

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

FESTOOL

TS 55 REBQ

TS 55 REQ

TS 55 RQ



(LV)

Orīģinālā lietošanas pamācība

(LT)

Originali naudojimo instrukcija

Oriģinālā lietošanas pamācība

1	Simboli	2
2	Tehniskie dati.....	2
3	Ierīces elementi	2
4	Lietošana atbilstoši noteikumiem	3
5	Drošības norādījumi.....	3
6	Ekspluatācijas sākšana.....	7
7	Iestatījumi	7
8	Darbs ar ierīci	9
9	Apkope un kopšana	10
10	Piederumi.....	10
11	Apkārtējā vide	11
12	Garantija.....	11
13	ES konformitātes deklarācija.....	11

Norādītie attēli atrodami daudzvalodīgās lietošanas instrukcijas sākumā.

1 Simboli



Brīdinājums par vispārīgu apdraudējumu



Brīdinājums par risku saņemt elektrotriecienu



Izlasiet instrukciju/norādījumus!



Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus!



Lietojiet aizsargbrilles!



Lietojiet respiratoru!



Lietojiet aizsargcimdus!



Atvienojiet elektrotīkla spraudni!



Pobrinīte se da urešaj, pribor i ambalaža ne izmakne ekološki primjerenoj oporabi!

2 Tehniskie dati

Rokas ripzāģis	TS 55 REBQ, TS 55 REQ	TS 55 RQ
Jauda	1200 W	1050 W
Apgriezienu skaits (tukšgaita)	2000 - 5200 min ⁻¹	6500 min ⁻¹
Apgriezieni maks. ¹	7300 min ⁻¹	
Novietojuma slīpums	no -1° līdz 47°	no -1° līdz 47°
Zāģējuma dziļums 0° leņķī	0 - 55 mm	0 - 55 mm
Zāģējuma dziļums 45° leņķī	0 - 43 mm	0 - 43 mm
Zāģa plātnes izmērs	160x2,2x20 mm	160x2,2x20 mm
Svars (bez tīkla kabeļa)	4,5 kg	4,4 kg
Drošības klase	□ /II	□ /II

¹ maks. apgriezienu skaits, ja bojāta elektronika.

3 Ierīces elementi

- [1-1] Regulēšanas izciļņi
- [1-2] Leņķu skala
- [1-3] Grozāmie rokturi leņķa iestatīšanai
- [1-4] Rokturi
- [1-5] Svira darbarīku maiņai
- [1-6] Ieslēgšanas bloķēšanas mehānisms
- [1-7] Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- [1-8] Nosūkšanas īscaurule
- [1-9] Atbloķēšanas mehānisms iekšējiem padziļinājumiem no -1° līdz 47°

- [1-10] Apgriezienu skaita regulēšana (nav TS 55RQ)
- [1-11] Tīkla savienojuma kabelis
- [1-12] Divdaļīga skala zāģējuma dziļuma atturim (ar vadsliedi vai bez tās)
- [1-13] Zāģējuma dziļuma regulēšanas skrūve pārslīpētām zāģa plātnēm
- [1-14] Zāģējuma dziļuma atturis
- [1-15] Zāģējuma rādītājs
- [1-16] Skatlodziņš/skaidu aizsargs
- [1-17] Šķēpeļu aizsargs

4 Lietošana atbilstoši noteikumiem

Iegremdējamie ripzāģi saskaņā ar noteikumiem ir paredzēti koka, kokam līdzīgu materiālu, šķiedrvielu, kurās kā saistviela ir izmantots ģipsis vai cements, kā arī plastmasas zāģēšanai. Izmantojot Festool speciālās zāģa plātnes alumīnija zāģēšanai, ar iekārtu var zāģēt arī alumīniju.

Drīkst izmantot tikai zāģa plātnes, kuras atbilst šādiem parametriem: zāģa plātnes diametrs 160 mm; zāģējuma platums 2,2 mm; stiprinājuma urbums 20 mm; pamatnes plātnes biezums maks. 1,8 mm; piemērotas apgriezīgu skaitam līdz 9500 min⁻¹. Neuzstādiet slīpripas.

Šo ierīci ir paredzēts un atļauts izmantot tikai apmācītām personām vai speciālistiem.

– **Festool elektroinstrumentus drīkst uzstādīt tikai darbgaldos, kuru uzņēmums Festool ir norādījis kā šim nolūkam paredzētus.** Ja elektroinstrumenti ir uzstādīti citā vai pašizgatavotā darbgaldā, tā stiprinājums var kļūt nestabils un izraisīt smagus negadījumus.



Par lietošanu, kas nav saskaņā ar noteikumiem, ir atbildīgs lietotājs.

5 Drošības norādījumi

5.1 Vispārīgie drošības noteikumi



Brīdinājums! Izlasiet pilnīgi visus drošības noteikumus un norādījumus. Kļūdas, neievērojot

brīdinājumus un norādes, var izraisīt elektrisko triecienu, ugunsgrēku un/vai smagas traumas.

Uzglabājiet visus drošības noteikumus un norādījumus nākotnei.

Drošības noteikumos minētais termins "elektroierīce" skaidrojams kā ar strāvu darbināma elektroniska ierīce (ar tīkla kabeli) un ar akumulatoru darbināma elektroniska ierīce (bez tīkla kabeļa).

1 DROŠĪBA DARBA VIETĀ

a. **Uzturiet tīrībā un kārtībā savu darba vietu.** Nekārtība un nepietiekams apgaismojums darba vietā var izraisīt negadījumus.

b. **Neizmantojiet ierīci sprādzienbīstamā vidē, kur atrodas degoši šķidrumi, gāzes vai putekļi.** Elektroierīču dzinēji

rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.

c. **Neļaujiet bērniem un citām personām uzturēties elektroierīces tuvumā tās darbības laikā.** Novēršot uzmanību no ierīces varat zaudēt kontroli pār to.

d. **Neļaujiet elektroinstrumentam darboties bez uzraudzības.** Atstājiet elektroinstrumentu tikai tad, ja tā darbinstrumenta kustība ir pilnībā apstājusies.

2 ELEKTRODROŠĪBA

a. **Ierīces pieslēguma vada spraudnim jāatbilst kontaktligzdai. Spraudni nekādā gadījumā nedrīkst mainīt. Iezemētām ierīcēm nelietojiet adaptētos spraudņus.** Nemainīti spraudņi un atbilstošas kontaktligzdas samazina elektrotriecienu draudus.

b. **Izvairieties no ķermeņa saskares ar iezemētām virsmām, kā piemēram caurules, radioatori, plītis un ledusskapji.** Pastāv paaugstināts elektrotriecienu risks, ja Jūsu ķermenis ir saņemts.

c. **Sargājiet ierīci no lietus vai mitruma.** Ūdens iekļūšana elektroierīcē paaugstina elektrotriecienu draudus.

d. **Neizmantojiet kabeli citiem mērķiem, piemēram, ierīces nešanai, pakarināšanai, spraudņa izņemšanai no kontaktligzdas. Sargājiet kabeli no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām ierīces daļām.** Bojāts vai sapinies kabelis paaugstina elektrotriecienu draudus.

e. **Strādājot ar elektroierīci ārā, izmantojiet tikai tādu pagarinājuma kabeli, kas piemērots lietošanai ārā apstākļos.** Āra apstākļiem piemērots pagarinājuma kabelis samazina elektrotriecienu risku.

f. **Ja nevarat izvairīties no elektroierīces lietošanas mitrā vidē, izmantojiet bojājošās strāvas aizsargslēdzi.** Bojājošās strāvas aizsargslēdzis samazina elektrotriecienu draudus.

3 PERSONU DROŠĪBA

a. **Lietojot elektroierīci, esiet uzmanīgs, veiciet tikai pārdomātas darbības un rīkojieties saprātīgi. Nelietojiet iekārtu, ja esat noguris vai atrodaties narkotiku vai alkohola reibumā vai**

medikamentu ietekmē. Neuzmanība iekārtas lietošanas laikā var izraisīt nopietnas traumas.

b. Lietojiet individuālo aizsargaprīkojumu un vienmēr valkājiet aizsargbrilles. Tāds individuālais aizsargaprīkojums, kā respirators, neslīdoši apavi, ķivere vai ausu aizbāžņi, atkarībā no elektroierīces modeļa un pielietojuma veida, samazina savainošanās risku.

c. Izvairieties no nejaušas ierīces ekspluatācijas uzsākšanas. Pirms ievietojat spraudni kontaktligzdā, pārliecinieties, ka slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts". Ja nesot ierīci Jūsu pirksts atrodas uz slēdža vai ierīce tiek pievienota strāvai ieslēgta, tas var izraisīt nelaimes gadījumu.

d. Pirms ieslēdzat ierīci, atbrīvojiet to no regulēšanas instrumentiem vai uzgriežņu atslēgām. Instrumenti vai atslēgas, kas atrodas rotējošās ierīces daļās, var radīt savainojumus.

e. Nepārvērtējiet sevi. Nodrošiniet stabilu ķermeņa stāvokli un vienmēr saglabājiet līdzsvaru. Tādējādi neparedzētās situācijās varēsiet labāk kontrolēt ierīci.

f. Lietojiet piemērotu apģērbu. Nevalkājiet platu apģērbu vai rotaslietas. Matus un apģērbu turiet drošā attālumā no kustīgām ierīces daļām. Valģis apģērbs, rotaslietas vai gari mati var ieķerties kustīgajās ierīces daļās.

g. Ja iespējams piemontēt putekļu nosūkšanas un savākšanas ierīces, pārliecinieties, ka tās ir pievienotas un tiek izmantotas pareizi. Šo ierīču izmantošana samazina putekļu izraisītus apdraudējumus.

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.

4 ELEKTROIERIČU RŪPĪGA IZMANTOŠANA UN LIETOŠANA

a. Nepārslogojiet ierīci. Izmantojiet veicamajam darbam atbilstošu

elektroierīci. Ar atbilstošu elektroierīci darbs norādītajā jaudas diapazonā būs drošāks un veikties labāk.

b. Nelietojiet elektroierīci, ja tās slēdzis ir bojāts. Tādas elektroierīces lietošana, kuru vairs nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstama un šis bojājums ir jānovērš.

c. Atvienojiet spraudni no kontaktligzdas, pirms veicat jebkādas ierīces regulējumus, maināt piederumu detaļas vai noliekat ierīci. Šie drošības pasākumi novērsīs iespēju, ka ierīce varētu tikt nejauši iedarbināta.

d. Glabājiet elektroierīces bērniem nepieejamā vietā. Neļaujiet lietot iekārtu personām, kas to nepārzina vai nav izlasījušas šos norādījumus. Nepieredzējušām personām elektroierīču lietošana ir bīstama.

e. Veiciet rūpīgu ierīces apkopi. Pārbaudiet, vai ierīces kustīgās daļas darbojas nevainojami un netiek traucēta to kustība, vai daļas nav salūzušas vai bojātas tā, ka tas ietekmē ierīces darbību. Pirms ierīces lietošanas salabojiet bojātās daļas. Daudzu negadījumu cēlonis ir nepietiekami veikta elektroierīču apkope.

f. Griešanas elementus uzturiet tīrus un asus. Rūpīgi kopti griešanas elementi ar asām malām retāk aizķeras un ir vieglāk vadāmi.

g. Lietojiet elektroierīci, piederumus, pievienojamos elementus u.c. atbilstoši norādījumiem un noteikumiem, kas attiecas uz konkrēto ierīces tipu. Nemiet vērā darba apstākļus un veicamo darbu. Elektroierīces lietošana neparedzētam mērķim var izraisīt apdraudējumu.

h. Uzturiet rokturus sausus, tīrus un brīvus no eļļas un smērvielām. Slideni rokturi nenodrošina drošu rīkošanos ar elektroierīci un kontroli pār to neparedzētās situācijās.

5 AR AKUMULATORU DARBINĀMU IERIČU RŪPĪGA IZMANTOŠANA UN LIETOŠANA

a. Akumulatorus uzlādējiet tikai ražotāja ieteiktajās lādēšanas ierīcēs. Lādēšanas ierīcē, kura paredzēta tikai

noteikta veida akumulatoriem, cita veida akumulatoru lietošana ir ugunsbīstama.

b. **Tādēļ izmantojiet tikai elektroierīcei paredzētos akumulatorus.** Cita veida akumulatoru lietošana ir ugunsbīstama un var radīt savainojumus.

c. **Brīvo akumulatoru turiet drošā attālumā no saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai cietiem sīkiem metāla priekšmetiem, kuri var kļūt par kontaktu savienotājiem.** Īsslēgums starp akumulatora kontaktiem var izraisīt liesmas vai apdegumus.

d. **Nepareizas lietošanas rezultātā no akumulatora var izplūst šķidrums.** Izvairieties no kontakta ar to. Nejauša kontakta rezultātā noskalojiet to ar ūdeni. Ja šķidrums iekļuvis acīs, nekavējoties griezieties pie ārsta. Izplūdis akumulatora šķidrums var izraisīt ādas kairinājumu vai apdegumus.

e. **Pirms akumulatora ievietošanas pārliedzinieties vai ierīce ir izslēgta.** Akumulatora ievietošana ieslēgtā elektroierīcē var izraisīt nelaimes gadījumu.

6 SERVISS

a. **Iekārtas remontu uzticiet tikai kvalificētiem speciālistiem un remontam izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.** Tas nodrošina iekārtas lietošanas drošības saglabāšanu.

b. **Remontam un apkopei izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.** Nolūkam neatbilstošu piederumu vai rezerves daļu izmantošana var izraisīt elektrotriecienu vai traumas.

5.2 Ierīces drošības norādījumi

Zāgēšanas metode



a. **BĪSTAMI! Pievērsiet uzmanību tam, lai jūsu rokas neatrastos zāga darbības zonā un zāga plātnes tuvumā. Ar otro roku turiet papildu rokturi vai motora korpusu.** Ja turēsiet zāgi ar abām rokām, zāga plātne jūs nevarēs savainot.

b. **Nesniedzieties zem sagataves.** Zem sagataves aizsargapvalks nevar nodrošināt

aizsardzību pret savainošanos ar zāga plātņi.

c. **Pielāgojiet zāgējuma dziļumu sagataves platumam.** Zem sagataves nedrīkstētu būt redzams vairāk nekā pilns zoba augstums.

d. **Nekad neturiet zāgējamo sagatavi rokā vai pārliktu pāri kājai. Nostipriniet sagatavi stabilā stiprinājumā.** Ir svarīgi, lai sagatave būtu kārtīgi nostiprināta, jo tādējādi tiek maksimāli samazināta sagataves saskare ar ķermeni, zāga plātnes iesprūšanas vai kontroles zaudēšanas iespēja.

e. **Strādājot vietās, kur pastāv iespēja aizskart paslēptu elektroinstalāciju vai pašas iekārtas tīkla kabeli, satveriet elektroierīci tikai aiz izolētām satveršanai paredzētām virsmām.** Kontakts ar vadiem, pa kuriem plūst strāva, var izraisīt strāvas noplūdi uz elektroierīces metāla daļām un strāvas triecienu.

f. **Zāgējot garenvirzienā, vienmēr izmantojiet atturi vai taisnu malu vadotni.** Tas uzlabo zāgējuma kvalitāti un samazina zāga plātnes iesprūšanas iespēju.

g. **Vienmēr izmantojiet pareizā izmēra zāga plātnes un ar piemērotu stiprinājuma urbumu (piem., zvaigznes veidā vai apaļu).** Zāga plātnes, kuras nav piemērotas zāga montāžas daļām, rotē nevienmērīgi un izraisa kontroles zaudēšanu.

h. **Nekad neizmantojiet bojātus vai neatbilstošus zāga plātnes stiprinājuma atlokus vai skrūves.** Zāga plātnes stiprinājuma atloki un skrūves ir speciāli konstruēti šim zāgim un nodrošina optimālu veikumu un ekspluatācijas drošību.



i. **Lietojiet piemērotu individuālo aizsargaprīkojumu:**

dzirdes aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles, respiratoru, ja darbā procesā veidojas putekļi, aizsargcimdus, ja strādājat ar raupju materiālu vai maināt darbarīkus.

Atsitiena rašanās iemesls un atbilstošie drošības norādījumi

- Atsitieni ir pēkšņa iekērušās, iestrēgušās vai nepareizi virzītas zāga plātnes reakcija, kas izraisa to, ka nekontrolētais zāģis paceļas un izkustas no sagataves strādājošās personas virzienā;
- ja zāga plātne iekeras vai iestrēgst zāģējuma spraugā, tā bloķējas, un motora spēks izsit ierīci strādājošās personas virzienā;
- ja zāga plātne zāģējuma spraugā sagriežas vai tiek virzīta nepareizi, zāga plātnes aizmugurējās daļas zobi var iekerties sagataves virsmā, kas izraisa zāga plātnes izkustēšanos no zāģējuma spraugas strādājošās personas virzienā.

Atsitienus izraisa nepareiza vai kļūdaina zāga lietošana. To var novērst, veicot piemērotus profilaktiskus pasākumus, kā aprakstīts tālāk.

- a. **Turiet zāģi stingri ar abām rokām un novietojiet rokas tādā pozīcijā, lai varētu apturēt atsitiena spēku. Vienmēr atrodiēties sānis no zāga plātnes, lai tā nekad neatrastos vienā līnijā ar jūsu ķermeni.** Atsitiena laikā ripzāģis var virzīties atpakaļ, taču lietotājs, ievērojot atbilstošu piesardzību, var kontrolēt atsitiena spēku.
- b. **Ja zāga plātne iestrēgst, vai jūs pārtraucat darbu, atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi un mierīgi turiet zāģi materiālā, līdz zāga plātne pilnīgi būs apstājusies. Nekad nemēģiniet izņemt zāga plātni no sagataves vai izvilkt to virzienā uz aizmuguri, ja zāga plātne vēl atrodas kustībā, jo citādi var notikt atsitieni.** Nosakiet un novērsiet zāga plātnes iesprūšanas iemeslu.
- c. **Ja vēlaties atkal ieslēgt zāģi, kas ir iestrēdzis sagatavē, centrējiet zāga plātni zāģējuma spraugā un pārbaudiet, vai zāga zobi nav iekērušies sagatavē.** Ja zāga plātne ir iesprūdusi, ieslēdzot zāģi, tā var izkustēties no sagataves vai var notikt atsitieni.
- d. **Lai samazinātu atsitiena risku, ko izraisa zāga plātnes iesprūšana, zem liela izmēra plātnēm novietojiet balstu.** Liela izmēra plātnes sava svara dēļ var ieliekties. Plātnes jāatbalsta abās

pusēs — kā zāģējuma spraugas tuvumā, tā arī malās.

- e. **Neizmantojiet nodilušas vai bojātas zāga plātnes.** Zāga plātnes ar nodilušiem vai nepareizi virzītiem zobiem pārāk šaurā zāģējuma spraugā izraisa paaugstinātu berzi, zāga plātnes iesprūšanu un atsitienus.
- f. **Pirms zāģēšanas pievelciet zāģējuma dziļuma un leņķa iestatījumus.** Ja maināt iestatījumu zāģēšanas laikā, zāga plātne var iesprūst un izraisīt atsitienus.
- g. **Esiet īpaši uzmanīgi, veicot "zāģēšanu ar iegremdēšanas metodi" esošās sienās vai citās nepārskatāmās vietās.** Zāga plātne aizsegtu objektu iezāģēšanas laikā var bloķēties, un tas var izraisīt atsitienus.

Aizsargapvalka darbība

- a. **Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai aizsargapvalks noslēdzas nevainojami. Neizmantojiet zāģi, ja aizsargapvalks brīvi nekustas un nenoslēdzas nekavējoties. Nekādā gadījumā neiespīlējiet vai nepiesieniet aizsargapvalku; šādi netiks nosepta zāga plātne.** Ja zāģis nejauši nokrīt, aizsargapvalks var tikt saliekts. Pārlicinieties, ka aizsargapvalks brīvi kustas un visos zāģējumu dziļumos un leņķos nepieskaras zāga plātnei un citām daļām.
- b. **Pārbaudiet aizsargapvalka atsperes stāvokli un darbību. Nododiet iekārtu pirms lietošanas remontā, ja aizsargapvalks un atspere nedarbojas nevainojami.** Bojātas daļas, līmīgi nosēdumi vai zāģskaidu sablīvējumi kavē aizsargapvalka darbību.
- c. **Veicot "zāģēšanu ar iegremdēšanas metodi" slīpā leņķī, nostipriniet zāga pamatplāksni pret nobīdi.** Sāniska nobīde var izraisīt zāga plātnes iesprūšanu un atsitienus.
- d. **Nelieciet zāģi uz darba galda vai grīdas tā, ka aizsargapvalks nosedz zāga plātni.** Nenosepta, vēl rotējoša zāga plātne virza zāģi zāģējuma virzienā un zāģē visu, kas atrodas tās ceļā. Pievērsiet uzmanību zāga darbības inerī.

Vadišanas ķīļa darbība [5-4]

- a. **Izmantojiet vadišanas ķīlim piemērotu zāga plātni.** Lai vadišanas

kālis pildītu savu funkciju, zāga plātnes pamatnes plātnei jābūt plānākai par vadīšanas ķīli, bet zobu platumam jābūt lielākam par vadīšanas ķīļa biezumu.

b. Nelietojiet zāgi ar saliektu vadīšanas ķīli. Pat neliels traucējums var būt par iemeslu aizsargapvalka aizvēršanai.

5.3 Emisijas vērtības

Atbilstoši standartam EN 60745 izmērītās vērtības parasti ir šādas:

Skaņas spiediena līmenis $L_{pA} = 95 \text{ dB(A)}$
 Skaņas jaudas līmenis $L_{WA} = 106 \text{ dB(A)}$
 Kļūda $K = 3 \text{ dB}$



UZMANĪBU

**Strādājot radītais troksnis
Dzirdes bojājumi**

► Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus!

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

Vibrāciju emisijas vērtība (trīs asīm)

Koksnes zāgēšana $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
 Metāla zāgēšana $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
 Kļūda $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
 Noteiktās emisijas vērtības (vibrācija, troksnis)

- paredzētas iekārtu salīdzinājumam,
- ir piemērotas arī vibrācijas un trokšņa radītās slodzes pagaidu novērtēšanai iekārtas lietošanas laikā,
- nosaka elektroierīces galvenos pielietojuma veidus.

To palielinājums ir iespējams citiem pielietojuma veidiem, ar citām elektroierīcēm vai nepietiekamas apkopes gadījumā. Ievērojiet iekārtas tukšgaitas un dīkstāves laikus!

5.4 Alumīnija apstrāde



Apstrādājot alumīniju, drošības apsvērumu dēļ jāievēro šādi pasākumi:

- Strāvas avota ķēdē jāieslēdz noplūdstrāvas aizsargslēdzis (FI, PRCD).
- Iekārtu pievienojiet pie piemērotas nosūkšanas iekārtas.
- Regulāri attīriet iekārtu no motora korpusā esošajiem putekļu nosēdumiem.
- Izmantojiet alumīnija zāgēšanai paredzētu zāga plātņi.
- Aizveriet skatlodziņu/skaidu aizsargu.



Lietojiet aizsargbrilles!

- Zāgējot plātnes, tās jāieziež ar petroleju, bet plānsienu profilus (līdz 3 mm) var apstrādāt bez smērvielas izmantošanas.

6 Eksploatācijas sākšana



BRĪDINĀJUMS

**Neatbilstošs spriegums vai frekvence!
Negadījuma risks**

- Elektrotīkla spriegumam un strāvas avota frekvencei jāsakrīt ar tipveida plāksnītē norādītajiem datiem.
- Ziemeļamerikas valstīs drīkst izmantot tikai 120 V/60 Hz elektrotīklam paredzētās Festool ierīces.



Pirms tīkla savienojuma kabeļa pievienošanas un atvienošanas vienmēr izslēdziet iekārtu.

Tīkla savienojuma kabeļa pievienošanu un atvienošanu **[1-11]** sk. **[2]**. attēlā.

Virziet ieslēgšanas bloķēšanas mehānismu **[1-6]** uz augšu un nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi **[1-7]** (nospiežot ieslēdz / atlaižot izslēdz).



Aktivizējot ieslēgšanas bloķēšanas mehānismu, atbloķējas iegremdēšanas palīgierīce. Zāga agregātu var virzīt uz leju. Turklāt zāga plātne izvirzās no aizsargapvalka.

7 Iestatījumi



BRĪDINĀJUMS

Traumu un strāvas trieciena risks

- Pirms jebkādu ierīces apkopes darbu veikšanas vienmēr atvienojiet tīkla kontaktdakšu no kontaktligzdas.

7.1 Elektronika

Iekārtā (TS 55REBQ, TS 55REQ) ir uzstādīta divpusperiodu elektronika ar šādām funkcijām:

Mērena palaide

Elektroniski regulējama mērenas palaišanas sistēma nodrošina vienmērīgu mašīnas palaidi.

Nemainīgs apgriezienu skaits

Elektroniski tiek uzturēts nemainīgs apgriezienu skaits. Tādējādi arī slodzes gadījumā tiek nodrošināts nemainīgs griešanas ātrums.

Apgriezienu skaita regulēšana

Apgriezienu skaitu ir iespējams laideni regulēt ar regulēšanas riteni [1-10] apgriezienu skaita diapazonā (sk. Tehniskie dati). Tādējādi griešanas ātrumu var optimāli pielāgot attiecīgajai virsmai (sk. 1. tabulu).

Termo aizsardzība

Ja dzinēja temperatūra ir pārāk augsta, tiek samazināta strāvas padeve un apgriezienu skaits. Ierīce darbojas ar ierobežotu jaudu, lai varētu nodrošināt ātru motora dzesēšanu ar vēdināšanu. Ja pārkaršana turpinās, iekārta pēc apm. 40 sekundēm pilnīgi izslēdzas. Iekārtas atkārtota ieslēgšana ir iespējama tikai pēc motora atdzišanas.

Strāvas ierobežošana

Strāvas ierobežošanas funkcija paaugstinātas pārslodzes gadījumā samazina pieļaujamo strāvas pieplūdi. Tas var izraisīt dzinēja apgriezienu skaita samazināšanos. Pēc slodzes samazināšanās dzinējs atsāk darbību.

Bremze

Ierīcei TS 55REBQ ir elektroniska bremze. Pēc izslēgšanas zāģa plātne apm. 2 sekundēs tiek elektroniski apstādināta.

7.2 Zāģējuma dziļuma iestatīšana

Zāģējuma dziļumu ir iespējams iestatīt no 0 līdz 55 mm uz zāģējuma dziļuma attura [3-1].

Tagad zāģa agregātu var spiest uz leju līdz iestatītajam zāģējuma dziļumam.



Zāģējuma dziļums bez vadslīdes maks. 55 mm



Zāģējuma dziļums ar vadslīdi FS maks. 51 mm

7.3 Zāģējuma leņķa iestatīšana

starp 0° un 45° leņķi:

- Atskrūvējiet grozāmos rokturus [4-1].
- Pagrieziet zāģa agregātu līdz vajadzīgajam zāģējuma leņķim [4-2].
- Aizskrūvējiet grozāmos rokturus [4-1].
- ① Abi stāvokļi (0° un 45°) ir iestatīti rūpnīcā, un tos var pārstatīt servisa dienests.



Veicot leņķa zāģējumus, skatlodziņu/šķēpeļu aizsargu pārvietojiet augšējā pozīcijā!

iekšējam padziļinājumam -1° un 47° leņķi:

- Pagrieziet zāģa agregātu gala stāvoklī (0°/45°), kā aprakstīts iepriekš.
- Mazliet izvelciet atbloķēšanas mehānismu [4-3].
Zāģa agregāts iekrīt -1°/47° leņķa stāvoklī.
- Aizskrūvējiet grozāmos rokturus [4-1].

7.4 Zāģa plātnes maiņa



UZMANĪBU

Karsts un ass darbinstruments Risks gūt traumas

- Lietojiet aizsargcimdus.

- Pirms zāģa plātnes maiņas pagrieziet iekārtu 0° leņķa stāvoklī un iestatiet maksimālo zāģējuma dziļumu.
- Pārliediet sviru [5-2] līdz galam.
- Virziet ieslēgšanas bloķēšanas mehānismu [5-1] uz augšu un spiediet zāģa agregātu uz leju, līdz tas nofiksējas.
- Atskrūvējiet skrūvi [5-5], izmantojot sešstūra stienatslēgu [5-3].
- Izņemiet zāģa plātņi [5-7].
- Ievietojiet jaunu zāģa plātņi.



Zāģa plātnes [5-8] un iekārtas [5-6] rotācijas virzienam ir jāsakrīt!

- Ievietojiet ārējo atloku [5-9] tā, lai pavadīšanas rēdzes iekertots iekšējā atloka padziļinājumā.
- Pievelciet skrūvi [5-5] līdz galam.
- Atlieciet atpakaļ sviru [5-2].

7.5 Skatlodziņa/šķēpeļu aizsarga ievietošana[6]

Skatlodziņš (caurspīdīgs) [6-1] ļauj saredzēt zāga plātni un optimizē putekļu nosūkšanu.

Šķēpeļu aizsargs (zaļš) [6-2] 0° leņķa zāgējumiem papildus uzlabo nozāgētās sagataves daļas zāgējuma malas kvalitāti uz augšējās puses.

- Ievietojiet šķēpeļu aizsargu [6-2].
- Ieskrūvējiet grozāmo rokturi [6-3] caur garencaurumu šķēpeļu aizsargā.
- ① Uzmaniet, lai uzgrieznis [6-4] nekustīgi atrastos šķēpeļu aizsargā.

Pirms pirmās lietošanas reizes šķēpeļu aizsargs ir jāiezāgē:

- Iestatiet iekārtu uz maksimālo zāgējuma dziļumu.
- Noregulējiet iekārtas apgriezienu skaitu 6. pakāpē.

7.6 Nosūkšanas iekārta



BRĪDINĀJUMS

Veselības apdraudējums, ko izraisa putekļi

- Putekļi var būt kaitīgi veselībai. Nekādā gadījumā nestrādājiēt bez nosūkšanas iekārtas.
- Nosūcot veselībai kaitīgus putekļus, vienmēr ievērojiet konkrētajā valstī spēkā esošos noteikumus.

Pie nosūkšanas īscaurules [1-8] var pievienot Festool pārnesājamu nosūcēju ar nosūkšanas šļūtenes diametru 27 mm vai 36 mm (ieteicamais diametrs 36 mm mazāka aizsprostojuma riska dēļ).

8 Darbs ar ierīci



Strādājot ievērojiet visus iepriekš minētos drošības norādījumus, kā arī sekojošos noteikumus:

- Virziet iekārtu pa sagatavi tikai ieslēgtā stāvoklī.
- Pirms katras lietošanas pārbaudiet iebūvētās palīgierīces darbību un izmantojiet iekārtu tikai tādā gadījumā, ja šī palīgierīce pienācīgi darbojas.
- Sagatavi vienmēr piestipriniet tā, lai apstrādes laikā tā nekustētos.

- Strādājot ierīci vienmēr turiet ar abām rokām aiz rokturiem [1-4]. Tas mazina risku savainoties un palīdz precīzāk strādāt.
- Vienmēr virziet iekārtu uz priekšu[9-2], nekādā ziņā nevelciet pie sevis atpakaļgaitā.
- Izmantojot pielāgotu padeves ātrumu, nepieļaujiet zāga plātnes asmeņu pārkaršanu un, zāgējot plastmasu, nepieļaujiet tās kušanu.
- Pirms darba sākšanas pārliedcinieties, vai visi grozāmie rokturi [4-1] ir stingri pievilkti.
- Nestrādājiēt ar ierīci, ja tās elektronika ir bojāta, jo tas var izraisīt pārāk lielu apgriezienu skaitu. Bojātu elektroniku Jūs atpazīsiet pēc tā, ka darba sākums nebūs mērens vai arī nav iespējama apgriezienu skaita regulēšana.



Veicot darbus, kuru procesā rodas putekļi, lietojiet respiratoru.

8.1 Zāgēšana pēc aizzīmējuma

Zāgējuma rādītājs [7-2] 0° un 45° leņķa zāgējumu gadījumā (bez vadsliedes) parāda zāgējuma gaitu.

8.2 Sazāgēšana

Iekārtu ar zāgēšanas galda priekšējo daļu novietojiet uz sagataves, ieslēdziet iekārtu, nospiediet līdz iestatītajam zāgējuma dziļumam un virziet uz priekšu zāgējuma virzienā.

8.3 Izgriezumū zāgēšana (zāgēšana ar iegremdēšanas metodi)



Lai nepieļautu atsitienus, veicot zāgēšanu ar iegremdēšanas metodi, noteikti jāievēro šādi norādījumi:

- Vienmēr novietojiet iekārtu ar zāgēšanas galda aizmugures malu pret stingru atbalstu.
- Veicot darbus ar vadsliedi, pielieciet iekārtu pie atsitiena aiztura FS-RSP (piederums)[9-4], kuru iespīlē uz vadsliedes.

Veicamās darbības

- Novietojiet iekārtu uz sagataves un pielieciet to pie atbalsta (atsitiena aiztura).
- Ieslēdziet iekārtu.

- Lēnām spiediet iekārtu līdz iestatītajam zāģējuma dziļumam un virziet to uz priekšu zāģējuma virzienā.

Atzīmes [7-1] maksimālā zāģējuma dziļuma un vadsliedes izmantošanas gadījumā parāda zāģa plātnes (Ø 160 mm) priekšējo un aizmugurējo krustpunktus.

8.4 Ģipša un cementa kokšķiedru plātnes

Intensīvas putekļu rašanās dēļ ir ieteicams izmantot pārsegu ABSA-TS55 (piederums), kas uzstādāms uz aizsargapvalka sāniem.

9 Apkope un kopšana



BRĪDINĀJUMS

Traumu un strāvas trieciena risks

- Pirms jebkādiem ierīces apkopes un kopšanas darbiem vienmēr atvienojiet tīkla spraudni no kontaktligzdas.
- Jebkādos apkopes un remonta darbus, kuru laikā jāatver dzinēja korpuss, atļauts veikt tikai pilnvarotajās klientu apkalpošanas darbnīcās.

Ierīce ir aprīkota ar automātiski atvienojamām speciālām ogļu sukām. Ja tās nodilst, strāvas padeve automātiski tiek pārtraukta un ierīce izslēdzas.

Ievērojiet sekojošus norādījumus:

- Lai nodrošinātu gaisa cirkulāciju, dzesēšanas gaisa atverēm dzinēja korpusā vienmēr jābūt brīvām un tīrām.
- Lai atbrīvotu iekārtu no koka šķēpelēm un skaidām, izsūciet visas atveres.

9.1 Pārslīpētās zāģa plātnes

Izmantojot regulēšanas skrūvi [8-1], var precīzi iestatīt pārslīpēto zāģa plātņu zāģējuma dziļumu.

- Iestatiet zāģējuma dziļuma atturi [8-2] uz 0 mm (ar vadsliedi).
- Atbloķējiet zāģa agregātu un nospiediet to līdz galam uz leju.
- Ieskrūvējiet regulēšanas skrūvi [8-1] tik tālu, līdz zāģa plātne saskaras ar sagatavi.

10 Piederumi

Lietojiet tikai šai mašīnai paredzētos oriģinālos Festool piederumus un Festool izejmateriālus, jo šie sistēmas komponenti ir optimāli pielāgoti cits citam. Citu ražotāju

piederumu un izejmateriālu izmantošana var nelabvēlīgi ietekmēt darba rezultātus un ierobežot garantiju. Atkarībā no izmantošanas veida, tas var paātrināt mašīnas nodilumu vai paaugstināt slodzi lietotājam. Tādēļ pasargājiet sevi, savu ierīci un tās garantijas nodrošinājumu, izmantojot vienīgi oriģinālos Festool piederumus un Festool izejmateriālus!

Piederumu un darbinstrumentu pasūtīšanas numurus sk. Festool katalogā vai internetā, apmeklējot vietni www.festool.com.

Papildus aprakstītajiem piederumiem Festool piedāvā papildu plašu sistēmas piederumu klāstu, kas dara iespējamu daudzpusīgu un efektīvu iekārtas izmantošanu, piem.:

- Paralēlais atturis, galda paplašinājums PA-TS 55
- Sānu pārsegs, ēnas šuves ABSA-TS 55
- Atsitiena aizturis FS-RSP
- Paralēlais atturis FS-PA un pagarinājums FS-PA-VL
- Daudzfunkciju darbvirsma MFT/3
- Compact Modul System CMS-GE ar CMS-TS-55-R

10.1 Zāģa plātnes, dažādi piederumi

Lai dažādus materiālus varētu zāģēt ātri un līdzeni, Festool katram lietošanas gadījumam piedāvā īpaši jūsu Festool rokas ripzāģim piemērotas zāģa plātnes.

10.2 Vadotņu sistēma

Vadsliede nodrošina precīzus, līdzenus zāģējumus un vienlaikus pasargā sagataves virsmu no bojājumiem.

Apvienojumā ar plašo piederumu klāstu vadotņu sistēma nodrošina iespēju veikt precīzu zāģēšanu noteiktā leņķī un slīpumā, kā arī pielāgošanu. Nostiprināšana, izmantojot spīles [9-5] nodrošina stingru stāvokli un drošu darbu.

- Iestatiet zāģēšanas galda vadišanas spraugu uz vadsliedes, izmantojot abus regulēšanas izciļņus [9-1].

Pirms vadsliedes pirmās lietošanas reizes iezāģējiet šķēpeļu aizsargu [9-3]:

- Noregulējiet iekārtas apgriezienu skaitu 6. pakāpē.
- Novietojiet iekārtu ar visu vadplāksni pie vadsliedes aizmugurējā gala.
- Ieslēdziet iekārtu.

- Lēnām spiediet iekārtu uz leju līdz maks. iestatītajam zāģējuma dziļumam un piezāģējiet šķēpeļu aizsargu nepārtraukti visā garumā.

Tagad šķēpeļu aizsarga mala precīzi atbilst zāģējuma malai.

11 Apkārtējā vide

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

Tikai ES: saskaņā ar EK direktīvas 2002/96/EK prasībām noliegtās elektroierīces jāsavāc atsevišķi un jānodod atkārtotai pārstrādei videi nekaitīgā veidā.

Informācija par ķīmisko vielu regulu "REACH": www.festool.com/reach

12 Garantija

Mūsu ražotajām iekārtām, izmantoto materiālu un ražošanas defektu gadījumā, atbilstoši konkrētajā valstī spēkā esošajiem noteikumiem, mēs dodam vismaz 12 mēnešu garantiju. ES dalībvalstīs garantijas periods ir 24 mēneši (sākot ar pirkuma čekā vai piegādes pavadzīmē norādīto datumu). Garantijas saistības neattiecas uz tādu bojājumu novēršanu, kas ir saistīti ar dabisko nolietojumu/nodilumu, pārslodzi, neprofesionālu lietošanu vai lietotāja rīcību vai citādu lietošanu, kas ir pretrunā ar lietošanas instrukcijas norādījumiem, kā arī uz tādu bojājumu novēršanu, par kuriem ir bijis zināms pirkšanas brīdī. Tāpat tā neattiecas arī uz bojājumiem, kuru rašanās cēlonis ir neoriģinālo (ne Festool) piederumu un izejmateriālu (piemēram, slīpēšanas disku) izmantošana.

Pretenzijas tiek atzītas tikai tad, ja iekārta neizjauktā veidā tiek nogādāta atpakaļ piegādātājam vai pilnvarotā Festool klientu apkalpošanas dienesta darbnīcā. Rūpīgi uzglabājiet lietošanas instrukciju, drošības noteikumus, rezerves daļu sarakstu un pirkuma dokumentus. Visos pārējos gadījumos spēkā ir attiecīgā ražotāja garantijas noteikumi.

Piezīme

Pastāvīgi notiekošo pētījumu un veikto uzlabojumu dēļ norādītajos tehniskajos parametros ir iespējamās izmaiņas.

13 ES konformitātes deklarācija

Iegremdējamais ripzāģis	Sērijas nr.
TS 55 REBQ	498500
TS 55 REQ	498875
TS 55 RQ	498521
CE marķējuma gads:2011	

Uzņemoties pilnu atbildību, mēs apliecinām, ka šis produkts atbilst sekojošiem standartiem un normatīvajiem dokumentiem:

2006/42/EK, 2004/108/EK, 2011/65/UE (sākot no 01.01.2013), EN 60745-1, EN 60745-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

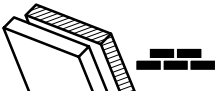
ppa. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Izpētes, izstrādes, tehniskās dokumentācijas nodaļas vadītājs

21.11.2011

Tabelle 1: Zāgēšana atbilstoši materiālam - ar pareizo ātrumu

Materiāls	Apgriezienu skaita pakāpe
 Masīva koksne (cieta, mīksta) Kokskaidu un cietu kokšķiedru plātnes Līmēta koksne, galdnieka plāksnes, finierētas un pārklātas plātnes	6 3-6 6
 Plastmasa, stiklplastīts (GfK), papīrs un audums Akrilstikls	3-5 4-5
 Ģipša un cementa kokšķiedru plātnes	1-3
 Alumīnija plātnes un profili līdz 15 mm	4-6

Originali naudojimo instrukcija

1	Simboliai.....	12
2	Techniniai duomenys.....	12
3	Įrenginio elementai	12
4	Naudojimas pagal paskirtį	13
5	Saugos nurodymai.....	13
6	Eksplotavimo pradžia	18
7	Nustatymai.....	18
8	Darbas mašina	19
9	Techninė priežiūra ir aptarnavimas	20
10	Reikmenys	20
11	Aplinka	21
12	Garantija.....	21
13	EB atitikties deklaracija	22

Nurodytos iliustracijos yra daugiakalbėje naudojimo instrukcijoje.

1 Simboliai



Įspėjimas apie bendro pobūdžio pavojus



Įspėjimas apie elektros smūgio pavojų



Skaityti instrukciją / nurodymus!



Užsidėti ausines!



Užsidėti apsauginius akinius!



Užsidėti respiratorių!



Mūvėti apsaugines pirštines!



Maitinimo kabelio kištuką ištraukti iš elektros lizdo!



Nusidėvėjusią mašiną ir jos reikmenis, o taip pat pakuotę atiduokite antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus!

2 Techniniai duomenys

Rankinis diskinis pjūklas	TS 55 REBQ, TS 55 REQ	TS 55 RQ
Galia	1200 W	1050 W
Sukimosi greitis (tuščiaja eiga)	2000 - 5200 min ⁻¹	6500 min ⁻¹
Maks. sukimosi greitis ¹	7300 min ⁻¹	
Pjovimo kampo reguliavimas	nuo -1° iki 47°	nuo -1° iki 47°
Pjovimo gylis esant 0° kampui	0 - 55 mm	0 - 55 mm
Pjovimo gylis esant 45° kampui	0 - 43 mm	0 - 43 mm
Pjovimo disko matmenys	160x2,2x20 mm	160x2,2x20 mm
Svoris (be elektros maitinimo kabelio)	4,5 kg	4,4 kg
Apsaugos klasė	□ /II	□ /II

¹. maks. sukimosi greitis sutrikus elektroninei sistemai.

3 Įrenginio elementai

- [1-1] Nustatymo kaladėlės
- [1-2] Kampinė skalė
- [1-3] Sukamoji rankenėlė kampui nustatyti
- [1-4] Rankenos
- [1-5] Įrankio keitimo svirtis
- [1-6] Įjungimo blokatorius
- [1-7] Jungiklis

- [1-8] Nusiurbimo atvamzdžiai
- [1-9] Atblokavimo mygtukas galiniams pjūviams nuo -1° iki 47°
- [1-10] Sukimosi greičio reguliavimo ratukas (nėra mod. TS 55RQ)
- [1-11] Elektros maitinimo kabelis
- [1-12] Dviguba skalė pjovimo gylio atramai (su / be kreipiančiosios liniuotės)

[1-13] Pjovimo gylio reguliavimo varžtas papildomai šlifuotiems pjovimo diskams

[1-14] Pjovimo gylio atrama

[1-15] Pjūvio indikatorius

[1-16] Stebėjimo langelis / apsauga nuo drožlių

[1-17] Apsauga nuo atplaišų

4 Naudojimas pagal paskirtį

Įleidžiamieji pjūklai yra skirti medienai, į medieną panašioms medžiagoms, gipsu ir cementu surištomis pluoštinėms medžiagoms bei plastikams pjauti. Naudojant „Festool“ siūlomus specialius aliuminio pjovimo diskus, šias mašinas galima naudoti ir aliuminiui pjauti.

Leidžiama naudoti tik pjovimo diskus su tokiais parametrais: pjovimo disko skersmuo 160 mm; pjūvio plotis 2,2 mm; tvirtinimo skylė 20 mm; maks. bazinis pjovimo disko storis 1,8 mm; tinkančius sukimosi greičiams iki 9500 min⁻¹. Nenaudoti šlifavimo diskų!

Ši mašina yra skirta ir leista naudoti tik instrukuotam personalui arba specialistams.

– „Festool“ elektrinius įrankius leidžiama įmontuoti tik į tuos darbastalius, kuriuose toks įmontavimas yra numatytas. Sumontavus į kitą arba savadarbį darbastalį, elektrinis įrankis gali būti nesaugus ir tapti sunkių nelaimingų atsitikimų priežastimi.



Naudojant ne pagal paskirtį, už pasekmes atsako naudotojas.

5 Saugos nurodymai

5.1 Bendrieji saugos nurodymai



Įspėjimas! Perskaitykite visus saugos nurodymus ir instrukcijas.

Klaidos laikantis šių įspėjančiųjų nurodymų ir instrukcijų gali tapti elektros smūgio, gaisro ir/arba sunkių sužalojimų priežastimi.

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

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

a. **Jūsų darbo zona visada turi būti švari ir tvarkinga.** Netvarkinga ir neapšviesta darbo zona gali tapti nelaimingo atsitikimo priežastimi.

b. **Nenaudokite prietaiso sprogioje aplinkoje, kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių.** Dirbdami elektriniai įrankiai kibirkščiuoja ir gali uždegti dulkes ar garus.

c. **Kai dirbate elektriniu įrankiu, neleiskite vaikams ir kitiems asmenims būti arti.** Nukreipę dėmesį į kitus asmenis, galite nebesuvaldyti prietaiso.

d. **Elektrinį prietaisą palikti įjungtą ir veikiantį be priežiūros draudžiama.** Elektrinį įrankį palikite tik tada, kai jo keičiamas įrankis nustoja suktis.

2 ELEKTROSAUGA

a. **Prietaiso maitinimo kabelio kištukas turi atitikti elektros lizdo tipą.** Kištuko jokių būdu negalima keisti. Nenaudokite tarpinių kištukų kartu su turinčiais apsauginį įžeminimą prietaisais. Originalūs kištukai, tiksliai atitinkantys elektros lizdą, sumažina elektros smūgio riziką.

b. **Venkite kūno kontakto su įžemintais paviršiais, pvz., vamzdžiais, šildymo įrenginiais, viryklėmis ir šaldytuvais.** Kai žmogaus kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio tikimybė.

c. **Saugokite prietaisą nuo lietaus ir drėgmės.** Kai į elektrinį prietaisą patenka vandens, padidėja elektros smūgio rizika.

d. **Nenaudokite maitinimo kabelio ne pagal paskirtį, t.y. neneškite prietaiso paėmę už kabelio, nekabinkite jo ant kabelio, netraukite už kabelio, norėdami ištraukti kištuką iš elektros lizdo.** Kabelį saugokite nuo karščio, tepalų, aštrių briaunų ar judančių prietaiso dalių. Pažeisti ar susipynę kabeliai didina elektros smūgio riziką.

e. **Jei su elektriniu įrankiu dirbate lauke, naudokite tik tokius ilginimo kabelius,**

kuriuos leidžiama naudoti ir lauke. Naudojant lauko darbams pritaikytus ilginimo kabelius, sumažėja elektros smūgio pavojus.

- f. **Jeigu darbų 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. **Naudodami elektrinį įrankį būkite atidūs, žiūrėkite ką darote ir dirbdami vadovaukitės sveika nuovoka.** Prietaiso nenaudokite, kai esate pavargę, vartoję narkotikų, alkoholio ar vaistų. Dirbant su prietaisu, neatidumo sekundė gali sukelti rimtų sužalojimų.
- b. **Naudokite asmenines apsaugos priemones ir visuomet užsidėkite apsauginius akinius.** Naudojant elektrinį įrankį ir darbo sąlygas atitinkančias asmenines apsaugos priemones, pvz., respiratorių ar apsauginę kaukę, neslystančius apsauginius batus, apsauginį šalną ar ausines, sumažėja rizika susižaloti.
- c. **Saugokitės, kad neįjungtumėte prietaiso atsitiktinai.** Prieš kišdami maitinimo kabelio kištuką į elektros lizdą įsitikinkite, kad prietaiso jungiklis yra padėtyje „AUS“ (išjungta). Jeigu nešdami prietaisą pirštą laikysite ant jungiklio arba prietaisą įjungsite į elektros tinklą tada, kai 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 paliktas raktas gali tapti sužalojimų priežastimi.
- e. **Nepervertinkite savo galimybių.** Dirbdami stovėkite tvirtai ir visada išlaikykite kūno pusiausvyrą. Taip galėsite geriau kontroliuoti prietaisą netikėtose situacijose.
- f. **Vilkėkite tinkamą aprangą.** Nevilkėkite plačių drabužių, nesidėkite papuošalų. Saugokite plaukus ir drabužius nuo besisukančių prietaiso dalių. Laisvus drabužius,

papuošalus bei ilgus plaukus gali įtraukti besisukančios dalys.

- g. **Jei yra numatyta galimybė prijungti dulkių nusiurbimo ar surinkimo įrenginius, visada įsitikinkite, kad jie yra prijungti ir tinkamai naudojami.** Šių įrenginių naudojimas mažina dulkių keliamą grėsmę.
- 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.

4 ATSARGUS ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ NAUDOJIMAS IR ELGESYS SU JAIS

- a. **Neperkraukite prietaiso.** Naudokite Jūsų darbui tinkamą elektrinį įrankį. Su tinkamu elektriniu įrankiu Jūs dirbsite geriau ir saugiau, jei neviršysite nurodytos galios.
- b. **Nenaudokite elektrinio įrankio su sugedusiu jungikliu.** Elektrinis įrankis, kurio nebegalima įjungti ar išjungti, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- c. **Prieš pradėdami prietaiso nustatymus, keisdami reikmenis ar prietaisą padėdami, maitinimo kabelio kištuką ištraukite iš elektros lizdo.** Ši atsargumo priemonė leis išvengti netyčinio prietaiso įjungimo.
- d. **Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.** Neleiskite prietaisu naudotis asmenims, nesusipažinusiems su jo veikimu ar neskaičiusiems šių saugos nurodymų. Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- e. **Prietaisą rūpestingai prižiūrėkite.** Kontroliuokite, kad judančios prietaiso dalys veiktų be priekaištų ir nestrigtų, kad detalės nebūtų sulaužytos ar pažeistos taip, kad blogintų prietaiso veikimą. Prieš naudodami prietaisą, pažeistas jo dalis atiduokite remontuoti. Blogai prižiūrimi elektriniai įrankiai yra daugelio nelaimingų atsitikimų priežastis.
- f. **Pjovimo įrankiai visuomet turi būti aštrūs ir švarūs.** Rūpestingai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo

briaunomis mažiau stringa ir juos yra lengviau valdyti.

- g. **Elektrinį įrankį, jo reikmenis, keičiamus įrankius ir t. t. naudokite taip, kaip nurodyta jų instrukcijose ir nustatyta šiam konkrečiam prietaiso tipui. Be to, įvertinkite darbo sąlygas ir atliekamas darbinės operacijas. Elektrinius įrankius naudojant kitais, nei jis skirtas, tikslais, galima sukelti pavojingas situacijas.**
- h. **Rankenos visuomet turi būti sausas, švarios ir netepaluotos. Netikėtose situacijose slidžios rankenos neleidžia patikimai laikyti ir valdyti elektrinį įrankį.**

5 ATSARGUS AKUMULIATORINIŲ ĮRANKIŲ NAUDOJIMAS IR ELGESYS SU JAIS

- a. **Akumulatoriams įkrauti naudokite tik tuos kroviklius, kuriuos rekomenduoja gamintojas. Jei kroviklis, tinkantis tik nustatytiems akumuliatorių tipams, naudojamas kitiems akumulatoriams įkrauti, kyla gaisro pavojus.**
- b. **Elektriniuose įrankiuose galima naudoti tik konkrečiai jiems skirtus akumulatorius. Naudojant kitokius akumulatorius, kyla pavojus susižaloti ir sukelti gaisrą.**
- c. **Nenaudojamo akumulatoriaus nelaikykite šalia sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitokių smulkių metalinių daiktų, kurie galėtų užtrumpinti akumulatoriaus kontaktus. Trumpai sujungus akumulatoriaus kontaktus, galima nusideginti ar sukelti gaisrą.**
- d. **Netinkamai naudojant akumuliatorių, iš jo gali ištekti skystis. Venkite kontakto su šiuo skysčiu. Jei skysčio atsitiktinai pateko ant odos, nuplaukite jį vandeniu. Jei skysčio pateko į akis, gerai praplaukite jas vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Akumulatoriaus skystis gali sudirginti arba chemiškai nudeginti odą.**
- e. **Prieš įdėdami akumuliatorių įsitikinkite, kad prietaisas yra išjungtas. Įdedant akumuliatorių į įjungtą elektrinį įrankį, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.**

6 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- a. **Savo prietaisą remontuoti leiskite tik kvalifikuotiems specialistams ir reikalaukite, kad jie naudotų tik originalias atsargines dalis. Taip bus užtikrinta, kad bus išlaikytas prietaiso eksploatacinis saugumas.**
- b. **Remontui ir techninei priežiūrai naudokite tik originalias dalis. Dėl nepritaikytų reikmenų arba atsarginių dalių naudojimo galite patirti elektros smūgį arba susižaloti.**

5.2 Specifiniai prietaiso saugos nurodymai

Pjovimo procesas



- a. **PAVOJUS! Nekiškite rankų į pjovimo zoną ir prie pjovimo disko. Kita ranka laikykitės už papildomos rankenos arba už variklio korpuso. Jeigu diskinį pjūklą laikysite abiem rankomis, pjovimo diskas jų nesusužalos.**
- b. **Nekiškite rankų po ruošiniu. Apsauginis gaubtas negali Jūsų apsaugoti nuo prisilietimo prie pjovimo disko po ruošiniu.**
- c. **Pjovimo gylį parinkite pagal ruošinio storį. Po ruošiniu pjovimo disko dantys neturi būti išlindę daugiau kaip per danties aukštį.**
- d. **Niekada nelaikykite pjaunamojo ruošinio rankoje arba virš kojos. Ruošinį užfiksuokite stabilioje tvirtinimo vietoje. Labai svarbu ruošinį gerai pritvirtinti, kad būtų galima kiek įmanoma sumažinti kontakto su kūnu, pjovimo disko įstrigimo arba įrankio valdymo kontrolės praradimo pavojų.**
- e. **Jeigu vykdant darbus keičiamas pjovimo įrankis gali kliudyti paslėptus elektros laidus arba savo paties elektros maitinimo kabelį, laikykite elektrinį įrankį tik už izoliuotų rankenų paviršių. Palietus kabelį, kuriuo teka elektros srovė, ant metalinių elektrinio įrankio dalių atsiranda įtampa, todėl galite nukentėti nuo elektros smūgio.**
- f. **Išilginiam pjovimui visada naudokite atramą arba tiesią briaunos kreipiančiąją. Tai pagerins pjovimo**

tikslumą ir sumažins pjovimo disko įstrigimo galimybę.

g. Visada naudokite tinkamo dydžio pjovimo diskus su tinkama tvirtinimo skyde (pvz., apvalia ar žvaigždės formos). Pjovimo diskai, neatitinkantys užspaudimo elementų, suksis netolygiai, todėl galite prarasti įrankio valdymo kontrolę.

h. Niekada nenaudokite sugadintų arba nepritaikytų pjovimo disko užspaudimo jungių arba varžtų. Pjovimo disko užspaudimo jungė ir varžtai buvo specialiai sukurti Jūsų pjūklo optimaliam darbui ir eksploatacijos saugumui.



i. Naudokite tinkamas asmenines apsaugos priemones:

ausines, apsauginius akinius, respiratorius – kai dirbate dulkes sukeliančius darbus, apsaugines pirštines – apdorodami šiurkščias medžiagas ir keisdami įrankius.

Atatrangos priežastis ir atitinkami saugos nurodymai

- Atatranga yra staigi užsikabinančio, stringančio arba netinkamai įstatyto pjovimo disko reakcija, dėl kurios pjūklas gali nekontroliuojamai išsprūsti iš ruošinio ir pajudėti dirbančio asmens link;
- jeigu pjaunant pjovimo diskas užsikabina arba būna suspaudžiamas pjovimo plyšyje, jis užsiblokuoja, o variklio jėga stumia mašiną atgal dirbančio asmens link;
- jeigu pjovimo diskas pjovimo plyšyje pakreipiamas arba netinkamai orientuojamas, užpakaliniai disko dantys gali užsikabinti už ruošinio paviršiaus, todėl diskas gali iššokti iš pjovimo plyšio, o mašina gali pajudėti dirbančio asmens link.

Atatranga - netinkamo arba klaidingo pjūklo naudojimo pasekmė. Atatrangos galima išvengti laikantis toliau aprašytų atsargumo priemonių.

a. Pjūklą tvirtai laikykite abiem rankomis, rankas laikykite tokioje padėtyje, kad galėtumėte atlaikyti atatrangos jėgas. Visada būkite šone nuo pjovimo disko plokštumos, niekada nelaikykite pjovimo disko vienoje linijoje su kūnu. Atatrangos metu diskinis pjūklas gali iššokti atgal,

tačiau dirbantis asmuo gali sulaikyti atatrangos jėgą, jeigu imsis reikiamų priemonių.

b. Jeigu pjovimo diskas įstringa arba Jūs norite pertraukti darbą, atleiskite jungiklį ir ramiai laikykite pjūklą medžiagoje tol, kol pjovimo diskas visiškai sustos. Niekada nebandykite išimti pjūklą iš ruošinio arba traukti jį atgal, kol sukasi pjovimo diskas, nes galite sukelti atatrangą. Nustatykite ir pašalinkite pjovimo disko įstrigimo priežastį.

c. Jeigu norėtumėte vėl įjungti ruošinyje esantį pjūklą, centruokite pjovimo diską pjovimo plyšyje ir patikrinkite, ar disko dantys nekabina ruošinio. Jeigu pjovimo diskas įstrigęs, paleidimo metu jis gali iššokti iš ruošinio ir sukelti atatrangą.

d. Dideles plokštes paremkite, kad sumažintumėte atatrangos riziką dėl pjovimo disko įstrigimo. Didelės plokštės dėl savo svorio gali sulinkti. Plokštės būtina paremti iš abiejų pusių, tiek ties pjovimo plyšiu, tiek ir kraštuose.

e. Nenaudokite atšipusių arba sugadintų pjovimo diskų. Pjovimo diskai su atšipusiais ar netinkamai orientuotais dantimis formuoja per siaurą pjovimo plyšį, todėl padidėja trintis, pjovimo diskas stringa ir kyla atatranga.

f. Prieš pradėdami pjauti, tvirtai priveržkite pjovimo gylio ir pjovimo kampo nustatymo įtaisus. Jeigu pjovimo metu nustatymai pasikeistų, gali užstrigti pjovimo diskas ir kilti atatranga.

g. Būkite itin atsargūs darydami įleidžiamuosius pjūvius sienose ar kitose vietose, kurių vidaus negalite matyti. Įleidžiamas pjovimo diskas gali kliudyti paslėptus objektus, užsiblokuoti ir taip sukelti atatrangą.

Apsauginio gaubto veikimas

a. Prieš kiekvieną naudojimą tikrinkite, ar apsauginis gaubtas lengvai užsidaro. Pjūklo nenaudokite, jeigu apsauginis gaubtas laisvai nejuda ir iš karto neužsidaro. Apsauginio gaubto niekada neužfiksuokite nejudamai, nes tokiu atveju pjovimo diskas nebebūtų apsaugotas. Jeigu pjūklas netyčia nukristų ant žemės, apsauginis gaubtas gali sulinkti. Įsitikinkite, kad

apsauginis gaubtas laisvai juda ir, esant bet kokiam pjovimo kampui ir gyliui, noliečia nei pjovimo diską, nei kitų dalių.

b. Patikrinkite apsauginio gaubto spyruoklių būklę ir veikimą. Jeigu apsauginis gaubtas ir spyruoklės veikia netinkamai, prieš naudojimą atlikite prietaiso techninę priežiūrą.

Apsauginis gaubtas gali lėčiau veikti dėl sugadintų dalių, lipnių apnašų arba pjuvenų susikaupimo.

c. Atlikdami įleidžiamąjį pjūvį ne stačiu kampu, saugokite pjūklo pagrindo plokštę nuo šoninio pasislinkimo. Dėl šoninio pasislinkimo pjovimo diskas gali įstrigti ir sukelti atatrąską.

d. Nedėkite pjūklo ant darbastalio ar grindų, jeigu apsauginis gaubtas neuždengia pjovimo disko.

Neapsaugotas ir iš inercijos tebesisukantis pjovimo diskas judės prieš pjovimo kryptį ir pjaus viską, kas bus pakeliui. Atsižvelkite į pjūklo stojimo trukmę.

Kreipiančiojo pleišto veikimas [5-4]

a. Naudokite kreipiantįjį pleišta atitinkantį pjovimo diską. Kad kreipiantysis pleištas funkcionuotų, pjovimo disko kūnas turi būti plonesnis už kreipiantįjį pleišta, o dantų plotis turi būti didesnis už kreipiančiojo pleišto storį.

b. Nenaudokite pjūklo su deformuotu kreipiančiuoju pleištu. Net ir dėl nedidelio sutrikimo apsauginis gaubtas užsidarys lėčiau.

5.3 Triukšmo emisijos reikšmės

Pagal EN 60745 nustatytos reikšmės paprastai yra tokios:

Garso slėgio lygis $L_{PA} = 95 \text{ dB(A)}$

Garso stiprumo lygis $L_{WA} = 106 \text{ dB(A)}$

Paklaida $K = 3 \text{ dB}$



ATSARGIAI

**Darbo metu kyla triukšmas
Yra pavojus pakenkti klausai**
► Užsidėkite ausines!

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

Vibracijų emisijos reikšmė (3 ašyse)

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

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

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

Nurodytos emisijos reikšmės (vibracijos, triukšmo)

– naudojamos mašinoms tarpusavyje palyginti,

– taip pat tinka išankstiniam veikiančios mašinos vibracijų bei triukšmo įvertinimui,

– reprezentuoja pagrindines elektrinio įrankio naudojimo sritis.

Mašiną naudojant kitaip, su kitais keičiamaisiais įrankiais arba ją nepakankamai techniškai prižiūrint, šios reikšmės gali būti didesnės. Atkreipti dėmesį į mašinos veikimo tuščiąją eiga ir prastovų trukmę!

5.4 Aliuminio apdirbimas



Apdirbant aliuminį, saugumo sumetimais reikia imtis toliau išvardintų priemonių.

– Elektros maitinimo grandinėje įrengti apsauginę nuotėkio relę (FI, PRCD).

– Mašiną prijungti prie tinkamo nusiurbimo įrenginio.

– Iš mašinos variklio korpuso reguliariai šalinti dulkių sankaupas.

– Naudoti aliuminiui pjauti skirtą pjovimo diską.

– Uždaryti stebėjimo langelį / apsaugą nuo drožlių.



Užsidėti apsauginius akinius!

– Pjaunant plokštes, pjovimo vietą būtina tepti žibalu, plonasienius profilius (iki 3 mm) galima pjauti netepant.

6 Eksploatavimo pradžia



ĮSPĖJIMAS

Neleistina elektros maitinimo tinklo įtampa arba dažnis!

Nelaimingo atsitikimo pavojus

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



Prieš prijungdami ir atjungdami elektros maitinimo kabelį mašiną visada išjunkite!

Elektros maitinimo kabelio [1-11] prijungimas ir atjungimas žr. [2] pav.

Įjungimo blokatorių [1-6] pastumkite aukštyn ir spauskite jungiklį [1-7] (spaudžiant – įjungama / atleidžiant – išjungama).



Paspaudus įjungimo blokatorių, atblokuojamas įleidimo įtaisas. Pjovimo agregatą galima leisti žemyn.

Tuo metu pjovimo diskas išlenda iš apsauginio gaubto.

7 Nustatymai



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, elektros smūgis

- ▶ Prieš atlikdami bet kokius priežiūros darbus, maitinimo kabelio kištuką visuomet ištraukite iš elektros lizdo!

7.1 Elektroninis valdymas

Mašinoje (TS 55REBQ, TS 55REQ) yra sumontuota pilnabangės elektronikos sistema, vykdanči tokias funkcijas:

Švelnus paleidimas

Elektroniškai reguliuojamas švelnus paleidimas leidžia išvengti smūgių mašinos įjungimo momentu.

Pastovus sukimosi greitis

Elektroninė sistema palaiko pastovų variklio sukimosi greitį. Todėl net ir esant apkrovai apdirbimo greitis išlieka vienodas.

Sukimosi greičio reguliavimas

Reguliavimo ratuku [1-10] galima sklandžiai reguliuoti sukimosi greitį nustatytame diapazone (žr. Techniniai duomenys). Tai leidžia apdirbimo greitį optimaliai pritaikyti bet kokiam paviršiui (žr. 1 lentelę).

Temperatūrinė apsauga

Kai variklio temperatūra per aukšta, tada srovės tiekimas ir sukimosi greitis sumažinami. Mašina dirba mažesne galia, kad variklio aušintuvas galėtų ją greitai atvėsinti. Jeigu padidėjusi temperatūra išlieka ilgesnį laiką, po maždaug 40 sekundžių mašina visiškai išsijungia. Mašiną pakartotinai įjungti galima tik varikliui atvėsus.

Srovės ribojimas

Esant ekstremalioms perkrovoms, srovės ribojimo schema apriboja mašinos vartojamą srovę. Dėl to variklio sukimosi greitis gali sumažėti. Apkrovai sumažėjus, variklis vėl pradeda sukintis.

Stabdys

Mašinoje TS 55REBQ įrengtas elektroninis stabdys. Per maždaug 2 sekundes po mašinos išjungimo pjovimo diskas elektroniniu būdu sustabdomas.

7.2 Pjovimo gylio nustatymas

Pjovimo gylį 0–55 mm ribose galima nustatyti naudojant pjovimo gylio atramą [3-1].

Todėl pjovimo agregatą galima spausti žemyn iki nustatyto pjovimo gylio.



Pjovimo gylis be kreipiančiosios liniuotės

maks. 55 mm



Pjovimo gylis su kreipiančiąja liniuote FS

maks. 51 mm

7.3 Pjovimo kampo nustatymas

tarp 0° ir 45°:

- ▶ Atlaisvinkite sukamąsias rankenėles [4-1].
- ▶ Pasukite pjovimo agregatą iki norimo pjovimo kampo [4-2].
- ▶ Priveržkite sukamąsias rankenėles [4-1].
- ① Abi ribinės padėties (0° ir 45°) yra nustatytos gamykloje, jos gali būti paderintos techniniame centre.



Atlikdami kampinius pjūvius, pastumkite stebėjimo langelį / apsaugą nuo atplaišų į viršutinę padėtį!

galiniams pjūviams -1° ir 47°:

- ▶ Pjovimo agregatą pasukite į galinę padėtį (0°/45°) taip, kaip aprašyta anksčiau.
- ▶ Šiek tiek ištraukite atblokovimo mygtuką [4-3].
Pjovimo agregatas nukris į -1°/47° padėtį.
- ▶ Priveržkite sukamąsias rankenėles [4-1].

7.4 Pjovimo disko keitimas



ATSARGIAI

Karštas ir aštrus įrankis Susižalojimo pavojus

- ▶ Mūvėkite apsaugines pirštines!

- ▶ Prieš keisdami pjovimo diską, pasukite mašiną į 0° padėtį ir nustatykite maksimalų pjovimo gylį.
- ▶ Svirtį [5-2] atlenkite, kol atsirems.
- ▶ Įjungimo blokatorių [5-1] stumkite aukštyn ir tada pjovimo agregatą spauskite žemyn, kol užsifiksuos.
- ▶ Varžtą [5-5] atsukite vidiniu šešiabriauniu raktu [5-3].
- ▶ Išimkite pjovimo diską [5-7].
- ▶ Įdėkite naują pjovimo diską.
 Pjovimo disko [5-8] ir mašinos [5-6] sukimosi kryptys turi sutapti!
- ▶ Išorinę jungę [5-9] įdėkite taip, kad jos kaklelis įeitų į vidinės jungės lizdą.
- ▶ Tvirtai priveržkite varžtą [5-5].
- ▶ Svirtį [5-2] gražinkite į vietą.

7.5 Stebėjimo langelio / apsaugos nuo atplaišų įdėjimas [6]

Stebėjimo langelis (skaidrus) [6-1] leidžia matyti pjovimo diską ir optimizuoja dulkių nusiurbimą.

Apsauga nuo atplaišų (žalia) [6-2] papildomai pagerina nupjautos ruošinio dalies viršutinės pjūvio briaunos kokybę atliekant 0° pjūvius.

- ▶ Įdėkite apsaugą nuo atplaišų [6-2].
- ▶ Sukamąją rankenėlę [6-3] per pailgą skylę įsukite į apsaugą nuo atplaišų.
- ① Atkreipkite dėmesį, kad veržlė [6-4] būtų patikimai įdėta į apsaugą nuo atplaišų.

Prieš pirmą kartą naudojant, apsaugą nuo atplaišų reikia nupjauti:

- ▶ Mašiną nustatykite maksimaliam pjovimo gyliui.
- ▶ Mašinos sukimosi greičio ratuką nustatykite į 6 padėtį.

7.6 Nusiurbimas



ĮSPĖJIMAS

Galima grėsmė sveikatai dėl dulkių

- ▶ Dulkės gali būti kenksmingos sveikatai. Todėl niekada nedirbkite be nusiurbimo įrenginio.
- ▶ Nusiurbdami sveikatai kenksmingas dulkes, visada laikykitės galiojančių nacionalinių normų.

Prie nusiurbimo atvamzdžio [1-8] galima prijungti „Festool“ mobilųjį dulkių siurblių, kurio siurbimo žarnos skersmuo 27 mm arba 36 mm (rekomenduojama 36 mm – mažesnis užsikimšimo pavojus).

8 Darbas mašina



Dirbdami laikykitės pradžioje pateiktų saugos nurodymų ir šių taisyklių:

- Apdirbamąją detalę (ruošinį) palieskite tik jau įjungta mašina.
- Prieš kiekvieną naudojimą tikrinkite montavimo įtaiso veikimą ir naudokite mašiną tik tada, kai jis tinkamai veikia.
- Ruošinį visuomet pritvirtinkite taip, kad apdirbant jis negalėtų judėti.
- Dirbdami visuomet laikykite mašiną abiem rankomis paėmę už rankenų [1-4]. Tai sumažina susižalojimo pavojų ir yra išankstinė tikslaus darbo sąlyga.
- Mašiną visada stumkite tik pirmyn [9-2], jokių būdu netraukite jos atgal į save.
- Pasirinkite tinkamą pastūmos greitį ir taip išvengsite pjovimo disko ašmenų perkaitimo, o pjaudami plastikus – jų lydymosi.
- Prieš pradėdami dirbti įsitikinkite, kad visos sukamosios rankenėlės [4-1] yra stipriai priveržtos.
- Jeigu elektroninė sistema sugedusi, dirbti su mašina draudžiama, nes gali būti per didelis sukimosi greitis. Elektroninės sistemos gedimą atpažinsite iš to, kad nėra švelnaus paleidimo arba nebegalima reguliuoti sukimosi greičio.



Jeigu darbo metu susidaro daug dulkių, užsidėkite kvėpavimo takus saugančią kaukę.

8.1 Pjovimas pagal žymėjimo liniją

Atliekant 0° ir 45° pjūvius (be kreipiančiosios liniuotės), pjūvio indikatorius [7-2] rodo pjūvio liniją.

8.2 Nupjovimas

Mašinos pjovimo stalo priekinę dalį padėti ant ruošinio, mašiną įjungti, spausti žemyn iki nustatyto pjovimo gylio ir stumti pirmyn pjovimo kryptimi.

8.3 Išpjovų pjovimas (įleidžiamieji pjūviai)



Norint išvengti atatrunkos vykdant įleidžiamuosius pjūvius, būtina laikytis šių nurodymų:

- Mašiną visada dėkite užpakaline pjovimo stalo briauna ant tvirtos atramos.
- Dirbdami su kreipiančiąja liniuote, dėkite mašiną prie specialios nuo atatrunkos saugančios galinės atramos FS-RSP (reikmuo)[9-4], tvirtinamos ant kreipiančiosios liniuotės.

Naudojimas

- Uždėkite mašiną ant ruošinio ir pristumkite prie atramos (specialios nuo atatrunkos saugančios galinės atramos).
- Įjunkite mašiną.
- Mašiną lėtai spauskite žemyn iki nustatyto pjovimo gylio ir stumkite pirmyn pjovimo kryptimi.

Kai pjovimo gylis maksimalus ir naudojama kreipiančioji liniuotė, žymos [7-1] rodo Ø 160 mm pjovimo disko priekinį ir galinį pjovimo taškus.

8.4 Gipsu ir cementu surištos medienos plaušo plokštės

Dėl intensyvaus dulkių susidarymo rekomenduojama naudoti iš šono prie apsauginio gaubto montuojamą dangtį ABSA-TS55 (reikmuo).

9 Techninė priežiūra ir aptarnavimas



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, elektros smūgis

- Prieš vykdant techninės priežiūros darbus, maitinimo kabelio kištuką visuomet ištraukite iš elektros lizdo!
- Visus techninės priežiūros ir remonto darbus, kurių metu reikia atidaryti variklio korpusą, turi teisę atlikti tik įgaliotos techninės priežiūros dirbtuvės.

Mašinoje sumontuoti savaime išsijungiantys specialūs angliniai šepetėliai. Jiems susidėvėjus, automatiškai nutraukiamas srovės tiekimas ir prietaisas sustoja.

Laikykitės šių nurodymų:

- Kad būtų užtikrinta oro cirkuliacija, aušinimo angos korpuse turi būti nuolat atviros ir reguliariai valomos.
- Norėdami iš mašinos pašalinti visas medienos atplaišas ir drožles, išsiurbkite visas angas.

9.1 Papildomai šlifuoti pjovimo diskai

Reguliavimo varžtu [8-1] galima tiksliai nustatyti pjovimo papildomai šlifuotais pjovimo diskais gylį.

- Pjovimo gylio atramą [8-2] nustatykite į 0 mm (su kreipiančiąja liniuote).
- Pjovimo agregatą atblokuokite ir spauskite žemyn, kol atsirems.
- Reguliavimo varžtą [8-1] įsukite tiek, kad pjovimo diskas pradėtų liesti ruošinį.

10 Reikmenys

Naudokite tik šiai mašinai skirtus originalius „Festool“ reikmenis (papildomą įrangą) ir „Festool“ eksploatacines medžiagas, nes šie sistemos komponentai yra optimaliai vieni su kitais suderinti. Naudojant kitų gamintojų reikmenis ir eksploatacines medžiagas, tikėtina, kad dėl to nukentės darbo rezultatų kokybė ir bus apribotos pretenzijos į garantinį aptarnavimą. Priklausomai nuo naudojimo, gali padidėti mašinos dėvėjimasis arba Jūs patys patirsite didesnę fizinę apkrovą. Todėl apsaugokite save patį,

savo mašiną ir savo pretenzijas į garantinį aptarnavimą, naudodami tik originalius „Festool“ reikmenis ir „Festool“ eksploatacines medžiagas!

Reikmenų (papildomos įrangos) ir įrankių užsakymo numerius rasite „Festool“ kataloge arba interneto svetainėje adresu www.festool.com.

Greta jau aprašytųjų „Festool“ siūlo ir daug kitų sisteminių reikmenų, leidžiančių Jums įvairiausiai ir efektyviai naudoti savo mašiną, pvz.,:

- Lygiagreti atrama, stalo praplatinimo plokštė PA-TS 55
- Šoninis dangtis paslėptoms siūlėms ABSA-TS 55
- Speciali nuo atatrakos sauganti galinė atrama FS-RSP
- Lygiagreti atrama FS-PA ir ilginimo elementas FS-PA-VL
- Daugiafunkcinis stalas MFT/3
- Kompaktinė modulinė sistema CMS-GE su CMS-TS-55-R

10.1 Pjovimo diskai, kiti reikmenys

Kad galėtumėte greitai ir švariai pjauti įvairias medžiagas, „Festool“ visiems naudojimo atvejams siūlo specialiai Jūsų „Festool“ rankiniam diskiniam pjūklui pritaikytus pjovimo diskus.

10.2 Kreipiančioji sistema

Kreipiančioji liniuotė leidžia gauti preciziškus, švairius pjūvius ir kartu saugo ruošinio paviršius nuo pažeidimo.

Kreipiančiąją sistemą naudojant kartu su plačia kitų reikmenų gama, galima atlikti tikslius kampinius pjūvius, įstrižus pjūvius bei pritaikymo darbus. Galimybė tvirtinti sraigtiniais veržtuvais [9-5] užtikrina stabilų padėtį ir saugų darbą.

- Pjovimo stalo vedimo ant kreipiančiosios liniuotės laisvumą nustatykite dviem nustatymo kaladėlėmis [9-1].

Prieš pirmą kartą naudodami kreipiančiąją liniuotę, nupjaukite apsaugą nuo atplaišų [9-3]:

- Mašinos sukimosi greičio ratuką nustatykite į 6 padėtį.
- Mašiną su visa kreipiančiąja plokšte uždėkite ant kreipiančiosios liniuotės užpakalinio galo.

- Įjunkite mašiną.
- Mašiną lėtai spauskite žemyn iki nustatyto maksimalaus pjovimo gylio ir nesustodami nupjaukite apsaugą nuo atplaišų per visą ilgį.

Dabar apsaugos nuo atplaišų briauna tiksliai atitinka pjūvio briauną.

11 Aplinka

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

Informacija

apie

REACH: www.festool.com/reach

12 Garantija

Mūsų gaminiams (medžiagų arba gamybos defektų požiūriu) suteikiama garantija pagal šalyse galiojančias įstatymines normas, tačiau ne trumpesniai kaip 12 mėnesių laikotarpiui. ES šalyse suteikiama 24 mėnesių garantija (tai turi būti nurodyta sąskaitoje arba lydraštyje). Garantiniai įsipareigojimai netaikomi gedimams, kuriuos konkrečiai galima susieti su natūralia amortizacija/nusidėvėjimu, perkrova, nekvalifikuotu naudojimu ar naudotojo padarytais pažeidimais, o taip pat su kitokiu naudojimu, prieštaraujančiu aprašytam naudojimo instrukcijoje, bei tiems defektams, kurie buvo žinomi pirkimo metu. Garantiniai įsipareigojimai taip pat netaikomi žalai, atsiradusiai dėl ne originalios įrangos ir eksploatacinių medžiagų (pvz. šlifavimo disko) naudojimo.

Reklamacijos gali būti pripažįstamos tik tuomet, kai neišardytas prietaisas grąžinamas tiekėjui ar autorizuotoms „Festool“ techninės priežiūros dirbtuvėms. Gerai saugokite naudojimo instrukciją, saugos nurodymus, atsarginių dalių sąrašą ir pirkimo dokumentus. Visais kitais atvejais taikomos esamu momentu galiojančios gamintojo garantinio aptarnavimo sąlygos.

Pastaba

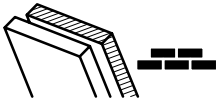
Dėl nuolat vykdomų mokslinio tyrimo ir projektavimo darbų gamintojas pasilieka teisę keisti čia pateiktus techninius duomenis.

13 EB atitikties deklaracija

Įleidžiamasis pjūklas	Serijos Nr.
TS 55 REBQ	498500
TS 55 REQ	498875
TS 55 RQ	498521
CE ženklavimo metai: 2011	

Atsakingai pareiškiame, kad šis gaminys atitinka toliau išvardintas direktyvas ir normas:

Tabelle 1: Apdirbamųjų medžiagų atitinkantis pjovimas – tinkamu greičiu

Apdirbamoji medžiaga		Sukimosi greičio regulatoriaus padėtis
	Medienos masyvas (kietas, minkštas)	6
	Medienos drožlių plokštės ir kietos medienos plaušo plokštės	3–6
	Klijuota mediena, stalių plokštės, faneruotos ir padengtos plokštės	6
	Plastikai, pluoštu sustiprinti plastikai (GfK), popierius ir audiniai	3–5
	Akrilinis stiklas	4–5
	Gipsu ir cementu surištos medienos plaušo plokštės	1–3
 Al	Aliuminio plokštės ir profiliai, iki 15 mm storio	4–6

2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/UE (nuo 01.01.2013), EN 60745-1, EN 60745-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

ppa. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Tyrimų, projektavimo, techninės dokumentacijos padalinio vadovas

21.11.2011