

Festool GmbH
Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen
Germany
Tel.: 07024/804-0
Fax: 07024/804-20608
www.festool.com

FESTOOL

T R I O N
PS 300 Q, PS 300 EQ
PSB 300 Q, PSB 300 EQ



LV

Originālā lietošanas pamācība

Originālā lietošanas pamācība

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

Norādītie attēli atrodami daudzvalodīgās lietošanas instrukcijas sākumā.

1 Simboli



Brīdinājums par vispārīgu apdraudējumu



Brīdinājums par risku saņemt elektrotriecienu



Izlasiet instrukciju/norādījumus!



Lietojiet respiratoru!



Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus!



Lietojiet aizsargbrilles!



Lietojiet aizsargcimdus!



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

2 Tehniskie dati

Figūrzāģis		PS 300 Q, PSB 300 Q	PS 300 EQ, PSB 300 EQ
Jauda	W	550	720
Gājienu skaits	min ⁻¹	3100	1000 - 2900
Gājienu garums	mm	26	26
Svārstgājiens		3 pakāpes	3 pakāpes
Slīpuma leņķis		45° uz abām pusēm	
Griezuma dziļums (atkarīgs no plātnes)	Koks	100 mm	120 mm
	alumīnijs	20 mm	20 mm
	tērauds	10 mm	10 mm
Svars	kg	2,4	2,4

Aizsardzības klase



3 Lietošana atbilstoši noteikumiem

Figūrzāģi ir paredzēti koka un kokam līdzīgu materiālu zāģēšanai. Izmantojot Festool piedāvātās speciālās zāģa plātnes, ar šīm mašīnām var zāģēt arī plastmasas, tērauda, alumīnija, krāsainā metāla un keramikas plāksnes.

Par bojājumiem un negadījumiem, kas radušies noteikumiem neatbilstošas izmantošanas dēļ, atbild lietotājs.

4 Drošības norādījumi

4.1 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.

Uzglabāiet 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 bojājamošās strāvas aizsargslēdzi.**

Bojājamošās 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 ievietošanas spraudni kontaktligzdā, pārliedzieties, 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.** *Valīgs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var iekerties kustīgajās ierīces daļās.*
- g. **Ja iespējams piemontēt putekļu nosūkšanas un savākšanas ierīces, pārliedzieties, 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 ELEKTROIERĪČU RŪPĪGA IZMANTOŠANA UN LIETOŠANA

- a. **Nepārslogojiet ierīci.** Izmantojiet veicamajam darbam atbilstošu elektroierīci. Ar atbilstošu elektroierīci darbs norādītajā jaudas diapazonā būs drošāks un veiksies 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 IERĪČU 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 sikiem 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 pārlicinieties 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 Festool oriģinālās rezerves daļas.** Nolūkam neatbilstošu piederumu vai rezerves daļu izmantošana var izraisīt elektrotriecienu vai traumas.

4.2 Ierīces drošības norādījumi

- **Ja griešanas darbinstrumenti darba laikā var skart slēpto elektroinstalāciju vai iekārtas strāvas padeves kabeli, turiet iekārtu tikai aiz izolētajiem rokturiem.** Ja, izmantojot griešanas darbinstrumentus, tie skar strāvu vadošus kabelus, mašīnas metāla

daļās var parādīties spriegums un lietotājs var saņemt elektrotriecienu.

- Festool elektroinstrumentus drīkst uzstādīt tikai darbgaldos, kurus 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.

- Pirms elektroinstrumenta nolikšanas, pagaidiet, līdz ir pārtraukusies tā darbība. Darbinstruments var aizķerties un izraisīt elektroinstrumenta vadības zaudēšanu.

- Nedrīkst izmantot deformētas vai ieplaisājušas zāga plātnes, kā arī zāga plātnes ar neasiem vai bojātiem asmeņiem.

- Figūrzāģis vienmēr jāpievirza sagatavei ar darbībā esošu zāga plātņi.



- Lietojiet piemērotu individuālo aizsargaprīkojumu: dzirdes aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles, respiratoru, ja darbā procesā veidojas putekļi, aizsargcimdus, ja strādājat ar raupju materiālu vai maināt darba instrumentu.

- Nostipriniet sagatavi tā, lai apstrādes laikā tā nevarētu izkustēties.

- Veicot darbus, kuros veidojas putekļi, vienmēr pievienojiet mašīnu nosūkšanas iekārtai.

- Regulāri pārbaudiet kontaktspraudni un kabeli un bojājuma gadījumā lieciet to nomainīt pilnvarotā klientu apkalpošanas dienesta darbnīcā.

4.3 Metāla apstrāde



Apstrādājot metālu, drošības apsvērumu dēļ jāievēro šādi nosacījumi:

- Strāvas avota ķēdē jābūt ieslēgtam noplūdstrāvas aizsargslēdzim (FI, PRCD);
- Pievienojiet mašīnu piemērotai nosūkšanas ierīcei.
- Regulāri attīriet mašīnu no dzinēja korpusā esošā putekļu nogulsneņuma.
- Izmantojiet metālam paredzētu zāga plātņi.
- Noslēdziet skaidu aizsargu.



Lietojiet aizsargbrilles!

5 Emisijas vērtības

Atbilstoši standartam EN 60745 izmērītās vērtības parasti ir šādas:

PS 300 Q, PSB 300 Q

Skaņas spiediena līmenis	$L_{PA} = 86 \text{ dB(A)}$
Skaņas jaudas līmenis	$L_{WA} = 97 \text{ dB(A)}$
Kļūda	$K = 3 \text{ dB}$

PS 300 EQ, PSB 300 EQ

Skaņas spiediena līmenis	$L_{PA} = 83 \text{ dB(A)}$
Skaņas jaudas līmenis	$L_{WA} = 94 \text{ dB(A)}$
Kļūda	$K = 3 \text{ dB}$



UZMANĪBU

Strādājot radītais troksnis Dzirdes bojājumi

► Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus!

Vibrāciju emisijas vērtība a_h (trīs virzienu vektoru summa) un kļūda K noteikta atbilstoši standartam EN 60745:

Koksnes zāģēšana

Rokturis (PS 300 Q, PSB 300 Q, PS 300 EQ, PSB 300 EQ)	$a_h = 4,5 \text{ m/s}^2$
	$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

Pārvada galva (PS 300 Q, PS 300 EQ)	$a_h = 7,0 \text{ m/s}^2$
	$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

Metāla zāģēšana

Rokturis (PS 300 Q, PSB 300 Q, PS 300 EQ, PSB 300 EQ)	$a_h = 3,0 \text{ m/s}^2$
	$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

Pārvada galva (PS 300 Q, PS 300 EQ)	$a_h = 5,0 \text{ m/s}^2$
	$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

Dotie emisijas lielumi (vibrācija, troksnis) tika izmērīti saskaņā ar pārbaudes noteikumiem EN 60745 un ir paredzēti ierīču salīdzināšanai. Tie ir piemēroti arī vibrācijas un trokšņu līmeņa pagaidu novērtēšanai pielietojumā.

Dotie emisijas lielumi attiecas uz elektroinstrumenta galvenajām pielietošanas jomām. Ja tomēr elektroinstrumenti tiek izmantoti citiem mērķiem, ar citiem darbinstrumentiem vai netiek pietiekami kopti, tas var ievērojami paaugstināt vibrāciju un trokšņu līmeni visā darba periodā. Precīzākai ierīces novērtēšanai noteiktā darba periodā jāņem vērā arī tukšgaitas un dīkstāves momenti šajā laika periodā. Tas var ievērojami samazināt slodzi kopējā darba periodā.

6 Eksploatācijas sākšana



BRĪDINĀJUMS

Neatbilstošs spriegums vai frekvence! Negadījuma risks

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



BRĪDINĀJUMS

Traumu un strāvas trieciena risks

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

Tīkla savienojuma kabeļa pievienošanu un atvienošanu [1-3] sk. [2a]. attēlā.

PS 300 Q, PS 300 EQ

PS 300 Q un PSB 300 Q ir aprīkoti ar bīdāmslēdzi [1-1] ieslēgšanai/izslēgšanai (I = iesl., 0 = izsl.).

PSB 300 Q, PSB 300 EQ

PSB 300 EQ un PSB 300 Q ir aprīkoti ar slēdzi [2-2] ieslēgšanai/izslēgšanai.

Ilgstošam darbības režīmam to var nofiksēt ar fiksācijas pogu [2-1]. Vēlreiz nospiežot slēdzi, fiksācija tiek atcelta.

7 Iestatījumi



BRĪDINĀJUMS

Traumu un strāvas trieciena risks

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

7.1 Instrumenta nomaiņa

- ▶ Atveriet spriegojumsviru [3-4] līdz atdurei,
- ▶ noņemiet esošo zāga plātņi,
- ▶ iespraudiet jaunu zāga plātņi līdz atdurei zāga plātņes uztvērējā [3-1],
- ▶ aizveriet spriegojumsviru.

7.2 Zāga plātņes vadības regulēšana

Labākai zāga plātņes vadīšanai pendelfigurzāģiem tieši virs apstrādājamā materiāla ir papildu cietmetāla vadotne [3-2].

- ▶ Izvelciet skrūvi [3-3] ar iekšējo sešskaldņu atslēgu [1-4] tik tālu, lai vaigi gandrīz pieguļ zāga plātņei.



Zāga plātņei vel nedaudz jākustas!

7.3 Šķembu aizsardzība

Šķembu aizsardzība padara iespējamus griezumus ar gludām griezuma malām arī zāga plātņes izejas pusē.

- ▶ Kad mašīna ir izslēgta, uzbīdīet šķembu aizsardzību [4-3] vadotnei [4-2] līdz pat zāga plātņei,
- ▶ ieslēdziet figūrzāģi,
- ▶ zāģim strādājot, iebīdīet šķembu aizsardzību uz plakanas virsmas tik tālu uz iekšu, ka tā savienojas ar zāga galdā priekšējo malu. Tādā veidā šķembu aizsardzība tiek iezāģēta.

① Lai šķembu aizsardzība funkcionētu nevainojami, tai no abām pusēm blīvi jānoslēdz zāga plātne. Tāpēc gludiem griezumiem nepieciešams, lai katru reizi, nomainot zāga plātņi, tiktu uzlikta arī jauna šķembu aizsardzība.

7.4 Skaidu aizsardzības pielietošana

Skaidu aizsardzība novērš skaidu putēšanu un uzlabo skaidu nosūkšanas efektivitāti.

- ▶ Ievietojiet skaidu aizsardzību [2-8] starp zāga galdu un spriegojumsviru,

- ▶ pabīdiet skaidu aizsardzību, viegli piespiežot, līdz galam uz aizmuguri.

7.5 Nosūkšanas iekārta



BRĪDINĀJUMS

Veselības apdraudējums, ko izraisa putekļi

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

A nosūkšanas adapteri [2-4] figūrziņus var pieslēgt pie nosūkšanas ierīces (šļūtenes diametrs 27 mm).

- ① Strādājot ar nosūkšanas ierīci, vienmēr pelietojiet šķembu aizsardzību, lai novērstu nosūkšanas kanālu aizsērēšanu.
- ▶ Iespraudiet nosūkšanas adapteri zāga galda aizmugures atverē, tā, lai āķis [2-6] nofiksējas iedobumā [2-7].
- ▶ Lai noņemtu nosūkšanas adapteri, piespiediet sviru [2-5].

7.6 Zāga galda regulēšana

Zāga galdu slīpu griezumu veikšanai var abās pusēs sagāzt par 45°.

- ▶ Noņemiet skaidu un šķembu aizsardzību,
- ▶ atveriet spaiļskrūvi [4-1] ar iekšējo sešskaldņa atslēgu [1-4],
- ▶ pabīdiet zāga galdu par apm. 5 mm uz priekšu,
- ▶ noregulējiet vēlamo slīpumu pēc skalas [5-2],
- ▶ aizveriet spaiļskrūvi [4-1].

Zāgēšanai tuvu malai zāga galdu var pārvietot uz aizmuguri.

- ▶ Noņemiet skaidu un šķembu aizsardzību,
- ▶ atveriet spaiļskrūvi [4-1] ar iekšējo sešskaldņa atslēgu [1-4],
- ▶ pārbīdiet zāga galdu aizmugures pozīcijā, tā, lai centrēšanas tapa [5-1] ievietojas atverē [5-3],
- ▶ aizveriet spaiļskrūvi [4-1].

7.7 Svārstgājienu iestatīšana

Lai dažādus materiālus varētu apstrādāt ar optimālu padevi, figūrziņos var regulēt svārstgājienu. Vajadzīgo režīmu var ieslēgt, izmantojot svārstgājienu slēdzi [1-5]:

Pozīcija 0 = svārstgājiens izslēgts

Pozīcija 3 = maksimālais svārstgājiens

Ieteicamais svārstgājienu iestatījums

Cietkoks, mīkstkoks, kokskaidu plātnes, kokšķiedru plātnes	1 - 3
Galdnieku plātnes, saplāksnis, plastmasa	1 - 2
Keramika	0
Alumīnijs, krāsainais metāls	0 - 2
Tērauds	0 - 1

7.8 Gājienu skaita regulēšana

PS 300 EQ, PSB 300 EQ

Gājienu skaitu ar regulētāja [1-2; 2-3] palīdzību var noregulēt diapazonā no 1000 līdz 2900 min⁻¹. Tādējādi iespējams piemērot optimālu zāgēšanas ātrumu katram apstrādājamajam materiālam.

Ieteicamais gājienu skaits (regulēšanas ripas pozīcija)

Cietkoks, mīkstkoks, galdnieku plātnes, saplāksnis, skaidu plāksnes	6
Kokšķiedru plātnes	4 - 6
Plastmasa	3 - 6
Keramika, Alumīnijs, krāsainais metāls	3 - 5
Tērauds	2 - 4

8 Darbs ar ierīci



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās risks

- ▶ Sagatavi piestipriniet tā, lai apstrādes laikā tā nekustētos.

8.1 Brīvi vadīts pēc zīmējuma

Ar savu trīsstūra formu šķembu aizsardzība [4-3] rāda zāga plātnes griezuma līniju. Tas atvieglo zāgēšanu pēc zīmējuma.

8.2 Iegriezums bez iepriekšējas urbšanas

Iegriezumam koka sagatavēs zāga galdam jāatrodas priekšējā pozīcijā (pamatpozīcija, sk. [1]. attēlu).

- ▶ Ar priekšējo zāga galda malu uzlieciet zāgi uz sagataves,
- ▶ ar pilnu gājienu skaitu un svārstgājienu regulējumu 3 iegrieziet ar zāgi sagatavē ([6]. attēls).

9 Apkope un kopšana



BRĪDINĀJUMS

Traumu un strāvas trieciena risks

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

Ja lietošanas pamācībā nav norādīts citādi, bojātās aizsargierīces un detaļas ir profesionāli jāremontē vai jānomaina pilnvarotā specializētā darbnīcā.

Lai nodrošinātu gaisa cirkulāciju, dzesēšanas gaisa atverēm dzinēja korpusā vienmēr jābūt brīvām un tīrām.

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.

10.1 Festool vadīšanas sistēma FS

Festool vadīšanas sistēmas FS [7] pielietošana atvieglo taisnu un precīzu griezumumu veikšanu, sevišķi materiāliem ar biežumu līdz 20 mm. Šim mērķim figūrzāģi ievieto vadotnes atdurē ([7-1], pasūtījuma Nr. 490031), un ar to tas tiek vadīts gar vadotni. Blīvai noregulēšanai vadotnes atdurē atrodas divi regulējami vadotnes vaigi [7-2]. Izmantojot vadotnes atduri, pielietojiet tikai izlocītas zāģa plātnes. Mēs iesakām Festool zāģēšanas plātni S 75/4 FSG.)

10.2 Paralēlā atdure

Ar paralēlo atduri (pasūtījuma Nr. 490119) figūrzāģi var vadīt paralēli sagataves malai. Paralēlā atdure var tikt montēta pie zāģa galda no abām pusēm:

- ▶ uzbīdīet spriegojumsviru [8-1] no priekšpusē uz zāģa galda,
- ▶ no sāniem iebīdīet paralēlo atduri [8-2] caur spriegojumsviru vēlamajā pozīcijā,
- ▶ aizgrieziet grozāmo pogu [8-3].

10.3 Apļa griezējs

Ar apļa griezēju (pasūtījuma Nr. 490118) var veikt apļveida griezumus ar diametru starp 120 un 720 mm. Apļa griezējs var tikt montēts pie zāģa galda no abām pusēm:

- ▶ uzbīdīet spriegojumsviru [8-1] no priekšpusē uz zāģa galda,
- ▶ no sāniem iebīdīet apļa griezēju [8-4] caur spriegojumsviru vēlamajā pozīcijā,
- ▶ aizgrieziet grozāmo pogu [8-3],
- ▶ iespraudiet cirkuļa galu [8-5] apļa griezēja aizmugures urbumā.

10.4 Festool CMS

Iebūvējot figūrzāģi Festool sistēmu CMS, iegūst pusstacionāru galda zāģi formgriezumiem. Informāciju par to lūdzam sk. prospektā CMS.

10.5 Zāģa plātnes, dažādi piederumi

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

11 Utilizācija

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.

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

Figūrzāģis	Sērijas nr.
PS 300 Q	489580
PSB 300 Q	489584
PS 300 EQ	488639, 494353
PSB 300 EQ	489274, 491763
CE marķējuma gads:2000	

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

2006/42/EK, 2004/108/EK, 2011/65/UE, EN 60745-1, EN 60745-2-11, 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

05.08.2011

REACH Festool ražojumiem, to piederumiem un paterejamiem materiāliem:

Kopš 2007. gada visā Eiropā ir stājusies spēkā ķīmisko vielu regula REACH. Mēs kā "blakuslietotājs", proti, izstrādājumu ražotājs, apzināties 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