.

Pritvirtinant reikia atkreipti dėmesį, kad atsikišę spyruoklinių plokštelių galai liestų juostos korpusą.

Laiku ištuštinant dulkių surinkimo maišą, palai-komas geras nusiurbimo efektyvumas.

Siekiant dirbti nekenkiant aplinkai, rekomenduojama naudoti Festool nusiurbimo įrenginį. Siurbimo žarnos jungiančioji mova prijungiama per komplekte esantį adapterį [4-4].

7.6 Stacionarus naudojimas (iš dalies reikmuo)

- Abi kojas [5-1] pritvirtinkite prie abiejų srieginių skylių [4-5]. **Dėmesio!** Tiesiosios kojų pusės turi būti nukreiptos į vidų viena kitos atžvilgiu.
- Užtikrinkite stabilią mašinos padėtį: kojas sraigtiniais veržtuvais priveržkite prie pagrindo.
- Neapdirbkite per didelį ir per sunkių ruošinių, kurie galėtų pažeisti įrankį.

8 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**.

Daugiau informacijos: www.festool.lt/servisas
Stipriai nusidėvėjus grafito dangai, šlifavimo pagrindą [3-3] reikia keisti. Tam reikia atsukti 3 varžtus su cilindrine galvute [3-1] ir nuimti prispaudimo plokštelę [3-2].

Juostinio šlifavimo mašinai techninės priežiūros nereikia. Riedėjimo guolių ir pavaros tepimo užtenka visam mašinos tarnavimo laikui.

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.

9 Reikmenys

Įrankių ir reikmenų užsakymo numerius rasite internete adresu www.festool.lt.

Šlifavimo pagrindas

Grubaus šlifavimo darbams vykdyti, kai reikalingas didelis apdirbimo našumas, yra tiekiamas šlifavimo pagrindas.

Šlifavimo juostos

- **Sintetinė derva surištos X-audinio šlifavimo juostos:** medienos ir kietos medienos plaušo plokštės šlifavimui.
- **Kombinuotos šlifavimo juostos:** dažų sluoksnių, betono likučių šalinimui, gipsinių paviršių šlifavimui.

10 Aplinka



Prietaiso nemesti į buitinius šiukšlynus!

Prietaisus, reikmenis ir pakuotę pristatyti antriniam 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 antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus.

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

Informacija apie kritines medžiagas:

www.festool.lt/reach

11 Bendrieji nurodymai

11.1 ES atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija yra vokiškojoje naudojimo instrukcijoje.

Sisukord

1	Sümbolid.....	15
2	Ohutusnõuded.....	15
3	Sihipärane kasutus.....	17
4	Tehnilised andmed.....	18
5	Vooluvõrguga ühendamine.....	18
6	Lihvlindi liikumiskiiruse elektrooniline ko- handamine mudelil BS 75 E.....	18
7	Seadmega töötamine.....	18
8	Hooldus ja remont.....	19
9	Tarvikud.....	20
10	Keskkond.....	20
11	Üldised märkused.....	20

1 Sümbolid



Üldohu hoiatus



Lugege kasutusjuhendit, ohutusjuhi-
seid.



Kandke kuulmiskaitset.



Kandke hingamisteede kaitsevahendit!



Kandke kaitseprille.



Kandke kaitsekindaid.



Kaitseklass II



ELi vastavusdeklaratsioon



Ärge visake olmejäätmetesse.



Juhis, nõuanne

Näidatud joonised sisalduvad saksakeelses ka-
sutusjuhendis.

2 Ohutusnõuded

2.1 Üldised ohutusnõuded elektriliste tööriistade kasutamisel



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

**Hoidke kõik ohutusjuhised ja märkused edasi-
seks kasutamiseks alles.**

Ohutusjuhistes kasutatud sõna „elektriline töö-
riist“ tähistab võrgutoitega (toitekaabliga) või
akutoitega elektrilisi tööriistu (ilma toitekaabli-
ta).

1 TÖÖKOHA OHUTUS

- Töökoht peab olema puhas ja hästi valgus-
tatud.** Korrastamata ja valgustamata töö-
koht võib tingida tööõnnetuste teket.
- Ärge kasutage elektritööriista plahvatu-
sohtlikus keskkonnas, kus leidub tuleoht-
likke vedelikke, gaase või tolmu.** Elektri-
tööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad
tolmu või auru põlema süüdata.
- Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud elek-
tritööriista kasutamise ajal tööpaigast ee-
mal.** Tähelepanu hajumisel võite kaotada
seadme üle kontrolli.

2 ELEKTRIOHUTUS

- Elektrilise tööriista pistik peab pistiku-
pessa sobima. Pistikut ei tohi mingil kujul
muuta ega ümber ehitada. Ärge kasuta-
ge kaitsemaandusega elektrilistel tööriis-
tadel adapterpistikuid.** Originaalpistikud ja
nendega sobivad pistikupesad vähendavad
elektrilöögiohtu.
- Vältige kehalist kontakti maandatud pin-
dadega, 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 mittesihipära-
selt, nt tööriista kandmiseks, ülesriputa-
miseks või pistiku pistikupesast väljatõm-
bamiseks.** 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 rikkevoolukaitselülitit.** Rikkevoolukaitselülitit 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 kasutusalale vastavate isikukaitsevahendite, nt tolmu maski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendi kasutamine vähendab vigastusohtu.
- c. **Vältige seadme tahtmatut käivitamist. Enne kui pistate pistiku pistikupessa, paigaldage aku tööriista külge või tõstake tööriista üles veenduge, et elektritööriist on välja lülitatud.** Kui elektritööriista kandmise ajal hoiate sõrme lülil 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 tolmu kogumisseadiseid, veenduge, et need on seadmega ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti.** Tolmueemaldusseadise kasutamine vähendab tolmu 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 KÄSITSEMININE

- 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 seadme 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

- 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

- **Hoidke elektrilist tööriista isoleeritud käepidemetest, kuna lihvimistarvik võib tagada seadme enda toitejuhet.** Pingestatud juhtme kahjustamine võib seada pinge alla seadme metallosad 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.



- **Kandke sobivat isikukaitsevarustust:** kuulmiskaitsevahendeid, kaitseprille, tolmu tekitavatel töödel tolumumaski ja tarviku vahetamisel kaitsekindaid.
- **Töötamisel võib tekkida kahjulikku/mürgist tolmu (nt pliisisaldusega värvi või teatud puiduliikide lihvimisel).** Kokkupuude tolmuga või selle sissehingamine võib olla seadme kasutajale või kõrvalseisjatele ohtlik. Järgige riigis kehtivaid ohutuseeskirju.
-  **Kandke P2-respiraatorit.**
- Tolmu tekitavate tööde ajal ühendage seade alati imiseadmega.
- Kui lihvimisel tekib plahvatusohtlikku või isesüttivat tolmu, tuleb tingimata järgida materjali tootja töötlusjuhiseid.
- Ühendage pistik pistikupessa vaid siis, kui elektriline tööriist on välja lülitatud.
- Kasutage lihvmasinat vaid kuivlihvimiseks.
- Ühendage alati külge tolmuimeja või tolmuimeja.
- Lihvimise ajal kontrollige, et toitejuhe ei puutu lihvlindiga kokku.
- Kontrollige pistikut ja kaablit regulaarselt kahjustuste suhtes, vajaduse korral laske need klienditeeninduses välja vahetada.
- Kahjustada saanud või kulunud lihvimistarvikuid ei tohi kasutada.

2.3 Heiteväärtus

Standardi EN 62841 kohaselt mõõdetud näitajad:

BS 75 E

Helirõhutase $L_{PA} = 91 \text{ dB(A)}$

Helivõimsustase $L_{WA} = 99 \text{ dB(A)}$

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:

Pinna ettevalmistamine $a_h = 6,0 \text{ m/s}^2$

$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

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 esitatud väärtustest erineda. See sõltub tööriista kasutusseismärgist ja töödeldava tooriku liigist.

- Hinnake tegelikku koormust kogu töötsükli kestel.
- Sõltuvalt tegelikust müratasemest tuleb seadme kasutaja kaitseks rakendada sobivaid ohutusmeetmeid.

3 Sihipärane kasutus

Universaalselt kasutatav lihvmasin puitmaterjalide, plasti ja ehitusmaterjalide lihvimiseks; vastavate lihvlintide kasutamise korral pindade, servade, liistude ja õnaruste jäme- ja peenlihvimiseks; mudeliga BS 75 E - Set lihvimisraami kasutamise korral hinnaliste materjalide nagu spooni jmt lihvimiseks.

Metalli ja asbesti sisaldavate materjalide töötlemine on keelatud. Metallide töötlemisel võib lenduda sädemeid, mis suurendab põlenguohu.

Toodud lisatarvikud avardavavad seadme käsitus- ja kasutusvõimalusi.

Järgida tuleb elektriliste tööriistadega töötamisel kehtivaid üldtunnustatud ohutuseeskirju ja seadmele lisatud ohutusnõudeid.

Omavoliliste muudatuste teostamisel seadme kallal, samuti teiste tootjate lisatarvikute ühendamisel seadmega ei vastuta tootja võimalike tekkivate kahjustuste eest.



Mittesihipärase kasutamise korral vastutab kasutaja.

4 Tehnilised andmed

Lintlihvijad	BS 75 E
Nimivõimsus	1010 W
Lihvimislaius	75 mm
Lindi pikkus	533 mm
Lihvlindi liikumiskiirus	
Tühikäik	200–380 m/min
Nimikoormus	150–320 m/min
Kaal	4,0 kg

5 Vooluvõrguga ühendamine



HOIATUS

Lubamatu pinge või sagedus!

Tööõnnetuse oht

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

Kaitse 230 V korral: 10 A inertkaitse või asjaomane kaitselüliti.

Seadet on võimalik ühendada ka ilma kaitsekontaktita pistikupessa, kuna seade on varustatud kaitseisolatsiooniga (klass II). Kasutage vaid lahtikeritud pikendusjuhtmeid ristlõikega 3 x 1,5 mm², max 20 m, (3 x 2,5 mm², max 50 m).

Välistingimustes töötades kasutage üksnes välistingimustes kasutamiseks ette nähtud ja vastava märgistusega pikendusjuhtmeid.

6 Lihvlindi liikumiskiiruse elektrooniline kohandamine mudelil BS 75 E



Juhtelektroonika võimaldab lihvlinde liikumiskiirust sujuvalt reguleerida.

Regulaatori asend	Lihvlindi liikumiskiirus (tühi käigul)
1	200 m/min
2	240 m/min
3	300 m/min
4	340 m/min
5	360 m/min
6	380 m/min

Lihvlindi optimaalne liikumiskiirus tuleb kindlaks teha enne lihvimistööde algust testimise teel, kuna seda mõjutavad mitmed tegurid, näiteks pinnakvaliteet ja -struktuur, lihvlinde mudel ja teralisus, käteosavus jmt.

Tabelis toodud väärtused on soovituslikud.

Kasutamine	Regulaatori asend	Karedus
täispuit, peen	4 - 6	100
spoon	3 - 4	120
laastplaat	5 - 6	100
plast	1 - 4	100
teras	2 - 4	80
Laki eemaldamine	1 - 3	24

Lihvlindi liikumiskiirust saab lihvimise ajal sujuvalt kuni maksimaalkiiruseni muuta regulaatorist [2-1].

Madalatel pööretel on seadme võimsus väiksem.

Seadme ülekoormuse vältimiseks tuleb juhul, kui lihvlinde liikumiskiirus lihvimise ajal olulisel määral väheneb, kiirust regulaatorist suurendada.

7 Seadmega töötamine



HOIATUS

Vigastuste oht, elektrilöök

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

Seadet tohib sisse lülitada üksnes siis, kui seade on pinnalt ära tõstetud. Fiksaatornupuga **[1-2]** saab lüliti **[1-3]** SEES-asendis lukustada.

Enne lihvimist kontrollige lihvimislindi jooksu, reguleerige seda tähiknupust **[1-4]**, kuni lihvlint on lihvimispinna välimise servaga ühetasa.

Asetage seade mõlema käega lihvitavale pinnale.

Hea lihvimiskvaliteedi saavutamiseks piisab seadme omakaalust.

Väljavoolavat jahutusõhku saab õhuklapist **[1-1]** suunata soovitud suunda.

7.1 Töötamine lihvimisraamiga BS 75 E - SET

Reguleerige seade rihveldatud kruviga **[2-4]** välja nii, et seadme pinnale asetamisel lihvlint liikuma ei hakka. Edasiseks reguleerimiseks keerake rihveldatud kruvi plussmärgi suunas, kuni lihvlint liikuma hakkab. Vastavalt soovitud lihvimisjõudlusele keerake rihveldatud kruvi edasi (1 pöördega muudate kõrgust 0,4 mm võrra).

Töö katkestamisel või lõptamisel tõstetakse seade ekstsentriskruviga väljareguleeritud töoasendist **[2-3]** puhkeasendisse **[2-2]**.

Ekstsentriku tagasiviimisel saavutatakse taas seadistatud jõudlus.

7.2 Lihvimisraami eemaldamine

Suruge rihveldatud kruvi **[2-4]** alla, kuni liigend **[2-5]** vedru hoidikust välja hüppab ja seadet on võimalik tahapoole välja tõsta.



Seadme ja lihvimisraami juhtdetailid on seadistatud optimaalsele täpsusele juba tehases. Seetõttu ei tohi juhtdetailide eemaldada.

7.3 Lihvimisraami paigaldamine

Veenduge, et lihvimisraami külge kinnitatud liugtapid **[2-6, 2-8]** fikseeruvad juhtpukkide juhtsoontesse ees ja taga **[2-7, 2-9]**; liigutage seadet piki juhttappe alla, kuni liigend **[2-5]** kohale fikseerub.

7.4 Lihvlindi vahetamine

Tõmmake hoob **[3-5]** ette; lint vabaneb pinge alt ja seda saab eemaldada.

Paigaldamisel jälgige, et lihvlindi liikumissuund (tavaliselt märgistatud siseküljel oleva noolega) ühtiks seadme **[3-4]** liikumissuunaga.

Pingutage lihvlint hoova abil ja reguleerige välja lindijooks.

7.5 Tolmueemaldus



Töötamisel tekkiv tolmu võib olla tervistkahjustav, süttiv või plahvatusohtlik.

Rakendage sobivaid kaitsemeetmeid.

Tolmukott **[4-1]** kinnitatakse adapteriga **[4-3]** väljalaskekanali **[4-2]** külge, selleks tuleb bajonettsulgurit päripäeva keerata, tolmu koti tühjendamiseks eemaldatakse tolmu kott, keerates bajonettsulgurit vastupäeva.

Kinnitamisel tuleb jälgida, et lehtvedru väljaulatuv haar puudutaks lindi korpust.

Õigeaegne tühjendamine tagab tõhusa tolmuimemise.

Keskkonnasõbraliku töö tagamiseks on soovitatav töötada Festooli tolmuimejaga.

Imivooliku ühendusmuhvi saab külge ühendada tarnekomplekti kuuluva adapteri **[4-4]** kaudu.

7.6 Statsionaarne kasutamine (osaliselt lisatarvik)

- Kinnitage mõlemad jalad **[5-1]** keermestatud avadesse **[4-5]**. **Tähelepanu:** jalgade sirged küljed peavad olema suunatud sissepoole üksteise poole.
- Tagage seadme stabiilne asend: kinnitage jalad pitskruvidega aluse külge.
- Ärge töötage liiga suurte ja raskete toorikutega, mis võivad tarvikut kahjustada.

8 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 hooldustöökohas.

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

Lisateave: www.festool.ee/teenindus

Kui lihvimisaluse **[3-3]** grafiitkate on kulunud, tuleb see välja vahetada. Selleks tuleb lahti keerata 3 silindrilist kruvi **[3-1]** ja eemaldada suruliist **[3-2]**.

Lintlühvmasin vajab väga vähesel määral hooldust. Valtsitud laagrite ja korpuse määrimisest piisab seadme nõuetekohase töö tagamiseks. Õhuringluse tagamiseks peavad mootorikorpuse jahutusavad olema kogu aeg vabad ja puhad.

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

9 Tarvikud

Tarvikute ja tööriistade tellimisnumbrid leiate www.festool.ee.

Lihvimisalus

Suure jõudlusega jämelihvimise tarvis on saadaval lihvimisalus.

Lihvlindid

- **Kunstvaiguga X-kangast lihvlindid:** puidu ja puitkiudplaatide lihvimiseks.
- **Kombineeritud lihvlindid:** värvikihtide, betoonijääkide eemaldamiseks, kipspindade lihvimiseks.

10 Keskkond



Ärge käidelge 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

11 Üldised märkused

11.1 EL-vastavusdeklaratsioon

EL-vastavusdeklaratsioon asub saksakeelses kasutusjuhendis.