

Festool Group GmbH & Co. KG
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen
Tel.: +49 (0)7024/804-0
Telefax: +49 (0)7024/804-20608
www.festool.com

FESTOOL

BS 105 **BS 105 E**



(LV) **Orīginālā lietošanas pamācība**
Lentes slīpmašīna

(LT) **Originali naudojimo instrukcija**
Juostinis šlifuoκlis



Lietošanas instrukcijā iekļautie attēli komentēti vairākās valodās.

Tehniskie dati	BS 105/BS 105 E
Jauda	1200/1400 W
Slīplente	
platums	105 mm
garums	620 mm
Slīpēšanas ātrums	
tukšgaitā	380/230-380 m/min
Nominālā slodze	320/170-340 m/min
Svars(bez kabeļa)	6,4/6,5 kg
Aizsardzības klase	□ / II

Simboli



Brīdinājums par vispārīgu apdraudējumu



Izmantot ausu aizsargus!



Izlasiet instrukciju/norādījumus

1 Izmantošana atbilstoši pielietojamībai

Mašīna ir paredzēta koka, plastmasas, metāla, špaktelēšanas masu un lakotu virsmu slīpēšanai sausā veidā.

Nedrīkst apstrādāt azbestu saturošus materiālus.

Lietojiet tikai šai mašīnai paredzētos oriģinālos Festool piederumus un Festool patērējamās materiālus, jo šie sistēmas komponenti ir optimāli pielāgoti viens otram. Izmantojot citu ražotāju piederumus un patērējamās materiālus, tas var ietekmēt darba rezultātu kvalitāti un ierobežot garantijas nodrošinājumu. Atkarībā no izmantošanas veida tas ar pastiprināt mašīnas nodilumu vai paaugstināt slodzi lietotājam. Tādēļ rūpējieties par sevi, mašīnu un garantijas nodrošinājumu, izmantojot tikai oriģinālos Festool piederumus un Festool patērējamās materiālus!



Par nelaimes gadījumiem un bojājumiem iekārtas nepareizas izmantošanas dēļ atbildību uzņemas lietotājs.

2 Drošības norādījumi

2.1 Vispārējie darba drošības noteikumi



UZMANĪBU! Izlasiet visus drošības norādījumus un pamācības. Kļūdas, ievērojot

brīdinājuma norādes un pamācības, var izraisīt ugunsgrēku un būt par cēloni elektriskajam triecienam un/vai nopietnam savainojumam.

Uzglabājiet visus drošības norādījumus un ins-

trukcijas kā izziņas avotu nākotnē.

Turpmākajā izklāstā lietotais apzīmējums „Elektroinstrumenti” attiecas gan uz tīkla elektroinstrumentiem (ar elektrokabeļi), gan arī uz akumulatora elektroinstrumentiem (bez elektrokabeļa).

I) DARBA VIETA

- Sekoji**et, lai darba vieta būtu tīra un sakārtota. Nekārtīgā darba vietā un sliktā apgaismojumā var viegli notikt nelaimes gadījums.
- Nelietojiet elektroinstrumentu eksplozīvu vai ugunsnedrošu vielu tuvumā un vietās ar paaugstinātu gāzes vai putekļu saturu gaisā.** Darba laikā instruments nedaudz dzirksteļo, un tas var izsaukt viegli degošu putekļu vai tvaiku aizdegšanos.
- Lietojot elektroinstrumentu, neļaujiet nepiederošām personām un jo īpaši bērniem tuvojies darba vietai.** Citu personu klātbūtne var novērst uzmanību, un tā rezultātā jūs varat zaudēt kontroli pār instrumentu.
- Neļaujiet elektroinstrumentam darboties bez uzraudzības.** Atstājiet elektroinstrumentu tikai tad, ja tā darba instrumenta kustība ir pilnībā apstājusies.

II) ELEKTRODROŠĪBA

- Elektroinstrumenta kontaktdakšai jābūt piemērotai elektrotīkla kontaktligzdai. Kontaktdakšas konstrukciju nedrīkst nekādā veidā mainīt. Nelietojiet kontaktdakšas salāgotājus, ja elektroinstrumenti caur kabeli tiek savienoti ar aizsargzemējuma ķēdi.** Neizmainītas konstrukcijas kontaktdakša, kas piemērota kontaktligzdai, ļauj samazināt elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- Darba laikā nepieskarieties saņemtiem priekšmetiem, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītim vai ledusskapjiem.** Pieskaroties saņemtiem virsmām, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- Nelietojiet elektroinstrumentu lietus laikā, neturiet to mitrumā.** Mitrumam iekļūstot instrumentā, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- Nenesiet un nepiekariet elektroinstrumentu aiz elektrokabeļa. Neraujiet aiz kabeļa, ja vēlaties atvienot instrumentu no elektrotīkla kontaktligzdas. Sargājiet elektrokabeļi no karstuma, eļļas, asām šķautnēm un instrumenta kustīgajām daļām.** Bojāts vai samezglojies elektrokabeļis var būt par cēloni elektriskajam triecienam.
- Darbinot elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet tā pievienošanai vienīgi tādas pagarinātāj-kabeļus, kuru lietošana ārpus**

telpām ir atļauta. Lietojot elektrokabeli, 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.** Lietojot noplūdes strāvas aizsargreleju, samazinās risks saņemt elektrisko triecienu.

III) PERSONISKĀ DROŠĪBA

- a) **Darba laikā saglabāiet 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 darba aizsardzības līdzekļus un darba laikā vienmēr nēsāiet aizsargbrilles.** Individuālo darba aizsardzības līdzekļu (putekļu aizsargmaskas, neslīdošu apavu un aizsargķiveres vai ausu aizsargu) pielietošana atbilstoši elektroinstrumenta tipam un veicamā darba raksturam ļauj izvairīties no savainojumiem.
- c) **Nepieļaujiet elektroinstrumenta patvaļīgu ieslēgšanos. Pirms pievienošanas elektrotīkla kontakt-ligzdai pārliecinieties, ka instrumenta ieslēdzējs atrodas stāvoklī „IZSLĒGTS“.** Pārnesot instrumentu, ja pirksts atrodas uz ieslēdzēja, kā arī, pievienojot to barojošajam elektrotīklam laikā, kad instruments ir ieslēgts, viegli var notikt nelaimes gadījums.
- d) **Pirms instrumenta ieslēgšanas neaizmirstiet izņemt no tā regulējošos instrumentus vai skrūvjatslēgas.** Patronatslēga vai skrūvatslēga, kas instrumenta ieslēgšanas brīdī nav izņemta no tā, var radīt savainojumu.
- e) **Strādājot ar elektroinstrumentu, ieturiet stingru stāju. Darba laikā vienmēr saglabāiet līdzsvaru un centieties nepaslīdēt.** Tas atvieglos instrumenta vadību neparedzētās situācijās.
- f) **Lietojiet piemērotu apģērbu. Nelietojiet brīvu apģērbu un rotaslietas. Neļaujiet matiem un apģērbam nonākt kustīgu daļu tuvumā.** Kustīgas daļas var aizķert vaļīgs apģērbu, rotaslietas vai garus matus.
- g) **Ja elektroinstrumenta konstrukcija ļauj tam pievienot ārējo putekļu atsūkšanas vai savākšanas/uzkrāšanas ierīci, sekojiet, lai tā tiktu pievienota elektroinstrumentam un pareizi darbotos.** Pielietojot putekļu atsūkšanu vai savākšanu/ uzkrāšanu, samazinās to kaitīgā

ietekme uz strādājo-šās personas veselību.

- h) **Nepieļaujiet, lai ieraduma dēļ, kas iegūts iekārtu biežas lietošanas laikā, jūs kļūstat pašapmierināts un neievērojat iekārtas pamata drošības principus.** Neuzmanīga darbība var izraisīt smagu savainojumu sekundes daļas laikā.

IV) ELEKTROINSTRUMENTU LIETOŠANA UN APKOPE

- a) **Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Katram darbam izvēlieties piemērotu instrumentu.** Elektroinstruments darbosies labāk un drošāk pie nominālās slodzes.
- b) **Nelietojiet elektroinstrumentu, ja ir bojāts tā ieslēdzējs.** Elektroinstruments, ko nevar ieslēgt un izslēgt, ir bīstams lietošanai un to nepieciešams remontēt.
- c) **Pirms apkopes, regulēšanas vai darbinstrumenta nomainas atvienojiet elektroinstrumenta kontakt-dakšu no barojošā elektrotīkla.** Šādi iespējams samazināt elektroinstrumenta nejaušas ieslēgšanās risku.
- d) **Elektroinstrumentu, kas netiek darbināts, uzglabāiet piemērotā vietā, kur tas nav sasniedzams bērniem un personām, kuras neprot rīkoties ar instrumentu.** Ja elektroinstrumentu lieto nekompetentas personas, tas var apdraudēt cilvēku veselību.
- e) **Rūpīgi veiciet elektroinstrumenta apkalpošanu. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas darbojas bez traucējumiem un nav iespīlētas, vai kāda no daļām nav salauzta vai bojāta, vai katra no tām pareizi funkcionē un pilda tai paredzēto uzdevumu. Nodrošiniet, lai bojātās daļas tiktu savlaicīgi nomainītas vai remontētas pilnvarotā remontu darbnīcā.** Daudzi nelaimes gadījumi notiek tāpēc, ka elektroinstruments pirms lietošanas nav pienācīgi apkalpots.
- f) **Savlaicīgi notīriet un uzasiniet griezošos darb-instrumentus.** Rūpīgi kopti instrumenti, kas apgādāti ar asiem griezējinstrumentiem, ļauj strādāt daudz ražīgāk un ir vieglāk vadāmi.
- g) **Lietojiet vienīgi tādus elektroinstrumentus, papildpiederumus, darbinstrumentus utt., kas paredzēti attiecīgajam pielietojuma veidam un/vai ir piemēroti attiecīgajam instrumentam. Bez tam jāņem vērā arī konkrētie darba apstākļi un pielietojuma īpatnības.** Elektroinstrumentu lietošana citiem mērķiem, nekā to ir paredzējusi ražotājfirma, ir bīstama un var novest pie neparedzamām sekām.
- h) **Pievērsiet uzmanību tam, lai rokturi būtu sausi, tīri un nebūtu notraipīti ar eļļu vai**

smērvielām. Slīdoši rokturi negaidītās situācijās neļauj droši lietot un vadīt elektroinstrumentu.

V) AKUMULATORA ELEKTROINSTRUMENTU LIETOŠANA

- Akumulatora uzlādei lietojiet tikai tādu uzlādes ierīci, ko ir ieteikusi elektroinstrumenta ražotāj-firma.** Katra uzlādes ierīce ir paredzēta tikai noteikta tipa akumulatoram, un mēģinājums to lietot cita tipa akumulatoru uzlādei var novest pie uzlādes ierīces un/ vai akumulatora aizdegšanās.
- Pievienojiet elektroinstrumentam tikai tādu akumulatoru, ko ir ieteikusi instrumenta ražotāj-firma.** Cita tipa akumulatoru lietošana var novest pie elektroinstrumenta un/vai akumulatora aizdegšanās.
- Laikā, kad akumulators ir atvienots no elektro-instrumenta, nepieļaujiet, lai tā kontakti saskartos ar saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas varētu izraisīt īsslēgumu.** Īsslēgums starp akumulatora kontaktiem var izsaukt tā aizdegšanos un būt par cēloni ugunsgrēkam.
- Nepareizi lietojot akumulatoru, no tā var izplūst šķidrums elektrolīts. Nepieļaujiet, ka elektrolīts nonāktu saskarē ar ādu. Ja tas tomēr nejauši ir noticis, noskalojiet elektrolītu ar ūdeni. Ja elektrolīts nonāk acīs, nekavējoties griežieties pie ārsta.** No akumulatora izplūdušais elektrolīts var izsaukt ādas iekaisumu vai pat apdegumu.
- Pirms akumulatora pievienošanas elektroinstrumentam pārliecinieties, ka tas ir izslēgts.** Akumulatora ievietošana ieslēgtā instrumentā var būt par cēloni nelaimes gadījumam.

VI) APKALPOŠANA

- Nodrošiniet, lai instrumenta remontu veiktu kvalificēts personāls, nomainot izmantojot oriģinālās rezerves daļas un piederumus.** Tikai tā iespējams panākt instrumenta ilgstošu un nevainojamu darbību bez atteikumiem.
- Remontam un apkopei izmantojiet tikai Festool oriģinālās rezerves daļas.** Nolūkam neatbilstošu piederumu vai rezerves daļu izmantošana var izraisīt elektrotriecienu vai traumas.

2.2 Mašīnas drošības norādījumi



Lietojiet piemērotus personu aizsargrīkus: ausiņas, lai mazinātu risku saslimt ar vārdzirdību; aizsargbrilles; aizsargcimdus, darbojoties ar instrumentiem un raupjiem apstrādes materiāliem.

- Darbā laikā var veidoties kaitīgi/indīgi putekļi (piemēram, no svinu saturošām krāsām, dažiem koku veidiem un metāliem). Šo putekļu aizskaršana vai ieelpošana apdraud apkalpojošo personālu vai personas tuvākā apkārtnē. Ievērojiet jūsu valstī noteiktos drošības priekšrakstus. Elektroinstrumentus pieslēdziet piemērotām atsūkšanas iekārtām. Savai drošībai valkājiet elpošanas aizsargmasku P2.
- Ja slīpēšanas laikā veidojas eksplozīvi vai uzliesmojoši putekļi, obligāti jāievēro ražotāja noteiktie materiāla apstrādāšanas noteikumi.
- Garus matus nosedziet ar atbilstošu galvassegu (matu tīkliņu). Strādājiet tikai cieši pieguļošā apgērbā.
- Elektropadeves kabelim vienmēr jāatrodas mašīnas aizmugurē.
- Nelietojiet nodilušas, ieplīsušas vai stipri bojātas slīplentes.
- Turiet elektroierīci aiz izolētajām virsmām, jo slīplente var aizķert ierīces tīkla barošanas vadu. Spriegumu vadošā vada bojāšanas rezultātā elektroierīces metāla daļas var nokļūt zem sprieguma, un var rasties elektrošoks.

2.3 Emisijas rādītāji

Saskaņā ar EN 60745 noteiktie rādītāji:

Trokšņa spiediena līmenis	87 dB(A)
Trokšņa jaudas līmenis	98 dB(A)
Mērījumu neprecizitātes papildinājums K	3 dB



Izmantot ausu aizsargus!

Vibrāciju emisijas vērtību a_h (trīs virzienu vektoru summa) un kļūdu K nosaka saskaņā ar EN 60745:

Rokturis	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Papildu rokturis	$a_h = 6,0 \text{ m/s}^2$
	$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

Dotie emisijas lielumi (vibrācija, trokšnis) tika izmērīti saskaņā ar pārbaudes noteikumiem EN 60745 un ir paredzēti ierīču salīdzināšanai. Tie ir piemēroti arī vibrācijas un trokšņa līmeņa pagaidu novērtēšanai pielietojumā. Dotie emisijas lielumi attiecas uz elektroinstrumenta galvenajām pielie-

tošanas jomām. Taču, ja elektroinstrumenti tiek izmantoti citiem mērķiem, kopā ar nepiemērotiem papildinstrumentiem vai nepietiekoši labā tehniskā stāvoklī, vibrācijas un trokšņu līmenis var būtiski paaugstināties visā darbības periodā. Lai izdarītu pareizu novērtējumu, noteiktā darbības laika periodā jāievēro arī ierīces tukšgaitas un dīkstāves laiks. Tas var ievērojami samazināt slodzi kopējā darba periodā.

3 Elektriskais pieslēgums un ekspluatācijas uzsākšana



Ievērojiet tīkla spriegumu: strāvas avota spriegumam un frekvencei jāatbilst datu plāksnītē norādītajiem parametriem.

Ziemeļamerikas valstīs drīkst izmantot tikai 120 V/60 Hz elektrotīklam paredzētās Festool mašīnas.

Ieslēgšana/izslēgšana

Slēdzis (1.3) kalpo kā ieslēgšanas/ izslēgšanas slēdzis (piespiests = IESLĒGTS, atlaists = IZSLĒGTS). Ilgstošai lietošanai to var nofiksēt ar nostiprināšanas pogas palīdzību ierīces sānos (1.2). Vēreiz nospiežot slēdzi, fiksācija tiek atcelta.

4 Iestatīšana iekārtā



Pirms jebkura darba uzsākšanas noteikti jāizņem tīkla slēdzis no kontaktligzdas.

4.1 Apgriezienu skaita regulēšana (BS 105 E)

Slīpēšanas ātrumu var laideni regulēt ar regulēšanas ratu (2.5). Šādā veidā griešanas ātrumu var optimāli pielāgot attiecīgajam materiālam (sk. 1. tabulu).

Slīpēšanas darbu sākumā ar izmēģinājumiem ir jānosaka optimāls slīpēšanas ātrums, jo izšķiroši ir vairāki faktori (piemēram, apstrādājamā priekšmeta īpašības, slīplentes veids un grauda izmērs, izveicība). Tādējādi tabulā ir norādītas tikai ieteicamās vērtības.

Lietošanas veids	Uzstādījumu rata pakāpe	Slīppapīra graudainums
Masīvā koksne	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

4.2 Instrumenta nomaiņa

- Pagrieziet sviru (3.6) virzienā uz priekšu. Šādā veidā atbrīvo slīplenti.
- Noņemiet veco slīplenti.
- Ievietojiet jauno slīplenti. **Uzmanību:** ievietojot ievērojiet, lai slīplentes kustības virziens (parasti marķēts ar bultiņu iekšpusē) sakristu ar iekārtas kustības virzienu (3.5).
- Pagrieziet sviru (3.6) atpakaļ sākumstāvoklī.
- Ieslēdziet mašīnu un pārbaudiet slīplentes kustības virzienu. Slīplentei jāpārvietojas slīpēšanas pamatnes (3.4) vidū. Ja tā nenotiek, noregulējiet slīplentes gaitu ar grozāmo rokturi (3.1).

4.3 Putekļu nosūkšana



Veicot darbus, kuros veidojas putekļi, iekārta noteikti jāpieslēdz atsūkšanas iekārtai.

Pašnosūkšana

Pagriežot pa labi, piestipriniet putekļu maisiņu (4.1) pievienošanas elementu (4.3) pie nosūkšanas atveres (4.2).

Pievērsiet uzmanību tam, lai plāksņu atspere (4.5) skartu mašīnas lentes korpusu.

Lai putekļu maisiņu iztukšotu, noņemiet to, pagriežot pa kreisi.

Ārēja nosūkšana ar nosūkšanas ierīci

Putekļu maisiņu vietā pie nosūkšanas atveres (4.2) piestipriniet adapteri (4.4).

Pie adaptera var pieslēgt Festool nosūkšanas iekārtu ar nosūces caurules diametru 36 mm vai 27 mm.

4.4 Aukstais gaiss

Noregulējiet ventilācijas aizvaru (1.1) tā, lai izplūstošais aukstais gaiss netraucētu darbam.

5 Darbs ar iekārtu

- Ieslēdziet mašīnu tikai no sagataves paceltā stāvoklī.
- Virziet mašīnu pa sagatavi tikai ieslēgtā stāvoklī. Mašīnu izslēdziet tikai tad, kad tā ir pacelta no sagataves.
- Pirms mašīnas nolikšanas vienmēr to izslēdziet un pagaidiet, līdz tā pilnībā apstājas.
- Nostipriniet instrumentu tā, lai darba gaitā tas nevarētu izkustēties.
- Iekārta darba gaitā jātur ar abām rokām pie paredzētajiem rokturiem (1.4, 1.5).

Metāla apstrāde



Apstrādājot metālu, drošības nolūkos jāievēro šādi pasākumi:

- Iepriekšēja kļūdainas strāvas pievades aizsargslēdža pieslēgšana (FI, PRCD).
- Mašīna jāpieslēdz tikai pie piemērotas atsūkšanas iekārtas.
- Mašīna regulāri jāattīra no putekļainiem nosēdumiem motora korpusā.
- Izmantojiet aizsargbrilles.
- Metālu slīpēšanas laikā rodas dzirksteļu kūlis. Pievērsiet uzmanību tam, lai neapdraudētu tuvumā esošus cilvēkus. Sakarā ar ugunsbīstamību tuvumā (dzirksteļu kūļa sniedzamības zonā) nedrīkst atrasties degoši materiāli.

Izmantošanas norādījumi

Strādājiet, izdarot pēc iespējas mazāku slīpēšanas spiedienu. Mašīnas pašsvara radītais spiediens jau ir pietiekams.

Strādājiet, izdarot mērenu padevi. Virziet mašīnu pa sagatavi, izdarot slīpēšanu paralēliem, pārklājošiem vilcieniem. Lai sasniegtu labus virsmas apstrādes rezultātus, slīpējiet šķiedru virzienā. Slīpēšanas laikā regulāri notīriet sagataves virsmu no lakas atlikumiem, lai lakas putekļi nepieļiptu slīplentei.

Slīplenti, kas tika izmantota metāla apstrādei, neizmantojiet citiem materiāliem.

5.1 Stacionārā lietošana (daļējs piederums)

- Piestipriniet abas kājas (5.3) pie abiem vītņotajiem urbumiem (4.6). Uzmanību: kāju taisnajām pusēm jābūt vērstām uz iekšpusi vienām pret otru.
- Nodrošiniet stabilu mašīnas stāvokli: nostipriniet kājas pie pamatnes ar skrūvspīlēm.

5.2 Gareniskais atturis (daļējs piederums)

- Piestipriniet garenvirziena atturi ar skrūvēm (5.1) pie vītņotā urbuma (5.2).
- Pēc skrūves (6.3) atskrūvēšanas garenvirziena atturi var pārvietot slīplentes līmenī.
- Lai slīpētu slīpumus, pēc skrūves (6.2) atskrūvēšanas garenvirziena atturi var pagriezt. Skala (6.1) norāda iestatīto leņķi.

5.3 Slīpēšanas rāmis (daļējs piederums) Montāža

- Novietojiet mašīnu ar rievām (2.4) uz slīpēšanas rāmja rēdzēm (2.3). Augstuma regulēšanas locīklas elementam (2.2) jāpiekļaujas atsperu (2.1) apakšmalai.

- Spiediet mašīnu leņķu rievu (2.4) virzienā, līdz locīklas elements (2.2) nofiksējas.

Demontāža

- Spiediet skrūvi ar velmētu galviņu (2.7) leņķu, līdz locīklas elements (2.2) atbrīvojas no atsperotā stiprinājuma.
- Noņemiet mašīnu no slīpēšanas rāmja.

Norādījums

slīpēšanas rāmja vadotnes elementi (2.4) ir noregulēti rūpnīcā. Tādēļ tie ir jāatstāj pie mašīnas!

Darbs ar slīpēšanas rāmi

Slīpēšanas rāmja augstumu regulē ar skrūvi ar velmētu galviņu (2.7). Griešanas dziļums (slīplentes izvērziņš pret slīpēšanas rāmi) palielinās, griežot skrūvi plus zīmes virzienā. Viens skrūves apgrieziena atbilst 0,4 mm.

Padoms lietošanā

Lai slīpēšanas rāmi noregulētu optimālajam griešanas dziļumam, izmantojiet izmēģinājuma sagatavi.

Beidzot darbu, nospiediet ekscentra rokturi (2.6) mašīnas virzienā, līdz tas nofiksējas. Šādā veidā mašīna tiek pacelta no sagataves. Pēc ekscentra roktura pagriešanas atpakaļ mašīna nostājas iepriekš iestatītajā griešanas dziļumā.

6

Serviss un apkope



Pirms jebkura darba uzsākšanas noteikti jāizņem tīkla slēdzis no kontaktligzdas.



Visus servisa un apkopes darbus, kam nepieciešama dzinēja atvēršana, atļauts veikt tikai pilnvarotajās klientu apkalpes darbnīcās.

Iekārtai un ventilācijas atverēm jābūt nevainojami tīrām.

Iekārta aprīkota ar speciālajām pašatslēgšanās ogļītēm. Tiklīdz tās nolietojušās, automātiski tiek atslēgta strāvas padeve un iekārta izslēdzas.

Ja slīpēšanas pamatnes (3.4) grafiņa pārklājums ir nodilis, tā ir jānomaina. Šim nolūkam atskrūvējiet trīs skrūves (3.2) un noņemiet piespiedējliستی (3.3).

7

Piederumi, darbarīki



Jūsu drošībai izmantojiet tikai oriģinālās Festool detaļas un rezerves daļas.

Pasūtījuma numurus piederumiem un instrumentiem atradīsiet jūsu firmas Festool katalogā vai internetā „www.festool.com”.

Slīpēšanas pamatne

Rupjiem slīpēšanas darbiem ar lielu noņemšanas jaudu ir piegādājama slīpēšanas pamatne.

Slīplentes

- Slīplentes uz auduma pamatnes ar sintētisko sveķu līmi: koka, cieto kokšķiedru plātņu, dzelzs, lokšņu tērauda, krāsaino un vieglo metālu slīpēšanai.
- Kombinētās slīplentes: krāsojuma un betona atlikumu noņemšanai, ģipša virsmu slīpēšanai.

8 Nolietoto iekārtu likvidēšana

Nepievienojiet elektroinstrumentus sadzīves atkritumiem! Nododiet ierīces, piederumus un iepakojumus, lai tos pārstrādātu videi nekaitīgā veidā! Ievērojiet attiecīgos konkrētajā valstī spēkā esošos noteikumus.

Tikai ES: saskaņā ar EK direktīvas 2002/96/EK prasībām nolietotās elektroierīces jāsavāc atsevišķi un jānodod, lai tās pārstrādātu videi nekaitīgā veidā.

9 Apdrošināšana

Savas iekārtas mēs apdrošinām pret materiālu defektu vai nepilnību gadījumiem saskaņā ar vietējiem apstākļiem, mazākais uz 12 mēnešiem. ES ietvaros apdrošināšana darbojas 24 mēnešus (skaitot no rēķina izsniegšanas laika). Bojājumi, kas radušies dabīgā/nolietošanās ceļā, pārslozdes gadījumā, nepieļaujamās izmantošanas gadījumos, kā arī lietotāja vainas dēļ un instrukcijas neievērošanas gadījumos vai arī atklājušies iekārtu pērkot, netiek apdrošināti. Tāpat tas neattiecas arī uz bojājumiem, kuru rašanās celonis ir neoriģinālo piederumu un patērējamo materiālu (piemēram, slīpēšanas disku) izmantošana. Iebildumi tiek izskatīti tikai tajos gadījumos, kad iekārta nogādāta atpakaļ piegādātājam vai Festool pilnvarotajam pārstāvim neizjauktā veidā. Rūpīgi ievērojiet lietošanas instrukciju, drošības norādījumus, piederumu sarakstu un piegādes komplektāciju. Parasti piemērojami ražotāja norādītie aktuālie norādījumi.

Piezīme

Sakarā ar pastāvīgajiem pētījumiem un uzlabojumiem iespējamās izmaiņas norādītajos tehniskajos parametros.

ES konformitātes deklarācija

Lentes slīpmašīna	Sērijas nr.
BS 105	490676, 491326, 491328
BS 105 E	490595, 490713, 491325
CE marķējuma gads: 2001	

Kā vienīgās atbildīgās personas mēs deklarējam, ka šis produkts atbilst sekojošajām normām vai normatīvajiem dokumentiem:

EN 60745-1, EN 60745-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 saskaņā ar direktīvu 2004/108/EK, 2006/42/EK, 2011/65/ES prasībām.

Festool Group GmbH & Co. KG

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen



Dr. Martin Zimmer

Izpētes, izstrādes, tehniskās dokumentācijas nodaļas vadītājs

10.01.2013

REACH Festool ražojumiem, to piederumiem un patērējamiem materiāliem

Kopš 2007. gada visā Eiropā ir stājusies spēkā ķīmisko vielu regula REACH. Mēs kā "blakuslietotājs", proti, izstrādājumu ražotājs, apzināmies savu pienākumu sniegt informāciju mūsu klientiem. Lai jūs vienmēr būtu lietas kursā, un mēs informētu jūs par iespējamām vielām no kandidātu saraksta, kuras izmantojam savos izstrādājumos, esam izveidojuši šādu tīmekļa vietni: www.festool.com/reach

Šie paveikslėliai pateikiami daugiakalbėje naudojimo instrukcijoje.

Techniniai duomenys	BS 105/BS 105 E
Galia	1200/1400 W
Šlifavimo juosta	
plotis	105 mm
ilgis	620 mm
Šlifavimo greitis	
tuščia eiga	380/230-380 m/min
Vardinė apkrova	320/170-340 m/min
Svoris (be kabelio)	6,4/6,5 kg
Apsaugos klasė	□ / II

Simboliai



Įspėjimas apie bendruosius pavojus



Naudokite apsaugines ausines!



Skaityti instrukciją / nurodymus!

1 Naudojimas pagal paskirtį

Įrenginys skirtas medienai, plastikui, metalui, špaklio masei ir lakuotiems paviršiams šlifuoti. Medžiagų su asbestu apdoroti negalima.

Naudokite tik prietaisui skirtą originalią Festool papildomą įrangą ir Festool eksploatacines medžiagas, nes šie sistemos komponentai yra optimaliai vieni su kitais suderinti. Naudojant kitų gamintojų papildomą įrangą ir eksploatacines medžiagas, tikėtina, kad dėl to nukentės darbo rezultatų kokybė ir bus apribota garantija. Priklausomai nuo naudojimo gali padidėti prietaiso susidėvėjimas arba jūsų asmeninės pastangos. Todėl apsaugokite save patį, savo prietaisą ir garantiją naudodami tik originalią Festool papildomą įrangą ir Festool eksploatacines medžiagas!



Už žalą ir nelaimingus atsitikimus, naudojant įrenginį ne pagal paskirtį, atsako pats naudotojas.

2 Saugos reikalavimai

2.1 Bendrosios darbo saugos nuorodos



DĖMESIO! Perskaitykite visus saugos nurodymus ir instrukcijas. Netikslus įspėjimų nurodymų ir instrukcijų laikymasis gali tapti elektros smūgio, gaisro ir/arba sunkių sužalojimų priežastimi.

Saugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas, kad vėliau galėtumėte juos pasižiūrėti.

Toliau pateiktame tekste vartojama sąvoka „Elektrinis įrankis“ apibūdina įrankius, maitinamus iš elektros tinklo (su maitinimo laidu), ir akumuliatorinius įrankius (be maitinimo laido).

I) DARBO VIETA

- Darbo vieta turi būti švari ir tvarkinga.** Netvarka ir blogai apšviesta darbo vieta gali tapti nelaimingų atsitikimų priežastimi.
- Nedirbkite tokioje aplinkoje, kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių.** Elektriniai įrankiai gali kibirkščiuoti, o nuo kibirkščių dulkės arba susikaupę garai gali užsidegti.
- Dirbdami su elektriniu įrankiu neleiskite šalia būti žiūrovams, vaikams ir lankytojams.** Nukreipę dėmesį į kitus asmenis galite nebesuvaldyti prietaiso.
- Elektrinį prietaisą palikti be priežiūros įjungtą draudžiama.** Palikite elektrinį prietaisą tik jam visiškai sustojus.

II) ELEKTROSAUGA

- Maitinimo laido kištukas turi atitikti tinklo rozetės tipą.** Kištuko jokių būdu negalima modifikuoti. Nenaudokite jokių kištuko adapterių su įžemintais prietaisais. Originalūs kištukai, tiksliai tinkantys elektros tinklo rozetei, sumažina elektros smūgio pavojų.
- Venkite kūno kontakto su įžemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, šildytuvai, viryklės ar šaldytuvai.** Egzistuoja padidinta elektros smūgio rizika, jei Jūsų kūnas bus įžemintas.
- Saugokite prietaisą nuo lietaus ir drėgmės.** Jei vanduo patenka į elektrinį prietaisą, padidėja elektros smūgio rizika.
- Nenaudokite maitinimo laido ne pagal paskirtį, t.y. neneškite prietaiso paėmę už laido, nekabinkite prietaiso už laido, netraukite už jo, norėdami išjungti kištuką iš rozetės. Laidą klokite taip, kad jo neveiktų karštis, jis neišsitemptų alyva ir jo nepažeistų aštrios detalės ar judančios prietaiso dalys.** Pažeisti arba susipynę laidai gali tapti elektros smūgio priežastimi.
- Jei su elektriniu įrankiu dirbate lauke, naudokite tik tokius ilginimo kabelius, kurie tinka lauko darbams.** Naudojant lauko darbams pritaikytus ilginimo kabelius, sumažinamas elektros smūgio pavojus.
- Jei su elektriniu įrankiu neišvengiamai reikia dirbti drėgnoje aplinkoje, naudokite nuotėkio srovės saugiklį.** Dirbant su nuotėkio srovės saugikliu sumažėja elektros smūgio pavojus.

III) ŽMONIŲ SAUGA

- a) **Būkite atidūs, sutelkite dėmesį į tai, ką Jūs darote ir, dirbdami su elektriniu įrankiu, vadovaukitės sveiku protu. Nedirbkite su prietaisu, jei esate pavargę arba vartojote narkotikus, alkoholį ar medikamentus.** Akimirksnio neatidumas naudojant prietaisą gali tapti rimtų sužalojimų priežastimi.
- b) **Naudokite asmenines apsaugos priemones ir visuomet užsidėkite apsauginius akinius.** Naudojant asmenines apsaugos priemones, pvz., respiratorių ar apsauginę kaukę, neslystantčius batus, apsauginį šalną, klausos apsaugos priemones ir kt., rekomenduojamas dirbant su tam tikros rūšies įrankiais, sumažėja rizika susižeisti.
- c) **Saugokitės, kad neįjungtumėte prietaiso atsitiktinai. Prieš kišdami kištuką į elektros tinklo lizdą įsitikinkite, kad prietaisas yra išjungtas.** Jeigu nešdami prietaisą pirštą laikysite ant jungiklio arba prietaisą įjungsite į elektros tinklą, kuomet jungiklis nėra išjungtas, tai gali tapti nelaimingo atsitikimo priežastimi.
- d) **Prieš įjungdami prietaisą pašalinkite reguliavimo įrankius arba veržlių raktus.** Prietaiso besisukančioje dalyje esantis įrankis ar raktas gali tapti sužalojimų priežastimi.
- e) **Nepervertinkite savo galimybių. Dirbdami atsistokite patikimai ir visada išlaikykite pusiausvyrą.** Patikima stovėseną ir tinkamą kūno laikyseną leis geriau kontroliuoti prietaisą netikėtose situacijose.
- f) **Dėvėkite tinkamus drabužius. Nesirenkite plačiais drabužiais, nesikabinkite papuošalų. Plaukus ir drabužius laikykite toliau nuo besisukančių dalių.** Laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus gali pagriebti besisukančios dalys.
- g) **Jei yra numatyta galimybė prijungti dulkių nusiurbimo ar surinkimo įrenginius, visada įsitikinkite, ar jie yra prijungti ir ar teisingai naudojami.** Šių įrenginių naudojimas sumažina kenksmingą dulkių poveikį.
- h) **Neleiskite, kad, dažnai naudodami mūsų prietaisus, prie jų priprastumėte ir dėl per didelio pasitikėjimo savimi pradėtumėte ignoruoti pagrindinius saugaus darbo su jais principus.** Dėl neatsargumo galite sunkiai susižaloti per dalį sekundės.

IV) RŪPESTINGA ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ PRIEŽIŪRA IR NAUDOJIMAS

- a) **Neperkraukite prietaiso. Naudokite Jūsų darbui tinkamą elektrinį įrankį.** Su tinkamu elektriniu įrankiu Jūs dirbsite geriau ir saugiau, jei neviršysite nurodyto galingumo.

- b) **Nenaudokite elektrinio įrankio su sugedusiu jungikliu.** Elektrinis įrankis, kurio nebegalima įjungti ar išjungti, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- c) **Prieš reguliuodami prietaisą, keisdami darbo įrankius ar prieš valydami prietaisą ištraukite kištuką iš elektros tinklo rozetės.** Ši saugumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto prietaiso įsijungimo.
- d) **Nenaudojamą prietaisą sandėliuokite vaikams ir nemokantiems juo naudotis asmenims neprieinamoje vietoje.** Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- e) **Rūpestingai prižiūrėkite prietaisą. Tikrinkite, ar besisukančios prietaiso dalys tinkamai veikia ir niekur nekliūva, ar nėra sulūžusių ar šiaip pažeistų dalių, kurios įtakotų prietaiso veikimą. Prieš vėl naudojant prietaisą pažeistos prietaiso dalys turi būti suremontuotos.** Daugelio nelaimingų atsitikimų priežastis yra blogai prižiūrimi elektriniai įrankiai.
- f) **Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.** Rūpestingai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjaunamosiomis briaunomis mažiau stringa ir juos yra lengviau valdyti.
- g) **Elektrinį įrankį, papildomą įrangą, darbo įrankius ir t.t. naudokite taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje ir šiam konkrečiam prietaiso tipui taikomuose reikalavimuose. Taip pat atsižvelkite į darbo sąlygas bei atliekamo darbo pobūdį.** Naudojant elektrinius įrankius ne pagal jų paskirtį galima sukelti pavojingas situacijas.
- h) **Rankenos visuomet turi būti sausos, švarios ir netepaluotos.** Netikėtose situacijose slidžios rankenos neleidžia elektrinį įrankį saugiai valdyti ir kontroliuoti.

V) RŪPESTINGA AKUMULIATORINIŲ ĮRANKIŲ PRIEŽIŪRA IR NAUDOJIMAS

- a) **Akumulatoriaus krovimui naudoti tik tuos įkroviklius, kuriuos rekomenduoja gamintojas.** Naudojant kitokio tipo akumulatoriams skirtą įkroviklį, kyla gaisro pavojus.
- b) **Su prietaisu galima naudoti tik jam skirtą akumuliatorių.** Naudojant kitokius akumuliatorius atsiranda pavojus susižeisti bei sukelti gaisrą.
- c) **Nelaikykite sąvaržėlių, monetų, raktų, vienių, varžtų ar kitokių metalinių daiktų arti ištraukto iš instrumento akumulatoriaus kontaktų.** Užtrumpinusi akumulatoriaus kontaktus galima nusideginti ar sukelti gaisrą.
- d) **Netinkamai naudojant akumuliatorių, iš jo gali ištekti skystis. Venkite kontakto su**

šiuo skysčiu. Jei skystis pateko ant odos, nuplaukite jį vandeniu, jei pateko į akis - nedelsiant kreipkitės į gydytoją. Akumuliatoriaus skystis gali sukelti odos sudirginimą ar nudegimus.

- e) **Prieš įstatydami akumuliatorių įsitikinkite, jog prietaisas yra išjungtas.** Įstatant akumuliatorių įjungtą prietaisą gali įvykti nelaimingas atsitikimas.

VI) APTARNAVIMAS

- a) **Prietaisą turi remontuoti tik kvalifikuotas specialistas ir naudoti tik originalias atsargines dalis.** Taip galima garantuoti, jog prietaisas išliks saugus.
- b) **Remontui ir techninei priežiūrai naudokite tik originalias Festool dalis.** Dėl nepritaikytos įrangos arba atsarginių dalių naudojimo galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.

2.2 Specifiniai staklių saugumo reikalavimai



Naudokite tinkamas asmenines apsaugos priemones: apsaugines ausines, kad sumažintumėte riziką apkursti; apsauginius akinius; apsaugines pirštines, kai dirbate su įrankiais ir šiurkščiomis medžiagomis.

- Dirbant gali išsiskirti kenksmingosios / nuodingosios dulkės (pvz., dažų su švinu danga, kai kurios medienos rūšys ir metalai). Dulkes palietusiam ar įkvėpusiam darbuotojui arba netoliese esančiam asmeniui kyla pavojus. Laikykitės savo šalyje galiojančių nurodymų dėl saugos. Prijunkite elektros prietaisą prie tinkamo siurbimo įrenginio. Saugodami sveikatą užsidėkite P2 respiratorių.
- Jei šlifuojant susidaro sprogios ar degios dulkės, būtinai laikykitės šlifuojamos medžiagos gamintojo instrukcijų dėl medžiagos apdorojimo.
- Jei turite ilgus plaukus, užsidėkite jų apsaugą (plaukų lankelį). Dirbkite tik su prie kūno prigludusiais drabužiais.
- Pasirūpinkite, kad tinklo kabelis visuomet būtų už prietaiso.
- Nenaudokite susidėvėjusių, įtrūkusių arba nebetinkamų šlifavimo juostų.
- **Elektrinį įrankį laikykite už rankenų izoliuotų paviršių, nes šlifavimo juosta gali pažeisti nuosavą elektros maitinimo kabelį.** Pažeidus elektros laidus, kuriais teka elektros srovė, metalinėse elektrinio įrankio dalyse taip pat gali atsirasti įtampa, ir naudotojas gali nukentėti nuo elektros smūgio.

2.3 Triukšmingumas

Pagal EN 60745 nustatyti parametrai paprastai yra tokie:

Garso slėgis	87 dB(A)
Garso galingumas	98 dB(A)
Papildoma matavimo apsauga	K = 3 dB



Naudokite apsaugines ausines!

Pagal EN 60745 nustatyta vibracijų emisijos reikšmė a_h (vektorinė suma trijose ašyse) ir paklaida K:

Rankena	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Papildoma rankena	$a_h = 6,0 \text{ m/s}^2$
	$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

Nurodytos emisijos reikšmės (vibracijos, triukšmo lygis) išmatuotos pagal normos EN 60745 bandymų sąlygas ir naudojamos mašinoms palyginti. Jos taip pat tinka išankstiniam dirbančios mašinos vibracijų bei triukšmo įvertinimui.

Šios emisijos reikšmės nurodytos pagrindinėms elektrinio įrankio naudojimo sritims. Jeigu elektrinis įrankis bus naudojamas kitiems darbams, su kitais keičiamais įrankiais ar bus nepakankamai prižiūrėtas, jo vibracijų ir triukšmo lygiai gali būti žymiai didesni per visą darbo laikotarpį. Norint šiuos parametrus tiksliai įvertinti nustatytame darbo laikotarpyje, turi būti laikomasi ir jame esančių mašinos tuščiosios eigos bei stovėjimo laikų. Tai gali labai sumažinti apkrovą per visą darbo laikotarpį.

3 Elektros prijungimas ir eksploatacija



Atkreipkite dėmesį į tinklo įtampą: elektros tinklo įtampa ir dažnis turi atitikti nurodytus techninių duomenų lentelėje.

Šiaurės Amerikoje leidžiama naudoti Festool prietaisus tik su 120 V/60 Hz įtampa.

Įjungimas/išjungimas

Jungiklis (1.3) skirtas įjungimui / išjungimui (paspaudus = ĮJUNGTA, atleidus = IŠJUNGTA). Ilgalaikio darbo režimui jungiklis gali būti fiksuojamas šoniniu fiksavimo mygtuku (1.2). Jungiklį paspaudus dar kartą, fiksavimo mygtukas vėl atšoka.

4 Įrenginio reguliavimas



Prieš dirbant prie elektrinio pjūklo, būtina ištraukti kištuką iš elektros lizdo.

4.1 Apsukų reguliavimas (BS 105 E)

Apsukas galima reguliuoti ratuku (2.5) be pakopų. Todėl Jūs galite pjovimo greitį optimaliai priderinti prie apdirbamos medžiagos (žr. 1 lentelę).

Prieš pradėdant šlifavimo darbus optimalus šlifavimo greitis nustatomas bandymų būdu, nes jo dydžiui turi reikšmės keli veiksniai (pvz. gaminio būklė, šlifavimo juostos tipas ir grūdėtumas, vartotojo įgudimas). Taigi, lentelėje pateiktos reikšmės yra tik rekomendacinio pobūdžio.

Naudojimo atvejis	Perjungimo disko padėtis	Šlifavimo popieriaus grūdėtumas
Apvali mediena	4 - 6	100
Fanera	3 - 4	120
Drožlių plokštės	5 - 6	100
Plastikas	1 - 4	100
Plienas	2 - 4	80
Lako šalinimas	1 - 3	24

4.2 Įrankio keitimas

- Palenkite rankeną (3.6) į priekį. Taip šlifavimo juosta atsilaisvins.
- Nuimkite seną šlifavimo juostą.
- Įstatykite naują šlifavimo juostą. **Dėmesio:** Įdėdami atkreipkite dėmesį, kad šlifavimo juostos judėjimo kryptis (paprastai vidinėje pusėje pažymima rodykle) sutaptų su mašinos (3.5) judėjimo kryptimi.
- Atlenkite rankeną (3.6) į pradinę padėtį.
- Įjunkite prietaisą ir patikrinkite, kaip sukasi šlifavimo juosta. Šlifavimo juosta turi sukis ties šlifavimo pagrindo (3.4) viduriu. Jeigu taip nėra, sukamąją rankenėlę (3.1) pakoreguokite šlifavimo juostos sukimąsi.

4.3 Dulkių siurbimas



Atlikdami dulkes keliančius darbus, įrenginį visada prijunkite prie išsiurbimo agregato.

Nuosavas nusiurbimas

Dulkių maišelio (4.1) jungiamąją dalį (4.3) sukdami į dešinę pritvirtinkite prie siurbimo angos (4.2). Žiūrėkite, kad plokščioji spyruoklė (4.5) liestų prietaiso korpusą.

Norėdami ištuštinti dulkių maišelį, nuimkite jį sukdami į kairę.

Išorinis siurbimas siurbimo prietaisu

Prie siurbimo angos (4.2) vietoj dulkių maišelio pritvirtinkite adapterį (4.4).

Prie adapterio galima prijungti Festool siurbimo agregatą naudojant 36 mm arba 27 mm skersmens žarną.

4.4 Aušinimo oras

Oro nuvedimo sklendę (1.1) taip nustatykite, kad išpučiamas aušinimo oras dirbant netrukdytų.

5 Darbas su elektriniu pjūkle

- Prietaisą įjunkite tik jį pakėlę nuo ruošinio.
- Apdirbamąją detalę (ruošinį) palieskite tik jau įjungtu prietaisu. Prietaisą išjunkite tik po to, kai jį pakelsite virš ruošinio.
- Prieš nuleisdami prietaisą visuomet išjunkite ir palaukite, kol prietaisas visiškai sustos.
- Pajaunamą medžiagą pritvirtinkite taip, kad nejudėtų.
- Elektrinį pjūklą visada laikykite abiem rankomis už tam skirtų rankenų (1.4, 1.5).

Metalo apdorojimas



Apdorojant metalą saugumo sumetimais reikia imtis šių priemonių:

- įjunkite gedimo srovės (FI, PRCD) apsauginį išjungiklį;
- prijunkite įrenginį prie tinkamo siurbimo prietaiso;
- nuolat valykite dulkes nuo įrenginio korpuso;
- nešiokite apsauginius akinius.
- Šlifuojant metalą, susidaro kibirkštys. Atkreipkite dėmesį, kad neiškiltų grėsmė asmenims. Dėl gaisro pavojaus netoliese (kibirkščių zonoje) neturi būti jokių degių medžiagų.

Darbo nurodymai

Dirbkite su kuo mažesniu šlifuojamuoju spaudimu. Pilnai pakanka prietaiso svorio.

Dirbkite tolygiai stumdami į priekį. Prietaisą ant ruošinio paviršiaus stumkite lygiagrečiais, persidengiančiais šlifavimo takeliais. Norėdami išgauti gerą paviršių, stumkite plaušelių kryptimi.

Šlifuodami lakuotą paviršių, reguliariai jį nuvalykite, kad lako dulkės nepriliptų prie šlifavimo juostos.

Šlifavimo juostos, su kuria šlifavote metalą, nenaudokite kitokioms medžiagoms.

5.1 Stacionarus naudojimas (dalinė papildoma įranga)

- Abejas kojas (5.3) pritvirtinkite prie srieginių kiaurymių (4.6). Dėmesio: tiesūs kojų šonai turi būti nukreipti į vidų, į vienas kitą.
- Pasirūpinkite saugiu prietaiso pastatymu: panaudodami sukamuosius žnybtuvus pritvirtinkite kojas prie pagrindo.

5.2 Išilginis ribotuvas (dalinė papildoma įranga)

- Išilginę atramą varžtu (5.1) pritvirtinkite prie srieginės kiaurymės (5.2).
- Atsukę varžtą (6.3) išilginę atramą galite perstumti į šlifavimo juostos plokštumą.
- Norėdami šlifuoti įstrižai, atsukę varžtą (6.2) galite palenkti išilginę atramą. Skalė (6.1) rodo nustatytą kampą.

5.3 Šlifavimo rėmas (dalinė papildoma įranga)

Montavimas

- Uždėkite prietaisą su grioveliais (2.4) ant šlifavimo rėmo kakliuko (2.3). Šarnyrinis aukščio nustatymo elementas (2.2) turi būti prigludęs prie spyruoklės apatinio šono (2.1).
- Spauskite prietaisą griovelio kryptimi (2.4) žemyn, kol užsifiksuos šarnyrinis elementas (2.2).

Nuėmimas

- Spauskite dantytąjį varžtą (2.7) žemyn, kol šarnyrinis elementas (2.2) iššoks iš spyruoklės laikiklio.
 - Nuimkite prietaisą nuo šlifavimo rėmo.
- Pastaba: šlifavimo rėmo stūmimo blokai (2.4) yra jau nustatyti gamykloje. Todėl palikite juos ant prietaiso!

Darbas su šlifavimo rėmu

Šlifavimo rėmo aukštis nustatomas dantytuojų varžtu (2.7). Pjūvio gylis (šlifavimo juostos išsikišimas virš šlifavimo rėmo) didėja sukančiam pliuso ženklui kryptimi. Vienas dantytojo varžto apsukimas atitinka 0,4 mm.

Naudojimo patarimas

norėdami nustatyti optimalų šlifavimo rėmo gylį, pasinaudokite bandomuoju ruošiniu. Baigę darbą paspauskite ekscentrišką rankenėlę (2.6) prietaiso kryptimi, kol ji užsifiksuos. Taip prietaisas bus pakeltas nuo ruošinio. Ekscentrišką rankenėlę atlenkę atgal, vėl turėsite pirmiau nustatytą pjūvio gylį.

6 Techninis aptarnavimas ir priežiūra



Prieš dirbant prie elektrinio pjūklo, būtina ištraukti kištuką iš elektros lizdo.



Techninio aptarnavimo ir remonto darbus, kai būtina atidaryti variklio korpusą, turi atlikti tik įgalioti klientų aptarnavimo centro specialistai.

Pasirūpinkite, kad elektrinis pjūklas ir aušinimo

angos būtų visada švarios.

Elektriniame pjūklyje įmontuoti automatiškai išsijungiantys specialūs angliukai. Jei jie susidėvi, automatiškai atjungiamas elektros srovė ir prietaisas sustoja.

Susidėvėjus grafitiniam pagrindui, šlifavimo pagrindą (3.4) pakeiskite. Tuo tikslu atsukite tris varžtus (3.2) ir nuimkite spaudžiamąją juostelę (3.3).

7

Papildoma įranga, įrankiai



Savo pačių saugumui naudokite tik originalius „Festool“ reikmenis ir atsargines dalis.

Papildomos įrangos ir įrankių užsakymo numerius rasite „Festool“ kataloge arba interneto svetainėje adresu www.festool.com.

Šlifavimo pagrindas

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

Šlifavimo juostos

- Sintetine smala klijuotos X audinio šlifavimo juostos: medienos, kietojo plaušo plokščių, geležies, plieninės skardos, spalvotųjų ir lengvųjų metalų šlifavimui.
- Kombinuojamos šlifavimo juostos: dažų ir betono likučių pašalinimui, gipso plotų šlifavimui.

8 Utilizavimas

Neišmeskite elektrinių įrankių į buitinius šiukšlynus! Nusidėvėjusias mašinas, jų reikmenis, o taip pat pakuotę atiduokite antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus! Laikykitės jūsų šalyje galiojančių atitinkamų teisės aktų.

Tik ES valstybėms: vadovaujantis Europos Sąjungos Direktyva 2002/96/EG, nusidėvėję elektriniai įrankiai turi būti surenkami atskirai ir perduodami antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus.

9 Garantija

Mūsų prietaisams dėl medžiagų ir gamybinių defektų suteikiame garantiją laikydamiesi atitinkamos šalies teisės aktų reikalavimų, tačiau ne mažiau kaip 12 mėnesių. Europos Sąjungos šalyse suteikiama 24 mėnesių garantija (pagal sąskaitą arba važtaraštį). Defektams, atsiradusiems ypač dėl dalių natūralaus susidėvėjimo, perkrovų, netinkamo naudojimo arba dėl naudotojo kaltės ar kitokio instrukcijai prieštaraujančio naudojimo, arba jei jie buvo pripažinti perkant įrenginį,

garantija netaikoma. Išimtis taip pat taikoma žalai, atsiradusiai dėl ne originalios įrangos ir eksploatacinių medžiagų (pvz. šlifavimo disko) naudojimo.

Pretenzijos gali būti priimamos tik tokiu atveju, jei prietaisas neišardytas pristatomas tiekėjui arba įgaliotai „Festool“ klientų aptarnavimo taisyklai. Saugokite naudojimo instrukciją, saugos reikalavimus, atsarginių dalių sąrašą ir pirkimo čekį. Dėl kitų aspektų galioja gamintojo garantinės sąlygos.

Pastaba

Dėl nuolat atliekamų tyrimų ir patobulinimų gali būti čia pateiktų techninių duomenų pakeitimai.

EB atitikties deklaracija

Juostinis šlifuoκlis	Serijos Nr.
BS 105	490676, 491326, 491328
BS 105 E	490595, 490713, 491325
CE ženκlinimo metai: 2001	

Atsakingai pareiškiame, kad šis produktas atitinka toliau išvardintas normas arba normatyvinius dokumentus.

EN 60745-1, EN 60745-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 pagal direktyvų 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/ES nuostatas.

Festool Group GmbH & Co. KG

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen



Dr. Martin Zimmer

Tyrimų, projektavimo, techninės dokumentacijos padalinio vadovas

10.01.2013

REACH „Festool“ produktams, jų reikmenims ir eksploatacinėms medžiagoms

REACH yra nuo 2007 m. visoje Europoje galiojantis nutarimas dėl cheminių medžiagų. Mes, kaip „gretutinis vartotojas“, t.y. kaip produktų gamintojas, sąmoningai įsipareigojame teikti mūsų klientams informaciją. Tam, kad Jūs visada būtumėte informuoti apie naujienas ir mūsų gaminiuose naudojamas galimas medžiagas, mes Jums sukūrėme šį interneto tinklalapį:

www.festool.com/reach