

lv	Orīģinālā lietošanas pamācība – dimanta ripu zāģēšanas sistēma	2
lt	Originali naudojimo instrukcija – Deimantinio pjautymo sistema	13
et	Originaalkasutusjuhend – teemantlõikur	23

DSC-AG 125 FH



Satura rādītājs

1	Simboli.....	2
2	Drošības noteikumi.....	2
3	Paredzētais pielietojums.....	8
4	Tehniskie dati.....	8
5	Ierīces elementi.....	8
6	Iestatījumi.....	8
7	Nosūkšanas vāka uzstādīšana.....	9
8	Dimanta griezējdiski.....	9
9	Ekspluatācijas sākšana.....	10
10	Apkalpošana un apkope.....	11
11	Piederumi.....	11
12	Apkārtējā vide.....	11
13	Vispārēji norādījumi.....	12

1 Simboli

Brīdinājums par vispārīgu apdraudējumu



Brīdinājums par risku saņemt elektrisko triecienu



Izlasiet lietošanas instrukciju un drošības norādījumus.



Nēsājiet aizsargbrilles.



Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.



Lietojiet respiratoru.



Darbinstrumentu nomaiņas laikā izmantojiet aizsargcimdus.



Vienmēr strādājiet ar abām rokām.



Neizmantojiet aizsargpārsegu nogriešanai.



Izvelciet elektrotīkla kontaktdakšu



CE atbilstības marķējums



Neizmetiet sadzīves atkritumu tvertnē.



II aizsardzības klase



Ieteikums, norāde



Griešanas disku Systainer koferī ievietojiet tikai iepakotā veidā.

2 Drošības noteikumi**2.1 Vispārējie drošības noteikumi elektroinstrumentiem**

BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības noteikumus un norādījumus, aplūkojiet attēlus un iepazīstieties ar tehniskajiem datiem, kas tiek piegādāti kopā ar šo elektroinstrumentu ist. Šeit sniegto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskā trieciena saņemšanu vai aizdegšanos un radīt smagus savainojumus.

Saglabājiet šos drošības noteikumus un norādījumus turpmākai izmantošanai.

Drošības noteikumos minētais termins "Elektroinstrumenti" attiecas gan uz no elektrotīkla darbināmajiem instrumentiem (ar elektrokabeļi), gan arī uz no akumulatora darbināmajiem instrumentiem (bez elektrokabeļa).

1 DROŠĪBA DARBA VIETĀ

- Uzturiet savu darba vietu tīru un labi apgaismotu.** Nekārtīgā darba vietā un sliktā apgaismojumā var viegli notikt nelaimes gadījumi.
- Nelietojiet elektroinstrumentu sprādzienbīstamu vai ugunsnedrošu vielu tuvumā un vietās ar paaugstinātu gāzes vai putekļu saturu gaisā.** Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.
- Lietojot elektroinstrumentu, neļaujiet bērniem un citām nepiederošām personām tuvoties vietai, kur tiek lietots elektroinstrumenti.** Novēršot uzmanību, var tikt zaudēta kontrole pār elektroinstrumentu.

2 ELEKTRODROŠĪBA

- Elektroinstrumenta kontaktdakšai jābūt piemērotai elektrotīkla kontaktligzdai. Kontaktdakšas konstrukciju nedrīkst nekādā veidā mainīt. Nelietojiet kontaktdakšas salāgotājus, ja elektroinstrumenti caur elektrokabeļiem tiek savienoti ar aizsargzemes ķēdi.** Nepārveidotas kontaktdakšas un tiem atbilstošas kontaktligzdas ļauj samazināt elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- Darba laikā nepieļaujiet ķermeņa daļu saskaršanos ar saņemtiem priekšmetiem, piemēram, ar caurulēm, radiatoriem, plītiem vai ledusskapjiem.** Ja Jūsu ķermenis ir iezemēts, pieaug elektriskā trieciena saņemšanas risks.

- c. **Neturiet elektroinstrumentu lietū vai mitrumā.** Elektroinstrumentā iekļuvušais ūdens palielina elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- d. **Nelietojiet elektrokabeli elektroinstrumenta pārņemšanai un piekāršanai, neraugoties aiz tā, ja vēlaties atvienot elektroinstrumentu no elektrotīkla kontaktligzdas. Sargājiet kabeli no karstuma, eļļas, asām šķautnēm un no kustīgām elektroinstrumenta daļām.** Ja kabelis ir bojāts vai samezglojies, pieaug elektriskā trieciena saņemšanas risks.
- e. **Lietojot elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet pagarinātājkabli, kas ir piemērots lietošanai ārpus telpām.** Izmantojot pagarinātājkabli, kas piemērots darbam ārpus telpām, samazinās risks saņemt elektrisko triecienu.
- f. **Ja elektroinstrumentu tomēr nepieciešams lietot vietās ar paaugstinātu mitrumu, izmantojiet tā pievienošanai noplūdes strāvas aizsargreleju.** Izmantojot noplūdes strāvas aizsargreleju, samazinās elektriskā trieciena saņemšanas risks.

3 PERSONĪGĀ DROŠĪBA

- a. **Strādājot ar elektroinstrumentu, saglabājiet paškontroli un rīkojieties saskaņā ar veselo saprātu. Pārtrauciet darbu, ja jūtaties noguris vai atrodaties alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.** Strādājot ar elektroinstrumentu, pat viens neuzmanības mirklis var būt par cēloni nopietnam savainojumam.
- b. **Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus; vienmēr nēsājiet aizsargbrilles.** Tādu individuālo aizsardzības līdzekļu, kā putekļu aizsargmaskas, neslīdošu apavu un aizsargķiveres vai ausu aizsargu lietošana atbilstoši elektroinstrumenta tipam un veicamā darba raksturam ļauj izvairīties no savainojumiem.
- c. **Nepieļaujiet elektroinstrumenta patvaļīgu ieslēgšanos. Pirms elektroinstrumenta pievienošanas elektrotīklam un/vai akumulatora ievietošanas tajā pārliedzieties, ka elektroinstrumenta ieslēdzējs atrodas stāvoklī "Izslēgts".** Elektroinstrumenta pārņemšanas laikā turot pirkstu uz tā slēdža vai pārņemot pie elektrotīkla pievienotu instrumentu, ir iespējami nelaimes gadījumi.
- d. **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas neaizmirstiet izņemt no tā regulējošos instrumentus vai skrūvjatslēgas.** Regulēša-

- nas rīki un uzgriežņu atslēga, kas elektroinstrumenta ieslēgšanas brīdī atrodas tā rotējošajās daļās, var radīt savainojumus.
- e. **Strādājot ar elektroinstrumentu, izvairieties ieņemt nedabisku ķermeņa stāvokli. Darba laikā vienmēr saglabājiet stabilu stāju un ieturiet līdzsvaru.** Tas atvieglo elektroinstrumenta vadību neparedzētās situācijās.
- f. **Izvēlieties darbam piemērotu apģērbu. Darba laikā nenēsājiet brīvi plandošas drēbes un rotaslietas. Sargājiet matus, apģērbu un aizsargcimds no elektroinstrumenta kustīgajām daļām.** Vaļīgs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var viegli ieķerties elektroinstrumenta kustīgajās daļās.
- g. **Ja elektroinstrumenta konstrukcija ļauj tam pievienot ārējo putekļu uzsūkšanas vai savākšanas/uzkrāšanas ierīci, sekojiet, lai šāda ierīce tiktu pievienota un pareizi darbotos.** Pielietojot putekļu nosūkšanu, var mazināt putekļu radīto apdraudējumu.
- h. **Nepaļaujieties uz šķietamu drošību un ievērojiet elektroinstrumenta drošības noteikumus pat tad, ja pēc daudzkārtējas elektroinstrumenta lietošanas tas liekas labi pazīstams.** Neuzmanīga elektroinstrumenta lietošana jau dažās sekundes daļās var radīt smagus savainojumus.

4 ELEKTROINSTRUMENTU PAREIZA LIETOŠANA UN APIEŠANĀS AR TIEM

- a. **Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Katram darbam izvēlieties piemērotu elektroinstrumentu.** Ar piemērotu elektroinstrumentu darbs norādītajā jaudas diapazonā būs drošāks un veiksies labāk.
- b. **Nelietojiet elektroinstrumentu, ja ir bojāts tā ieslēdzējs.** Elektroinstrumenti, ko vairs nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstami lietotājam un ir jāremontē.
- c. **Pirms elektroinstrumenta regulēšanas, piederumu maiņas vai novietošanas uzglabāšanai atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas un/vai izņemiet no tā akumulatoru.** Šādi drošības pasākumi ļaus novērst elektroinstrumenta nejaušu ieslēgšanos.
- d. **Ja elektroinstrumenti netiek lietoti, uzglabājiet to vietā, kas nav pieejams bērniem. Neļaujiet lietot elektroinstrumentu personām, kuras to nepārzina vai nav izlasījušas šos norādījumus.** Elektroinstru-

- mentu lietošana nepieredzējušām personām ir bīstama.
- e. **Rūpīgi kopiet elektroinstrumentu un tajā iestiprināmos darbinstrumentus. Pārbau-
diet, vai kustīgās daļas ir labi salāgotas un
nav iespīlētas, vai kāda no daļām nav bojā-
ta un vai nepastāv kādi citi apstākļi, kas
varētu ietekmēt elektroinstrumenta nor-
mālu darbību. Pirms elektroinstrumenta
lietošanas nodrošiniet, lai tā bojātās da-
ļas tiktu izremontētas.** Daudzu negadījumu
cēlonis ir slikti veikta elektroinstrumentu
apkalpošana.
 - f. **Uzturiet griezošos darbinstrumentus asus
un tīrus.** Rūpīgi kopti zāgēšanas darbin-
strumenti ar asām griezējšķautnēm retāk
iestrēgst un ir vieglāk vadāmi.
 - g. **Lietojiet elektroinstrumentu, iestiprinā-
mos darbinstrumentus u.t.t. atbilstoši no-
rādījumiem to lietošanai. Nemiet vērā vei-
camā darba apstākļus un izpildāmo darbī-
bu raksturu.** Elektroinstrumenta izmanto-
šana neparedzētiem mērķiem var radīt bīs-
tamas situācijas.
 - h. **Uzturiet elektroinstrumenta rokturus un
noturvirmsas sausas, tīras un brīvas no
eļļas un smērvielām.** Slideni rokturi un no-
turvirmsas nedod iespēju droši strādāt un
kontrolēt elektroinstrumentu, rodoties ne-
paredzētām situācijām.

5. SERVISS

- a. **Nodrošiniet, lai elektroinstrumenta re-
montu veiktu kvalificēts personāls, no-
maiņai izmantojot vienīgi oriģinālās rezer-
ves daļas.** Tas ļauj saglabāt nepieciešamo
drošības līmeni, strādājot ar elektroinstru-
mentu.
- b. **Veicot apkalpošanu un remontu, izmanto-
jiet vienīgi oriģinālās rezerves daļas.** Ne-
piemērotu piederumu vai rezerves daļu iz-
mantošana var izraisīt elektriskā trieciena
saņemšanu vai savainojumu rašanos.

2.2 Vispārējie drošības norādījumi attiecībā uz griešanas darbiem

- **Šis elektroinstruments ir izmantojams kā
griešanas slīpmašīna. Izlasiet visus kopā
ar izstrādājumu piegādātos drošības no-
teikumus un norādījumus, aplūkojiet attē-
lus un iepazīstieties ar datiem.** Ja netiek
ievēroti visi zemāk sniegtie norādījumi, lie-
totājs var saņemt elektrisko triecienu, kā
arī var notikt aizdegšanās un/vai rasties
smagi savainojumi.

- **Šis elektroinstruments nav paredzēts slī-
pēšanai, slīpēšanai ar slīppapīru, darbam
ar stieplu suku, pulēšanai un caurumu
griešanai.** Šī elektroinstrumenta izmanto-
šana neparedzētā veidā var radīt apdraudē-
jumu un izraisīt savainojumus.
- **Neizmantojiet elektroinstrumentu funkci-
jai, kurai tas nav konstruēts un ko nav
paredzējis tā ražotājs.** Šāda pārbūve var iz-
raisīt kontroles zudumu un nopietnus ķer-
meņa savainojumus.
- **Nelietojiet nomaināmos instrumentus, ko
ražotājs nav īpaši paredzējis šim elek-
troinstrumentam un ieteicis izmantošanai
kopā ar to.** Iespēja nostiprināt piederumu
uz šā elektroinstrumenta vēl negarantē tā
drošu izmantošanu.
- **Lietotā nomaināmā darbinstrumenta pie-
ļaujamajam griešanās ātrumam jābūt ne
mazākam par uz elektroinstrumenta no-
rādīto maksimālo griešanās ātrumu.** In-
struments, kura griešanās ātrums pārs-
niedz pieļaujamo vērtību, var salūzt un aiz-
lidot.
- **Lietotā darbinstrumenta ārējam diame-
tram un biezumam jāatbilst elektroinstru-
menta izmēriem.** Neatbilstošu izmēru dar-
binstrumentus nevar pietiekoši efektīvi no-
segt vai kontrolēt.
- **Ievietojamā instrumenta stiprinājuma iz-
mēram jāatbilst elektroinstrumenta sti-
pinājuma izmēram.** Darbinstrumenti, kas
nav precīzi nostiprināti uz elektroinstru-
menta, nevienmērīgi griežas, ļoti stipri vib-
rē un var izraisīt kontroles zaudēšanu pār
instrumentu.
- **Izmantojiet tikai nebojātus darbinstru-
mentus.** Pirms katras darbinstrumenta
lietošanas reizes pārbaudiet, vai, piemē-
ram, slīpriņa nav atslāņojusies un tai nav
radušās plaisas, šķīvja veida slīpēšanas dis-
kiem nav radušās plaisas, nodilums vai
spēcīgs nolietojums, stieplu sukām nav
valīgu vai salūzušu stieplu. Ja elektroin-
struments vai darbinstruments ir nokritis,
pārbaudiet, vai tas nav bojāts, vai arī iz-
mantojiet nebojātu darbinstrumentu. Pēc
darbinstrumenta vadīšanas un lietošanas
turiet rotējošo darbinstrumentu tā, lai tā
plakne nebūtu vērsta pret jums un citām
tuvumā esošām personām, un vienu minū-
ti darbiniet iekārtu ar maksimālo apgrie-
zienu skaitu. Bojāti darbinstrumenti šādas
pārbaudes laikā parasti salūzt.

- **Nēsājiet individuālo aizsargaprīkojumu. Atkarībā no apstrādes veida, izmantojiet pilno sejas masku, sejas vairogu vai aizsargbrilles. Ja nepieciešams, nēsājiet putekļu masku, līdzekļus dzirdes orgānu aizsardzībai, aizsargcimds vai speciālu priekšautu, kas novērš saskaršanos ar mazām slīpēšanas līdzekļa un apstrādājamā materiāla daļiņām.** Lietotāja acis jāaizsargā no prom lidojošiem svešķermeņiem, kas rodas, veicot dažādus darbus. Respiratoram vai elpceļu aizsargmaskai jāspēj aizturēt attiecīgo darbu laikā radušos putekļus. Ilgstošs, skaļš troksnis var izraisīt dzirdes zudumu.
- **Nodrošiniet, lai citas personas atrastos drošā attālumā no darba zonas. Ikvienam, kas uzturas darba zonā, jālieto individuālais aizsargaprīkojums.** Apstrādājamā priekšmeta vai salūzušu nomaināmo darbinstrumentu atlūzas var atrauties, lidot prom un radīt savainojumus pat ārpus tiešās darba zonas.
- **Strādājot vietās, kur pastāv iespēja aizskart paslēptu elektroinstalāciju vai pašas iekārtas tīkla kabeli, satveriet elektroinstrumentu tikai aiz izolētajām satveršanai paredzētajām virsmām.** Darbinstrumentam saskaroties ar spriegumnesošu vadu, spriegums var rasties arī elektroinstrumenta metāla daļās un izraisīt elektrisko triecienu.
- **Turiet elektrotīkla kabeli drošā attālumā no rotējošiem darbinstrumentiem.** Ja zaudējat kontroli pār instrumentu, elektrotīkla kabelis var tikt pārgriezts vai aizķerts un ieraut jūsu plaukstu vai roku rotējošajā darbinstrumentā.
- **Nekad nenolieciet malā elektroinstrumentu, pirms nomaināmais darbinstruments nav pilnībā apstājies.** Rotējošais darbinstruments var nonākt saskarē ar novietošanas virsmu, kā rezultātā Jūs varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.
- **Nedarbiniet elektroinstrumentu, to pārnesot.** Rotējošais darbinstruments, nejauši nonākot saskarē ar jūsu apģērbu, var to ieraut un ieburties jūsu ķermenī.
- **Regulāri tīriet elektroinstrumenta ventilācijas atveres.** Motora ventilators ievelk putekļus elektroinstrumenta korpusā, bet apjomīgi metāla putekļu nogulsējumi var radīt elektriskā trieciena saņemšanas briesmas.

- **Neizmantojiet elektroinstrumentu ugunsnedrošu materiālu tuvumā.** Dzirksteles šādos materiālos var aizdedzināt.
- **Neizmantojiet darbinstrumentus, kuriem ir nepieciešami šķidrie dzesēšanas līdzekļi.** Ūdens vai citu šķidro dzesēšanas līdzekļu izmantošana var kļūt par cēloni elektriskā trieciena saņemšanai.

Atsitiens un attiecīgie drošības noteikumi

Atsitiens ir bloķēta vai iestrēguša rotējoša darbinstrumenta, piemēram, slīpēšanas diska, slīppripas, metāla sukas u. tml. priekšmetu, pēkšņa reakcija. Iestrēgšanas vai bloķēšanas gadījumā rotējošais darbinstruments pēkšņi apstājas. Nekontrolēts elektroinstrumenta iestrēgšanas vietā tiek paātrināts pretēji darbinstrumenta griešanās virzienam.

Piemēram, ja slīpēšanas disks iestrēgst apstrādājamajā priekšmetā, tajā iegremdētā slīpēšanas diska mala var ieķerties materiālā, izraisot slīpēšanas diska salūšanu vai atsitienu. Šādā gadījumā slīpēšanas disks pārvietojas lietotāja virzienā vai pretējā virzienā – atkarībā no slīpēšanas diska rotācijas virziena iestrēgšanās vietā. Šādā gadījumā slīpēšanas disks var salūzt.

Atsitiens rodas nepareizas elektroinstrumenta izmantošanas un/vai nepareizu darba apstākļu dēļ. To iespējams novērst, lietojot atbilstošus piesardzības pasākumus, kas ir aprakstīti tālākajā izklāstā.

- **Turiet elektroinstrumentu stingri ar abām rokām un novietojiet ķermeni un rokas tā, lai varētu efektīvi pretoties atsitiena spēkam. Lai nodrošinātu lielāko iespējamo kontroli pār atsitiena spēkiem vai reakcijas momentiem maksimālajā darbības režīmā, vienmēr izmantojiet papildu rokturi, ja tāds ir pieejams.** Elektroinstrumenta lietotāji ar atbilstošiem drošības pasākumiem var pārvaldīt atsitiena laikā radušos reakcijas spēkus.
- **Nekādā gadījumā netuvieniet roku rotējošiem nomaināmajiem darbinstrumentiem.** Atsitiena gadījumā nomaināmais darbinstruments var skart Jūsu roku.
- **Neuzturieties vietā, uz kuru pēc atsitiena varētu pārvietoties elektroinstrumenti.** Atsitiens pārvieto elektroinstrumentus no iestrēgšanas vietas slīpēšanas diska kustībai pretējā virzienā.
- **Ievērojiet īpašu piesardzību, strādājot stūros, asu malu tuvumā utt. Neļaujiet darbinstrumentiem atsisties pret apstrādājamā priekšmetu vai tajā iestrēgt.** Rotējošais

darbinstruments stūros un asu malu tuvumā var atsitoties atlēkt un iestrēgt. Tas var izraisīt kontroles zaudēšanu pār elektroinstrumentu vai kļūt par cēloni atsitienam.

- **Neizmantojiet koka zāgēšanai paredzētus ķēdes zāga asmeņus, segmenta dimanta griezēdiskus, kuru attālums starp segmentiem pārsniedz 10 mm, un zobotas zāgripas.** Šādu darbinstrumentu lietošanas laikā bieži rodas atsitieni un tiek zaudēta kontrole pār instrumentu.

Vispārējie drošības noteikumi slīpēšanai un griešanai

- **Izmantojiet tikai jūsu elektroinstrumentam apstiprinātos slīpēšanas darbinstrumentus un šiem slīpēšanas darbinstrumentiem paredzētos aizsargpārseus.** Slīpēšanas darbinstrumentus, kas nav paredzēti jūsu elektroinstrumentam, nevar pieņemami nosegt, un tāpēc to lietošana nav droša.
- **Izliektie slīpēšanas diski jāiestiprina tā, lai to slīpvirsmā nepaceltos virs aizsargpārsega malas plaknes.** Nepareizi iestiprinātu slīpēšanas disku, kas paceļas pāri aizsargpārsega malas plaknei, nav iespējams pieņemami nosegt.
- **Aizsargpārsegs stingri jānostiprina uz elektroinstrumenta un maksimālas drošības dēļ jāneregulē tā, lai pret lietotāju būtu vērsta vismazākā iespējamā slīpēšanas darbinstrumenta atklātā daļa.** Aizsargpārsegs palīdz aizsargāt lietotāju pret atlūzām, nejaušu saskari ar slīpēšanas darbinstrumentu, kā arī dzirkstelēm, kuras var aizdedzināt apģērbu.
- **Slīpēšanas darbinstrumentus drīkst izmantot tikai paredzētajiem izmantošanas nolūkiem. Piemēram: neizmantojiet slīpēšanai griezējdiska sānu virsmu.** Griezējdiski ir paredzēti materiāla griešanai ar diska malu. Spēks, kas iedarbojas uz griezējdiska sānu virsmu, var to salauzt.
- **Vienmēr izmantojiet tikai nebojātus balsta atlokus, kuru izmēri un forma atbilst izvēlētajam slīpēšanas diskam.** Piemēroti balsta atloki atbalsta slīpēšanas disku un samazina tā salūšanas risku. Griešanas disku balsta atloki var atšķirties no slīpēšanas diskiem paredzētajiem balsta atlokiem.
- **Izmantojot diskus, kas paredzēti divkāršam lietojumam mērķim, vienmēr lietojiet veiktajam darba veidam piemērotu aizsargpārsegu.** Ja netiek izmantots pareizs

aizsargpārsegs, nodrošinātā aizsardzība var būt nepietiekama un var rasties smagas traumas.

Citi īpaši drošības noteikumi griešanai ar slīpmašīnu

- **Izvairieties no griešanas diska iestrēgšanas un pārāk stipra spiediena uz to. Neveidojiet pārāk dziļus griezumus.** Griešanas diska pārslodze palielina tā noslodzi un salocīšanās vai iestrēgšanas iespējamību un līdz ar to arī atsitiena rašanās vai diska salūšanas iespējamību.
- **Nestāviet rotējošu griešanas diska priekšā un aiz tā.** Pārvietojot griešanas disku apstrādājamajā priekšmetā prom no sevis, atsitiena gadījumā elektroinstrumentu ar rotējošu disku var strauji pārvietoties Jūsu virzienā.
- **Ja griešanas disks iestrēgst, kā arī, ja tiek pārtraukts darbs, izslēdziet instrumentu un turiet to nekustīgi, līdz disks pilnībā apstājas.** Nekad nemēģiniet rotējošu disku izņemt no griezuma – tas var izraisīt atsitieni. Nosakiet un novērsiet iestrēgšanas iemeslu.
- **Nemēģiniet atkārtoti ieslēgt elektroinstrumentu, ja tajā iestiprinātais darbinstruments vēl atrodas apstrādājamajā priekšmetā.** Nogaidiet, līdz elektroinstrumentu atsāk darboties ar maksimālo griešanās ātrumu, un tikai tad uzmanīgi turpiniet griešanu. Pretējā gadījumā griešanas disks var iestrēgt, strauji pārvietoties prom no apstrādājamā priekšmeta vai izraisīt atsitieni.
- **Lai samazinātu atsitiena risku, ko izraisa griešanas diska iestrēgšana, novietojiet balstu zem plāksnēm vai liela izmēra apstrādājamajiem priekšmetiem.** Liela izmēra priekšmeti var ieliekties sava svara dēļ. Sagatave jāatbalsta abās diska pusēs – gan griezuma līnijas tuvumā, gan arī malā.
- **Ievērojiet īpašu piesardzību, veicot „gremdzāgēšanu” esošajās sienās vai citās nepārskatāmās vietās.** Iegremdējamais griešanas disks griešanas laikā var skart slēptus gāzes vai ūdens cauruļvadus, elektriskos vadus vai citus objektus, izraisot atsitieni.
- **Neveiciet loka griezumus.** Griešanas diska pārslodze palielina tā noslodzi un salocīšanās vai iestrēgšanas iespējamību un līdz ar to arī atsitiena rašanās vai diska salūšanas

iespējamību, kas var radīt nopietnus savainojumus.

Citi drošības noteikumi



- **Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus:** austiņas un aizsargbrilles.
- **Darba laikā var veidoties kaitīgi/indīgi putekļi (piemēram, apstrādājot svinu saturošu krāsu, dažus koksnē veidus un metālu). Azbestu saturošus materiālus atļauts apstrādāt tikai speciālistiem.** Pieskaršanās šiem putekļiem vai to ieelpošana var radīt apdraudējumu strādājošās personas un citu tuvumā esošo personu veselībai. Ievērojiet Jūsu valstī spēkā esošos drošības noteikumus.
- **Lai saudzētu savu veselību, valkājiet piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus.** Strādājot slēgtās telpās, nodrošiniet pietiekošu ventilāciju un pievienojiet instrumentam putekļu sūcēju.
- Elektroinstrumentu nav atļauts darbināt mitrā un slapjā vidē, lietus, miglas un snigšanas laikā, kā arī sprādzienbīstamā vidē.
- Nestrādājiet uz kāpnēm.
- **Lai nepieļautu apdraudējumus, regulāri pārbaudiet elektroinstrumentu, kontaktdakšu un elektrotīkla pieslēguma kabeli un bojājuma gadījumā lieciet tos nomainīt pilnvarotā klientu apkalpošanas dienesta darbnīcā.** Kontaktdakšas vai elektrotīkla pieslēguma kabeļa bojājums var izraisīt elektrisko triecienu.
- Nomainiet bojātus, nolietotus vai vibrējošus darbinstrumentus.
- Vienmēr novietojiet elektriskās strāvas vadu aiz instrumenta uz aizmuguri. Nevelciet aiz elektriskās strāvas vada, kā arī nodrošiniet, lai tas neatrastos vai netiktu novietots uz asām malām.
- Pārliedzinieties, vai apstrādājamā materiālā nav elektrisko, ūdensapgādes vai gāzes padeves vadu – pastāv negadījuma risks.
- Kontaktējiet elektroinstrumentu ar apstrādājamo priekšmetu tikai tad, ja tas ir ieslēgts.
- Negrieziet pāri metāla priekšmetiem, naglām vai skrūvēm.

2.3 Drošības noteikumi slīpēšanas darbinstrumentiem

- Slīpēšanas darbinstrumenti ir trausli, tāpēc ar tiem jārikojas ļoti uzmanīgi! Bojātu, nepareizi iespiļētu vai ievietotu slīpēšanas darbinstrumentu lietošana ir bīstama un var radīt nopietnus savainojumus.
- Uzglabāšanas laikā nepakļaujiet slīpēšanas darbinstrumentus mehāniskiem bojājumiem vai nelabvēlīgai apkārtējās vides iedarbībai.
- Ievērojiet piesardzību, rīkojoties ar slīpēšanas darbinstrumentiem un tos transportējot.
- Ievērojiet uz etiķetes vai slīpēšanas darbinstrumenta norādītos datus, kā arī lietošanas ierobežojumus, drošības noteikumus vai citus norādījumus. Ja rodas neskaidrības ar slīpēšanas darbinstrumentu izvēli, lietotājam pirms darba jāsaņem informācija no ražotāja.
- Slīpēšanas darbinstrumenti jāuzstāda atbilstoši 8.1. nodaļā sniegtajiem norādījumiem.
- Slīpēšanas darbinstrumentu montāžu drīkst veikt tikai kompetentas personas.

2.4 Instrumenta radītā trokšņa un vibrācijas parametru vērtības

Atbilstoši EN 62841 noteiktās tipiskās vērtības ir šādas:

Skaņas spiediena līmenis	$L_{PA} = 94 \text{ dB(A)}$
Skaņas jaudas līmenis	$L_{WA} = 102 \text{ dB(A)}$
Mērījumu izkliede	$K = 3,0 \text{ dB}$



UZMANĪBU

Veicot darbu ar elektroinstrumentu, radītā trokšņa emisija var radīt dzirdes traucējumus.

- Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.

Instrumenta radīto svārstību paātrinājuma vērtība a_h (vektoru summa trijos virzienos) un mērījumu izkliede K ir noteikta atbilstoši standartam EN 62841:

$$a_h 7,8 \text{ m/s}^2$$

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

Instrumenta radītās vibrācijas un trokšņa vērtības

- kalpo instrumentu salīdzināšanai,

- ir izmantojamas trokšņa un vibrācijas iedarbības iepriekšējam izvērtējumam lietošanas laikā,
- raksturo elektroinstrumenta galvenos lietošanas veidus.



UZMANĪBU

Instrumenta radītā trokšņa parametru vērtības var atšķirties no šeit norādītajām vērtībām. Tās ir atkarīgas no izmantojamā darbinstrumenta, kā arī no apstrādājamā priekšmeta īpašībām.

- Novērtējiet faktisko slodzi visā darba ciklā.
- Atkarībā no šīs faktiskās noslodzes jāizvēlas piemēroti aizsardzības pasākumi, kas ļautu nodrošināt lietotāja aizsardzību.

3 Paredzētais pielietojums

Dimanta ripu zāģēšanas sistēma, ko veido leņķa slīpmašīna un nosūkšanas pārsegs, ir paredzēta betona vai akmens materiālu gropēšanai un zāģēšanai bez ūdens izmantošanas.

Nosūkšanas pārsegu drīkst lietot tikai ar oriģinālām Festool vai Protool leņķa slīpmašīnām D 125.



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

4 Tehniskie dati

Dimanta ripu zāģēšanas sistēma DSC-AG 125 FH

Putekļu nosūkšanas adapteris	DCC-AG 125 FH
Instrumenta diam.	125 mm
Ripas biezums	maks. 3 mm
Zāģēšanas dziļums	27 mm
Uzsūkšanas šļūtenes diam.	27/36 mm
Svars	0,6 kg
Leņķa slīpmašīna	AG 125-14 DE
Elektrotīkla spriegums	220–240 V ~
Elektrotīkla frekvence	50–60 Hz
Jaudas patēriņš	1400 W
Griešanās ātrums (brīv- gaitā)	3500–11000 apgr. ⁻¹
Aploces ātrums	80 m/s

Leņķa slīpmašīna	AG 125-14 DE
Darbvārpstas vītne	M 14
Svars	2,3 kg

5 Ierīces elementi

- [1-1] Leņķa slīpmašīna
- [1-2] Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- [1-3] Papildrokturis
- [1-4] Atvirzīšanas svira
- [1-5] Svārstīgais vāks
- [1-6] Zāģēšanas līnijas indikators
- [1-7] Putekļu nosūkšanas adapteris
- [1-8] Vadvirisma
- [1-9] Papildroktura vītne
- [1-10] Apgriezienu skaita regulators
- [1-11] Elektrotīkla savienojuma vads
- [1-12] Darbvārpstas bloķētājs
- [1-13] Pārvadmehānisma korpuss
- [1-14] Sūkšanas īscaurule
- [1-15] Izolētās noturvirsmas (pelēki ieēnotā daļa)
- [1-16] Galvenais rokturis

Ne visi šeit attēlotie vai aprakstītie piederumi ietilpst piegādes komplektā.

Parādītie attēli atrodas vācu valodā sniegtajā lietošanas pamācībā.

6 Iestatījumi



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās un elektriskā trieciena saņemšanas briesmas

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

**UZMANĪBU****Veselībai kaitīgi putekļi
Elpošanas ceļu bojājumi**

- Vienmēr strādājiet ar pieslēgtu nosūkšanas iekārtu.
- Izmantojiet tikai L putekļu klases Festool mobilos nosūcējus, Festool sūkšanas šļūtenes un Festool priekšatdalītāju.
- Izmantojiet tikai antistatiska modeļa mobilo nosūcējus, lai nepieļautu elektrostatisko izlādi.

Pie nosūkšanas īscaurules **[1-14]** var pievienot mobilo nosūcēju, kura sūkšanas šļūtenes diametrs ir 36 mm.

UZMANĪBU! Vienmēr izmantojiet antistatisko sūkšanas cauruli (AS). Pat viegls strāvas trieciens var radīt īslaicīgu izbīli un novērst uzmanību, tādējādi izraisot negadījumu.

6.1 Papildrokturis

Ja nav norādīts citādi, tad vienmēr izmantojiet papildu rokturi, lai garantētu drošu un nenogurdinošu darba pozu.

Ar īpašas konstrukcijas – „VIBRASTOP” – palīdzību, izmantojot papildu rokturi **[1-3]**, iespējams samazināt vibrācijas.

- Ieskrūvējiet papildu rokturi **[1-3]** vītņē **[1-9]**.

6.2 Elektroniskā daļa**Pakāpeniskā palaišana**

Elektroniski realizējama pakāpeniskā palaišana nodrošina elektroinstrumentam vienmērīgu ieskrējieni. Ierobežotā palaišanas strāva neizraisa mājsaimniecības drošinātāju nostrādāšanu.

Griešanās ātruma regulators

Instrumenta griešanās ātrumu ar pirkstrata palīdzību var bezpakāpju veidā regulēt visā griešanās ātruma vērtību diapazonā. Tas ļauj optimāli izvēlēties materiāla īpašībām atbilstošu griešanās ātrumu. Ņemiet vērā uz slīpēšanas darbinstrumentiem norādītos datus.

Griešanās ātruma stabilizēšana

Izvēlētais motora griešanās ātrums tiek elektroniski uzturēts nemainīgā līmenī. Tāpēc griešanās ātrums saglabājas nemainīgs arī tad, ja pieaug instrumenta noslodze.

Aizsardzība pret atsitienu

Pēkšņi samazinoties elektroinstrumenta griešanās ātrumam, piemēram, darbinstrumentam iestrēgstot griezumā, elektroinstrumenta motors nekavējoties izslēdzas. Lai šādā gadījumā

no jauna iedarbinātu elektroinstrumentu, vispirms to izslēdziet un tad no jauna ieslēdziet.

Aizsardzība pret atkārtotu ieslēgšanos

Iebūvētā aizsardzība pret atkārtotu ieslēgšanos novērš elektroinstrumenta atkārtotu patvaļīgu ieslēgšanos, atjaunojoties barojošā sprieguma padevei pēc elektrobarošanas pārtraukuma. Lai šādā gadījumā no jauna iedarbinātu elektroinstrumentu, vispirms to izslēdziet un tad no jauna ieslēdziet.

Aizsardzība pret pārkaršanu

Pārkaršanas gadījumā elektroniskā aizsardzības ierīce pārslēdz elektroinstrumentu dzesēšanas režīmā. Šajā režīmā motors turpina darboties, taču gaitas stabilizēšanas funkcija tiek deaktivizēta. Pēc aptuveni 10–20 sekunžu ilgas atdzišanas fāzes elektroinstrumenta atkal ir darbīgtavībā un to var izmantot ar pilnu slodzi.

7 Nosūkšanas vāka uzstādīšana

BRĪDINĀJUMS! Nekad neizmantojiet leņķa slīpmašīnu bez nosūkšanas vāka!

Nopērkot nosūkšanas pārsegu kā piederumu, jums tas jāpiemontē leņķa slīpmašīnai AG 125 vai AGP 125 atbilstoši turpmākajām norādēm:

- Demontējiet griešanas disku, sk. nodaļu 8.
- Ievietojiet leņķa slīpmašīnas **[2-1]** iespīlēšanas kaklu apskavā. To darot, ievadiet vadīšanas izciļņus **[2-2]** leņķa slīpmašīnas iespīlēšanas kakla gropēs **[2]**.
- Griežiet leņķa slīpmašīnu pretēji pulksteņrādītāja virzienam līdz atdurei (aptuveni 10°) **[3]**, līdz tā piekļaujas atbalstam **[3-1]**.
- Stingri pieskrūvējiet apskavu ar skrūvi, izmantojot komplektā iekļauto sešstūra atslēgu **[3-2]**. Ievērojiet leņķa slīpmašīnas gultņa vāka pareizo vertikālo pozīciju apskavā.

Demontāža apgrieztā secībā.

8 Dimanta griezējdiski**8.1 Nomaina [4]****UZMANĪBU****Karsti un asi darbinstrumenti
Savainojumu risks**

- Lietojiet aizsargcimdus.



UZMANĪBU

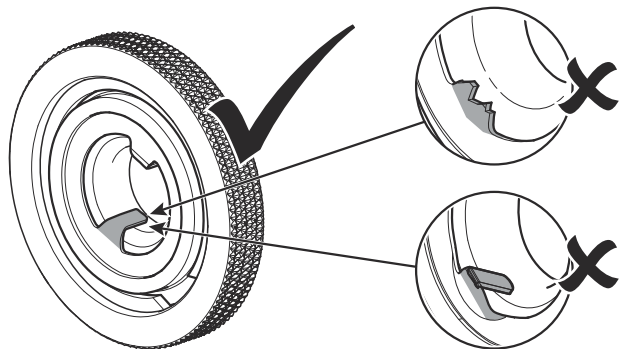
Spriegošanai neizmantojiet ātrās spriegošanas uzgriežņus!



UZMANĪBU

Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktus griešanas diskus un atlokus, kas ir iekļauti vāka un asiņātāja piegādes komplektācijā.

Izmantojiet tikai nebojātus drošības savilcējuzgriežņus!



- Notīriet atloku **[4-4]** un drošības savilcējuzgriezni **[4-2]**, kā arī griešanas disku griešanas virsmas **[4-3]**.
- Uzlieciet atloku **[4-4]** ar malu uz leņķa slīpmašīnas vārpstas.
- Uzlieciet griešanas disku **[4-3]**.



Ievērojiet norādīto griešanās virzienu (bultiņa uz griešanas diska = bultiņa uz ierīces).

Atloka malai precīzi jāiederas diska atvērumā.

- Uzlieciet drošības savilcējuzgriezni **[4-2]** uz griešanas diska, nospiediet vārpstas fiksatoru **[1-12]** un stingri pievelciet drošības savilcējuzgriezni, izmantojot atslēgu **[4-1]**.



Pirms ieslēgšanas pārbaudiet, vai griešanas disks un svārstīgais pārsegs **[1-5]** kustas brīvi.

Demontāža apgrieztā secībā.

- Aizliegts izmantot saistvielu griešanas diskus!
- Segmentveida dimanta griešanas diskam ar 10 mm maksimālajām spraugām starp segmentiem, izmantojiet tikai dimanta griešanas diskus ar negatīvu griešanas leņķi.
- Pieļaujamajam disku griešanās ātrumam jābūt 80 m/s.
- Neizmantojiet vibrējošus diskus.
- Aizsargājiet diskus pret sitieniem, grūdieņiem un smērvielām.

- Ja slīpēšanas un griešanas diski ir nodiluši līdz uz aizsargpārsega atzīmētajam izmēram (skatiet bultiņas simbolu), tos ieteicams nomainīt pret jauniem. Tas ļauj saglabāt optimālu ierīces griešanas jaudu (griešanas disku ātrumu).

9 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.

9.1 Ieslēgšana/izslēgšana

Ieslēgšana

- Pārvietojiet uz priekšu ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi **[1-2]**.
- **Ilgstošas darbības režīms:** vienlaikus nospiežot priekšējo slēdža daļu, tiek nofiksēts ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis.
- Elektroinstrumenti sāk darboties.
- ☑ Tuviniet materiālam tikai pēc darba apgriezīgu skaita sasniegšanas.

Izslēgšana

- Paceliet elektroinstrumentu augšup, nost no apstrādājamā materiāla.
- Atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi **[1-2]**.
- **Ilgstošas darbības gadījumā:** nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža **[1-2]** aizmugurējo daļu.



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās briesmas, ko rada atsitiens un prom lidojošas daļas

- Pirms ierīces novietošanas nogaidiet, līdz tajā iestiprinātā rotējošais disks ir pilnībā apstājusies.

9.2 Izolētās satveršanai paredzētās virsmas

Turiet elektroinstrumentu ar abām rokām aiz izolētajām rokturu virsmām **[1-15]**: ar vienu roku vienmēr turiet galveno rokturi **[1-16]** aiz slēdža, bet ar otru roku satveriet papildrokturi **[1-3]**.

Ja papildu rokturis ir demontēts, lai veiktu malai tuvus griezumus, tad elektroinstrumentu ar kreiso roku jātur aiz atvirzīšanas sviras **[1-4]**.

9.3 Malai tuvi griezumi [5]



BRĪDINĀJUMS! Izņemot griezumus tuvu malai, nosūkšanas vāku drīkst izmantot tikai ar nofiksētu svārstīgo vāku un papildu rokturi.

- Noņemiet papildrokturi.
- Pārbaudiet, vai svārstīgo vāku ir iespējams brīvi kustināt ar atvirzīšanas sviru, un vai tas automātiski atgriežas sākuma pozīcijā.
- Turiet elektroinstrumentu ar labo roku.
- Mazliet pirms sienas ar kreiso roku atbloķējiet nosūkšanas vāka atvirzīšanas sviru.
- Ar atvirzīšanas sviru atvelciet svārstīgo vāku un vienlaikus turpiniet griezt, lai nokļūtu iespējami tuvu pie sienas.

Tādā veidā tiek garantēta nosūkšanas iekārtas maksimāli efektīva funkcionēšana.

- Pēc griešanas procesa ar atvirzīšanas sviru novietojiet svārstīgo vāku atpakaļ sākuma pozīcijā.

9.4 Galda virsma

Galda plāksne **[6-1]** samazina sagataves virsmas sabojāšanas risku. Uzvirziet un nofiksējiet galda plāksni uz uzsūkšanas pārsega galda priekšējās malas.

10 Apkalpošana un apkope



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās un elektriskā trieciena saņemšanas briesmas

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

Klientu apkalpošana un remonts ir veicams vienīgi ražotāja uzņēmumā vai servisa darbnīcās. Izmantojiet tikai **Festool oriģinālās rezerves daļas**.

Papildu informācija: www.festool.lv/apkalposana

Nemiet vērā šādus norādījumus.

- Iepakotu elektroinstrumentu atļauts glabāt sausā noliktavā bez apkures, ja iekšējai temperatūra nav zemāka par -5 °C. Neie-

pakotu elektroinstrumentu drīkst glabāt tikai sausā, slēgtā telpā, kurā temperatūra nav zemāka par +5 °C un kurā nav būtisku temperatūras svārstību.

- Lai nodrošinātu vajadzīgo gaisa cirkulāciju, dzesēšanas gaisa ievadīšanas atvērumiem motora korpusā vienmēr jābūt nenošētiem un tīriem.
- Netīriet elektroinstrumentu ar saspiektu gaisu.
- Elektroinstrumenti automātiski izslēdzas, ja oglekļa ir nodilušas. Lai veiktu apkopi, nosūtiet elektroinstrumentu uz darbnīcu.
- Ja svārstīgais vāks **[1-5]** automātiski neatgriežas sākuma pozīcijā, notīriet to, atkārtoti atverot un aizverot. Ja kļūmi šādā veidā neizdodas novērst, nogādājiet elektroinstrumentu klientu apkalpošanas dienesta uzņēmumā.
- Regulāra elektroinstrumenta tīrīšana ir svarīgs drošības nosacījums.
- Lai izvairītos no apdraudējuma, regulāri pārbaudiet kontaktspraudni un kabeli un bojājuma gadījumā lieciet to nomainīt pilnvarotā klientu apkalpošanas dienesta darbnīcā.

11 Piederumi

Lietojiet vienīgi Festool oriģinālos piederumus, kas ir paredzēti attiecīgajam pielietojumam. Izmantojot zemākas kvalitātes instrumentus un citu ražotāju piederumus, var pieaugt savainošanās risks un ievērojami pasliktināties instrumenta līdzsvarojums, kas pasliktina darba kvalitāti un paātrina instrumenta dilšanu.

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

12 Apkārtējā vide



Neizmetiet instrumentu sadzīves atkritumu tvertnē! Nolietotie instrumenti, to piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā. Ievērojiet spēkā esošos nacionālos noteikumus.

Atbilstoši Eiropas Kopienas direktīvai par noliegtajām elektriskajām un elektroniskajām iekārtām un šīs direktīvas atspoguļojumiem nacionālajos likumdošanas aktos, noliegtās elektroierīces jāsavāc atsevišķi un jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Informāciju par savākšanas punktiem skatiet
www.festool.com/environment.

Informācija par īpaši bīstamām vielām:
www.festool.lv/reach

13 Vispārēji norādījumi

13.1 ES atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija atrodama lietošanas instrukcijā vācu valodā.

Turinys

1	Simboliai.....	13
2	Saugos nurodymai.....	13
3	Naudojimas pagal paskirtį.....	18
4	Techniniai duomenys.....	18
5	Prietaiso elementai.....	19
6	Nustatymai.....	19
7	Nusiurbimo gaubto montavimas.....	20
8	Deimantinis pjaustymo diskas.....	20
9	Eksplotavimo pradžia.....	21
10	Techninė priežiūra ir aptarnavimas.....	21
11	Reikmenys.....	22
12	Aplinka.....	22
13	Bendrieji nurodymai.....	22

1 Simboliai



Įspėjimas apie bendrojo pobūdžio pavojus



Įspėjimas apie elektros smūgio pavojų



Skaityti naudojimo instrukciją, saugos nurodymus.



Dirbant užsidėti apsauginius akinius.



Dirbant užsidėti ausines.



Dirbant užsidėti respiratorių.



Keičiant įrankį, mėvėti apsaugines pirštines.



Visada dirbti abiem rankomis.



Abrazyviniam pjaustymui apsauginio gaubto nenaudoti.



Maitinimo kabelio kištuką ištraukti iš elektros lizdo



CE atitikties ženklas



Nemesti į buitinius šiukšlynus.



II apsaugos klasė



Patarimas, nurodymas



Pjaustymo diską į Systainerį dėti tik su-pakuotą.

2 Saugos nurodymai

2.1 Bendrieji saugos nurodymai dirbantiems su elektriniais įrankiais



ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visus saugos nurodymus, instrukcijas, pasižiūrėkite iliustracijas ir techninius duomenis, pateiktus šio elektrinio įrankio naudojimo instrukcijoje. Toliau pateiktų instrukcijų nepaisant, kyla elektros smūgio, gaisro ir / arba sunkių sužalojimų pavojus.

Išsaugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas, kad galėtumėte juos pažiūrėti ateityje.

Saugos nurodymuose vartojamas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia ir iš elektros tinklo maitinamus elektrinius įrankius (su elektros maitinimo kabeliu), ir akumuliatorinius elektrinius įrankius (be elektros maitinimo kabelio).

1 SAUGA DARBO VIETOJE

- Jūsų darbo zona turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkingose ar neapšviestose darbo zonose gali įvykti nelaimingų atsitikimų.
- Su elektriniu įrankiu nedirbkite sprogioje aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų arba dulkių.** Veikdami elektriniai įrankiai kibirkščiuoja ir gali uždegti dulkes ar garus.
- Kai dirbate su elektriniu įrankiu, savo darbo vietoje neleiskite būti vaikams ir kitiems asmenims.** Atitraukę dėmesį nuo darbo, galite prarasti elektrinio įrankio valdymo kontrolę.

2 APSAUGA NUO ELEKTROS

- Elektrinio įrankio maitinimo kabelio kištukas turi atitikti elektros lizdą. Kištuko jokių būdu negalima keisti. Kartu su turinčiais apsauginį įžeminimą elektriniais įrankiais nenaudokite tarpinių kištukų.** Originalūs kištukai, tiksliai atitinkantys elektros lizdą, mažina elektros smūgio riziką.
- Venkite kūno kontakto su įžemintais paviršiais – vamzdžiais, šildymo įrenginiais, viryklėmis ir šaldytuvais.** Kai žmogaus kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio tikimybė.
- Elektrinius įrankius saugokite nuo lietaus ir drėgmės.** Į elektrinį įrankį prasiskverbęs vanduo didina elektros smūgio riziką.
- Prijungimo kabelio nenaudokite ne pagal paskirtį: elektrinio įrankio neneškite pa-**

ėmę už kabelio, nekabinkite už kabelio, netraukite už kabelio, norėdami kištuką ištraukti iš elektros lizdo. Elektros maitinimo kabelį saugokite nuo karščio, tepalų, aštrių briaunų ar judančių daiktų. Pažeisti ar susipynę kabeliai didina elektros smūgio riziką.

- e. **Su elektriniu įrankiu dirbdami lauke, naudokite tik tokius ilginimo kabelius, kurie tinka naudoti ir lauko sąlygomis.** Lauko sąlygoms tinkančio ilginimo kabelio naudojimas mažina elektros smūgio riziką.
- f. **Kai darbo su elektriniu įrankiu drėgnoje aplinkoje išvengti negalima, naudokite apsauginę nuotėkio relę.** Kai elektrinį prietaisą maitinančioje grandinėje yra sumontuota apsauginė nuotėkio relė, sumažėja elektros smūgio rizika.

3 ŽMONIŲ SAUGA

- a. **Dirbdami su elektriniu įrankiu, būkite atidūs, sutelkite dėmesį į darbą ir vadovaukitės sveika nuovoka. Elektrinio įrankio nenaudokite, jeigu esate pavargę, paveikti narkotikų, alkoholio arba vaistų.** Dirbant su elektriniu įrankiu, neatidumo minutė gali tapti sunkių sužalojimų priežastimi.
- b. **Dirbdami naudokite asmeninės apsaugos priemones ir visada užsidėkite apsauginius akinius.** Asmeninių apsaugos priemonių – respiratoriaus, neslystančių apsauginių batų, apsauginio šalmo ar ausinių naudojimas, priklausomai nuo darbo su elektriniu įrankiu pobūdžio, mažina sužalojimų riziką.
- c. **Saugokitės atsitiktinio paleidimo. Prieš jungdami prie elektros maitinimo tinklo ir / arba įdėdami akumuliatorių, imdami į rankas ar nešdami, įsitikinkite, kad elektrinis įrankis yra išjungtas.** Jeigu nešdami elektrinį įrankį pirštą laikysite ant jungiklio arba elektrinį įrankį įjungsite į elektros tinklą tada, kai jungiklis nėra išjungtas, tai gali tapti nelaimingo atsitikimo priežastimi.
- d. **Prieš elektrinį įrankį įjungdami, pašalinkite iš jo nustatymo įrankius ar veržlinius raktus.** Elektrinio įrankio besisukančioje dalyje esantis įrankis ar paliktas raktas gali tapti sužalojimų priežastimi.
- e. **Venkite nenormalios kūno padėties. Dirbdami stovėkite tvirtai ir visada išlaikykite kūno pusiausvyrą.** Taip galėsite geriau kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.

- f. **Vilkėkite tinkamą aprangą. Nevilkėkite plačių drabužių, nesidėkite papuošalų. Plaukus, drabužius ir pirštines saugokite nuo besisukančių prietaiso dalių.** Laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus besisukančios dalys gali pagriebti.
- g. **Jeigu galima sumontuoti dulkių nusiurbimo ir gaudymo įrenginius, juos reikia prijungti ir tinkamai naudoti.** Dulkių nusiurbimo naudojimas gali sumažinti dulkių kėlimą grėsmę.
- h. **Nemanykite, kad esate saugūs ir į elektrinių įrankių saugaus eksploatavimo taisykles galite nekreipti dėmesio, net jeigu elektrinį įrankį seniai naudojate ir esate su juo susipažinę.** Nedėmesingas elgesys gali akimirksniu tapti sunkių sužalojimų priežastimi.

4 ELEKTRINIO ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- a. **Elektrinio įrankio neperkraukite. Savo darbui naudokite jam skirtą elektrinį įrankį.** Su tinkamu elektriniu įrankiu Jūs dirbsite geriau ir saugiau, jei neviršysite nurodytos galios.
- b. **Elektrinio įrankio nenaudokite, jeigu sugedęs jo jungiklis.** Elektrinis įrankis, kurio nebegalima įjungti ar išjungti, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- c. **Prieš imdamiesi nustatymų, keičiamojo įrankio keitimo ar elektrinį įrankį tiesiog padėdami į šalį, iš elektros lizdo ištraukite maitinimo kabelio kištuką ir / arba iš elektrinio įrankio išimkite akumuliatorių.** Ši atsargumo priemonė leis išvengti netyčiojo elektrinio įrankio įjungimo.
- d. **Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neleiskite elektriniu įrankiu naudotis asmenims, nesusipažinusiems su jo veikimu ar neskaičiusiems šių saugos nurodymų.** Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- e. **Elektrinius įrankius ir keičiamuosius įrankius rūpestingai prižiūrėkite. Tikrinkite, ar judančios dalys veikia nepriekaištingai ir niekur nekliūva, ar nėra sulaužytos ar pažeistos taip, kad blogintų elektrinio įrankio veikimą. Prieš elektrinį įrankį naudodami, pažeistus jo elementus suremontuokite.** Blogai techniškai prižiūrimi elektriniai įrankiai yra daugelio nelaimingų atsitikimų priežastis.

- f. **Pjovimo įrankiai turi būti švarūs ir aštrūs.** Rūpestingai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis mažiau strin-ga ir juos yra lengviau valdyti.
- g. **Elektrinį įrankį, reikmenis, keičiamuosius įrankius ir t. t. naudokite vadovaudamiesi šiais nurodymais. Kartu įvertinkite darbo sąlygas ir vykdomą darbą.** Elektrinius įran-kius naudojant ne pagal paskirtį, yra pavo-jus sukelti pavojingas situacijas.
- h. **Rankenos ir jų laikymo paviršiai turi būti sausi, švarūs ir neriebaluoti.** Slidžios ran-kenos ir jų laikymo paviršiai neleidžia sau-giai valdyti ir kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.

5 SERVISAS

- a. **Remontuoti savo elektrinį įrankį leiskite tik kvalifikuotiems specialistams ir reika-laukite, kad jie naudotų tik originalias at-sargines dalis.** Taip bus užtikrinta, kad bus išlaikytas elektrinio įrankio eksploatacinis saugumas.
- b. **Remontui ir techninei priežiūrai turi bū-ti naudojamos tik originalios atsarginės dalys.** Naudojant tam tikslui nenumatytus reikmenis ar atsargines dalis, yra grėsmė patirti elektros smūgį arba susižaloti.

2.2 Bendrieji saugos nurodymai vykdančioms abrazyvinio pjaustymo darbus

- **Šis elektrinis įrankis turi būti naudoja-mas kaip abrazyvinio pjaustymo mašina.** Perskaitykite visus saugos nurodymus, in-strukcijas, iliustracijas ir duomenis, ku-riuos gaunate kartu su šiuo prietaisu. Lai-kantis ne visų šių nurodymų, gali kilti elek-tros smūgio, gaisro ir / arba sunkių sužalo-jimų pavojus.
- **Šis elektrinis įrankis netinka šlifavimui, šlifavimui švitrinu popieriumi, apdirbimui vieliniais šepečiais, poliravimui ir skylių pjovimui.** Naudojant šį elektrinį įrankį ne pagal paskirtį, gali kilti įvairių grėsmių, taip pat ir sužalojimo pavojus.
- **Elektrinio įrankio nenaudokite darbams, kuriems jis akivaizdžiai nėra sukonstruo-tas ir kurių nenumatė įrankio gamintojas.** Kokie nors perdarymai gali tapti įrankio valdymo kontrolės praradimo ir rimtų kūno sužalojimų priežastimi.
- **Nenaudokite keičiamųjų įrankių, kurių ga-mintojas specialiai nenumatė ir nenurodė naudoti su šiuo elektriniu įrankiu.** Tai, kad

reikmenį galite pritvirtinti prie savo elektri-nio įrankio, jokių būdu negarantuoją sau-gaus jo naudojimo.

- **Leistinas keičiamojo įrankio sukimosi greitis turi būti ne mažesnis už ant elek-trinio įrankio nurodytą didžiausią sukimo-si greitį.** Keičiamasis įrankis, kuris sukasi greičiau negu leistina, gali trūkti ir pasklisti į šalis.
- **Keičiamojo įrankio išorinis skersmuo ir storis turi atitikti Jūsų elektrinio įran-kio matmenis.** Netinkamų matmenų keičia-mųjų įrankių neįmanoma gerai apsaugoti gaubtu ar kontroliuoti.
- **Keičiamojo įrankio tvirtinimo matmenys turi sutapti su elektrinio įrankio tvirti-nimo priemonių matmenimis.** Netiksliai prie elektrinio įrankio pritvirtinti keičiamieji įrankiai sukasi netolygiai, stipriai vibruoja, dėl to naudotojas gali nebesuvaldyti elektri-nio įrankio.
- **Nenaudokite pažeistų keičiamųjų įrankių.** Prieš kiekvieną naudojimą keičiamuosius įrankius tikrinkite: ar šlifavimo diskai nė-ra sueižėję ar įtrūkę, ar šlifavimo lėkš-tės nėra įtrūkusios arba susidėvėjusios, ar vieliniuose šepečiuose nėra judančių arba nulaužtų vielučių. Elektriniam arba keičia-majam įrankiui nukritus, patikrinkite, ar jie nepažeisti, arba naudokite nepažeistą keičiamąjį įrankį. Patikrinę ir įdėję keičia-mąjį įrankį, paprašykite aplinkinius žmo-nes nebūti besisukančio keičiamojo įran-kio plokštumoje ir nebūkite joje patys, pa-skui prietaisą įjunkite ir leiskite jam vieną minutę suktis maksimaliu greičiu. Pažeisti keičiamieji įrankiai paprastai trūksta būtent šiuo tikrinimo laikotarpiu.
- **Naudokite asmenines apsaugos priemo-nes.** Dirbdami pagal situaciją užsidėkite veidą saugančią kaukę, akių apsaugos priemonę arba apsauginius akinius. Jei-gu reikia, užsidėkite respiratorių, ausines, apsimaukite apsaugines pirštines arba pa-siriškite specialią prijuostę, – šios priemo-nės apsaugos Jus nuo mažų apdirbamos medžiagos ir įrankio dalelių. Akis būtina saugoti nuo skriejančių kietų dalelių, kurių susidaro bet kokio apdirbimo metu. Res-piratorius arba kvėpavimo takus saugan-ti kaukė turi nufiltruoti atitinkamo naudo-jimo metu kylančias dulkes. Ilgą laiką dir-bant triukšmingoje aplinkoje, yra pavojus pažeisti klausą.

- **Aplinkinius žmones paraginkite būti saugiu atstumu nuo jūsų darbo zonos. Kiekvienas, įžengiantis į darbo zoną, privalo dėvėti asmeninės apsaugos priemones.** Ruošinio arba lūžusio keičiamojo įrankio nuolaužos gali nuskrietti tolyn ir sužaloti žmones, esančius ir už tiesioginės darbo zonos ribų.
- **Jeigu, vykdant darbus, keičiamasis įrankis gali kliudyti paslėptus elektros laidus arba savo paties elektros maitinimo kabelį, laikykite elektrinį įrankį tik už izoliuotų rankenų paviršių.** Palietus laidus, kuriais teka elektros srovė, ant metalinių prietaiso dalių gali atsirasti įtampa, todėl naudotojas gali nukentėti nuo elektros smūgio.
- **Elektros maitinimo kabelį laikykite toliau nuo besisukančių keičiamųjų įrankių.** Jei- gu prietaiso nebesuvaldytumėte, elektros maitinimo kabelis gali būti perpjautas arba patrauktas, o Jūsų plaštaka arba ranka gali būti trūktelėtos besisukančio keičiamojo įrankio link.
- **Elektrinio įrankio niekada nepadėkite, kol keičiamasis įrankis visiškai nesustos.** Besisukantis keičiamasis įrankis gali paliesti padėjimo paviršių, todėl elektrinio įrankio galite nebesuvaldyti.
- **Neneškite veikiančio elektrinio įrankio.** Besisukantis keičiamasis įrankis gali atsitiktinai pagriebti Jūsų drabužius ir įsipjauti į kūną.
- **Reguliariai valykite elektrinio įrankio vėdinimo plyšius.** Variklio ventiliatorius siurbia į korpusą dulkes, didesnės elektrai laidžių metalo dulkių sankaupos gali kelti elektros smūgio pavojų.
- **Su elektriniu įrankiu nedirbkite arti degių medžiagų.** Kibirkštys gali šias medžiagas uždegti.
- **Nenaudokite keičiamųjų įrankių, kuriuos reikia aušinti skysčiais.** Vandens arba kitų skystų aušinimo priemonių naudojimas gali kelti elektros smūgio pavojų.

Atatranka ir atitinkami saugos nurodymai

Atatranka yra staigi mašinos reakcija į besisukančio keičiamojo įrankio – šlifavimo disko, šlifavimo lėkštės, vielinio šepečio ir t. t. – įstigimą ar užsikabinimą ruošinyje. Dėl tokio užsikabinimo ar įstigimo besisukantis keičiamasis įrankis yra staiga stabdomas. Dėl to nekontroliuojamas elektrinis įrankis pradeda judėti kryptimi, priešinga keičiamojo įrankio sukimosi blokavimo taške kryptiai.

Jeigu, pvz., šlifavimo diskas užsikabina už ruošinio arba jame įstringa, ruošinyje esanti šlifavimo disko briauna gali deformuotis, diskas gali lūžti arba sukelti atatranką. Tada šlifavimo diskas juda dirbančio asmens link arba nuo jo, priklausomai nuo disko sukimosi krypties blokavimo taške. Tuo momentu šlifavimo diskai gali ir subyrėti.

Atatranka yra elektrinio įrankio netinkamo naudojimo ir / arba netinkamų darbo sąlygų pasekmė. Jos galima išvengti imantis tinkamų, toliau aprašytų atsargumo priemonių.

- **Elektrinį įrankį laikykite tvirtai, kūną ir rankas laikykite tokioje padėtyje, kurioje galėtumėte atlaikyti atatrankos jėgas. Jei- gu yra, visada naudokite papildomą rankeną, kad galėtumėte maksimaliai kontroliuoti atatrankos jėgas arba reakcijos momentus mašinos paleidimo momentu.** Naudodamas tinkamas atsargumo priemonės, dirbantysis asmuo gali suvaldyti atatrankos ir reakcijos jėgas.
- **Niekada neikiškite rankos prie besisukančių keičiamųjų įrankių.** Kilus atatrankai, keičiamasis įrankis Jūsų ranką gali sužaloti.
- **Venkite būti zonoje, į kurią atatrankos atveju pajudėtų elektrinis įrankis.** Atatranka stumia elektrinį įrankį kryptimi, priešinga šlifavimo disko sukimosi blokavimo taške kryptiai.
- **Ypač atsargiai dirbkite kampu, aštrių briaunų ir pan. zonose. Užkirskite kelią situacijoms, kai keičiamieji įrankiai susiduria su ruošiniu ir užsikabina.** Besisukantis keičiamasis įrankis dažniausiai užsikabina kampuose, ties aštriomis briaunomis arba kai atšoka nuo ruošinio. Dėl to kyla atatranka arba prarandama elektrinio įrankio valdymo kontrolė.
- **Nenaudokite grandininio pjovimo disko medienai pjauti, segmentuoto deimantinio pjaušimo disko su didesniu kaip 10 mm atstumu tarp segmentų ir dantyto pjovimo disko.** Tokie keičiamieji įrankiai dažnai sukelia atatranką ir valdymo kontrolės praradimą.

Specialūs saugos nurodymai vykdantiems šlifavimo ir abrazyvinio pjaušimo darbus

- **Naudokite tik Jūsų elektriniam įrankiui skirtą šlifavimo diską ir šiam šlifavimo diskui skirtą apsauginį gaubtą.** Šlifavimo diskų, kurie nėra skirti šiam elektri-

niam įrankiui, negalima tinkamai apsaugoti gaubtu, todėl jie yra nesaugūs naudoti.

- **Profiliuotus šlifavimo diskus reikia montuoti taip, kad jų šlifuojantysis paviršius neišsikištų už apsauginio gaubto krašto plokštumos.** Netinkamai sumontuoto šlifavimo disko, kuris išsikiša už apsauginio gaubto krašto plokštumos, negalima pakankamai apsaugoti.
- **Apsauginis gaubtas turi būti patikimai sumontuotas ant elektrinio įrankio ir nustatytas maksimaliai apsaugai, t. y. taip, kad į naudotoją būtų nukreipta kiek galima mažesnė šlifavimo disko dalis.** Apsauginis gaubtas leidžia apsaugoti naudotoją nuo nuolaužų, atsitiktinio sąlyčio su šlifavimo disku ir kibirkščių, kurios gali uždegti drabužius.
- **Šlifavimo diskai turi būti naudojami tik pagal rekomenduojamas jų naudojimo galimybes. Pavyzdžiui, niekada nešlifaukite šoniniu pjaustymo disko paviršiumi.** Pjaustymo diskai yra skirti medžiagai šlifuoti disko briauna. Šoninės jėgos šlifavimo diską gali sulaužyti.
- **Pasirinktam šlifavimo diskui visada naudokite nepažeistą, tinkamo dydžio ir formos užspaudimo jungę.** Tinkama jungė palaiko šlifavimo diską ir sumažina jo lūžimo tikimybę. Pjaustymo diskų jungės gali skirtis nuo kitiems šlifavimo diskams skirtų jungių.
- **Naudodami dvigubos paskirties diskus, visada naudokite ir konkrečiam naudojimui atvejui tinkamą apsauginį gaubtą.** Nenaudojant tinkamo apsauginio gaubto, norimos apsaugos gali nebūti, todėl galimi sunkūs sužalojimai.

Kiti specialūs saugos nurodymai vykdantiems abrazyvinį pjaustymą

- **Venkite pjaustymo disko blokavimosi arba per didelės spaudimo jėgos. Venkite pjauti per giliai.** Pjaustymo disko spaudimas didina jo apkrovą ir deformavimosi arba blokavimosi tikimybę, kartu ir atatrunkos arba disko lūžimo galimybę.
- **Venkite zonos, esančios prieš besisukantį pjaustymo diską ir už jo.** Jeigu pjaustymo diską ruošinyje stumiate nuo savęs, atatrunkos atveju elektrinis įrankis su besisukančiu disku gali pajudėti tiesiai į Jus.
- **Jeigu pjaustymo diskas stringa arba Jūs pertraukiate darbą, elektrinį įrankį išjunkite ir ramiai palaukite, kol diskas visiškai**

sustos. Niekada nebandykite dar tebesisukančio pjaustymo disko ištraukti iš pjūvio, nes galite sukelti atatrunką. Nustatykite ir pašalinkite strigimo priežastį.

- **Elektrinio įrankio vėl nejunkite, kol diskas yra ruošinyje. Leiskite pjaustymo diskui pasiekti maksimalų sukimosi greitį ir tik tada atsargiai tęskite pjovimą.** Priešingu atveju diskas gali užsikabinti, iššokti iš ruošinio arba sukelti atatrunką.
- **Plokštes ir didelius ruošinius atremkite, kad sumažėtų atatrunkos dėl įstrigusio pjaustymo disko rizika.** Dideli ruošiniai gali išlinkti dėl savo svorio. Ruošinį reikia atremti abiejose disko pusėse – ir būtent prie pat pjūvio linijos, ir kraštuose.
- **Būkite ypač atsargūs pjaudami įgilinamuosius pjūvius į esamas sienas ar kitas nematomas zonas.** Įgilinamas pjaustymo diskas gali ne tik pažeisti dujų ar vandentiekio vamzdžius, elektros laidus ar kitus objektus, bet ir sukelti atatrunką.
- **Nepjaukite kreivalinijinių pjūvių.** Pjaustymo disko spaudimas didina jo apkrovą ir deformavimosi arba blokavimosi tikimybę, kartu ir atatrunkos arba disko lūžimo galimybę – dėl to galimi sunkūs sužalojimai.

Kiti saugos nurodymai



- **Naudokite tinkamas asmeninės apsaugos priemones:** ausines ir apsauginius akinius.
- **Dirbant gali susidaryti kenksmingų arba nuodingų dulkių (pvz., dažų, kurių sudėtyje yra švino, kai kurių medienos rūšių ir metalų). Medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, leidžiama apdirbti tik kvalifikuotiems asmenims.** Tokių dulkių lietimasis ar įkvėpimas gali kelti grėsmę dirbančiojo arba netoliese esančių asmenų sveikatai. Laišykites Jūsų šalyje galiojančių saugos instrukcijų.
- **Siekiant apsaugoti Jūsų sveikatą, dirbant užsidėti tinkamą respiratorių.** Uždarose patalpose užtikrinti pakankamą įtraukiančiąją ventiliaciją ir prijungti mobilųjį dulkių siurbį.
- Elektrinį įrankį draudžiama naudoti drėgnoje ir šlapijoje aplinkoje, lyjant, sningant ar esant rūkui, taip pat ir sprogioje aplinkoje.
- Nedirbkite stovėdami ant kopėčių.
- **Siekiant išvengti grėsmės, reguliariai tikrinti elektrinį įrankį, maitinimo kabelio**

kištuką ir elektros maitinimo kabelį; aptikus pažeidimų, kreiptis į įgaliotą techninį centrą, kad pakeistų. Elektros maitinimo kabelio arba jo kištuko defektas gali kelti elektros smūgio pavojų.

- Sugadintus, susidėvėjusius ar vibruojančius keičiamuosius įrankius pakeiskite.
- Elektros maitinimo kabelis visada turi būti nutiestas už elektrinio įrankio. Elektros maitinimo kabelio negalima taisyti, jis neturi gulėti ant aštrių briaunų ar būti nutiestas per jas.
- Patikrinkite, ar apdirbamoje medžiagoje / vietoje nėra elektros laidų, vandentiekio arba dujų vamzdžių – nelaimingo atsitikimo pavojus.
- Ruošinio link stumti tik jau įjungtą elektrinį įrankį.
- Nepjaustykite ruošinių, kuriuose yra metalinių daiktų, vinių arba varžtų.

2.3 Saugos nurodymai dirbantiems su šlifavimo įrankiais

- Šlifavimo įrankiai yra trapūs, todėl elgtis su jais reikia ypač atsargiai! Naudoti pažeistus ar netinkamai įtvirtintus šlifavimo įrankius yra pavojinga – tai gali tapti sunkių sužalojimų priežastimi.
- Sandėliuojamus šlifavimo įrankius saugoti nuo mechaninių pažeidimų ir žalingo aplinkos poveikio.
- Šlifavimo įrankius transportuoti ir su jais elgtis apdairiai.
- Laikytis etiketėje arba ant šlifavimo įrankio pateiktų nurodymų, taip pat naudojimo apribojimų, saugos ir kitų nurodymų. Kilus neaiškumų dėl šlifavimo įrankių pasirinkimo, naudotojas turėtų paprašyti informacijos pas gamintoją.
- Šlifavimo diskai turi būti montuojami, vadovaujantis 8.1 skyriaus nurodymais.
- Šlifavimo įrankius montuoti leidžiama tik kvalifikuotiems specialistams.

2.4 Emisijos reikšmės

Pagal EN 62841 surastos reikšmės paprastai yra tokios:

Garso slėgio lygis	$L_{PA} = 94 \text{ dB(A)}$
Garso stiprumo lygis	$L_{WA} = 102 \text{ dB(A)}$
Paklaida	$K = 3,0 \text{ dB}$



ATSARGIAI

Dirbant elektrinio įrankio skleidžiamas garas gali pakenkti klausai.

► Dirbdami užsidėkite ausines.

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

$$a_h 7,8 \text{ m/s}^2$$

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

Nurodytos emisijos (vibracijos, triukšmo) reikšmės

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



ATSARGIAI

Emisijos reikšmės gali skirtis nuo nurodytųjų. Tai priklauso nuo įrankio naudojimo ir apdirbamo ruošinio tipo.

- Faktinę emisiją įvertinkite per visą darbo ciklą.
- Priklausomai nuo faktinės emisijos, turi būti imamasi tinkamų saugos priemonių dirbančiajam apsaugoti.

3 Naudojimas pagal paskirtį

Deimantinio pjaustymo sistema, kurią sudaro kampinis šlifuoכלis, nusiurbimo gaubtas ir deimantinis pjaustymo diskas, yra skirta pjaustyti betono ar akmens ruošiniams ir pjauti juose griovelius nenaudojant vandens.

Nusiurbimo gaubtą leidžiama naudoti tik su originaliais Festool kampiniais šlifuoכלiais D 125.



Už naudojimo ne pagal paskirtį pasekmes atsako naudotojas.

4 Techniniai duomenys

Deimantinio pjaustymo sistema DSC-AG 125 FH

Nusiurbimo gaubtas	DCC-AG 125 FH
Įrankio Ø	125 mm
Disko storis	maks. 3 mm
Pjovimo gylis	27 mm

Nusiurbimo gaubtas	DCC-AG 125 FH
Nusiurbimo žarnos Ø	27/36 mm
Svoris	0,6 kg
Kampinis šlifuko	AG 125-14 DE
Elektros tinklo įtampa	220 – 240 V ~
Elektros tinklo dažnis	50 – 60 Hz
Vartojamoji galia	1400 W
Sukimosi greitis (tuščiaja eiga)	3500 – 11000 min ⁻¹
Apskritiminis greitis	80 m/s
Šlifavimo veleno sriegis	M 14
Svoris	2,3 kg

5 Prietaiso elementai

- [1-1]** Kampinis šlifuko
- [1-2]** Įjungimo / išjungimo jungiklis
- [1-3]** Papildoma rankena
- [1-4]** Atitraukimo rankena
- [1-5]** Švytuojantis gaubtas
- [1-6]** Pjūvio indikatorius
- [1-7]** Nusiurbimo gaubtas
- [1-8]** Kreipiantysis stalas
- [1-9]** Srieginė skylė papildomai rankenai įsukti
- [1-10]** Sukimosi greičio reguliavimas
- [1-11]** Elektros maitinimo kabelis
- [1-12]** Veleno fiksatorius
- [1-13]** Pavaros korpusas
- [1-14]** Nusiurbimo atvamzdis
- [1-15]** Izoliuoti laikymo paviršiai (pilkos spalvos zona)
- [1-16]** Pagrindinė rankena

Dalies pavaizduotų arba aprašytų reikmenų tiekiamame komplekte nėra.

Nurodyti paveikslėliai yra pateikti vokiškoje naudojimo instrukcijoje.

6 Nustatymai



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, elektros smūgio grėsmė

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



ATSARGIAI

Sveikatai pavojingos dulkės

Galimas kvėpavimo takų pažeidimas

- Visada dirbkite su prijungtu nusiurbimo įrenginiu.
- Naudokite tik Festool „L“ dulkių klasės mobiliuosius dulkių siurblius, Festool siurbimo žarnas ir Festool pirminius filtrus.
- Naudokite tik antistatinius mobiliuosius dulkių siurblius – taip išvengsite elektros-tatinių išlydžių.

Prie nusiurbimo atvamzdžio **[1-14]** galima prijungti mobilių dulkių siurblių su 36 mm skersmens siurbimo žarna.

ATSARGIAI! Visada naudoti antistatinę siurbimo žarną (AS). Nedidelis elektrostatinis išlydis gali sukelti trumpą išgastį, kuris gali sutrikdyti dėmesį ir sukelti nelaimingą atsitikimą.

6.1 Papildoma rankena



Jeigu nenurodyta kitaip, saugiai ir mažiau varginančiai darbinei laikysenai užtikrinti visada reikėtų naudoti papildomą rankeną.

Speciali papildomos rankenos **[1-3]** konstrukcija VIBRASTOP sumažina vibraciją.

- Papildomą rankeną **[1-3]** įsukti į srieginę skylę **[1-9]**.

6.2 Elektroninė sistema

Švelnusis paleidimas

Elektroniniu būdu reguliuojama švelniojo paleidimo funkcija užtikrina netrūkčiojantį elektrinio įrankio paleidimą. Esant ribotai paleidimo srovei, įprastos apsaugos nesuveikia.

Sukimosi greičio reguliatorius

Sukimosi greitį reguliavimo ratuku galima sklandžiai reguliuoti sukimosi greičių diapazone. Tokiu būdu greitį galite optimaliai pritaikyti konkrečiai apdirbamai medžiagai. Laikykitės ir ant šlifavimo įrankių pateiktų nurodymų.

Pastovus sukimosi greitis

Pasirinktas variklio sukimosi greitis yra palaikomas elektroniniu būdu. Todėl net ir esant apkrovai sukimosi greitis išlieka vienodas.

Apsauga nuo atatrancos

Staiga sumažėjus sukimosi greičiui, pvz., dėl blokavimo pjūvyje, variklis nedelsiant išjungiamas. Norint paleisti iš naujo, elektrinį įrankį reikia pirma išjungti ir paskui vėl įjungti.

Apsauga nuo pakartotinio paleidimo

Įmontuota apsauga nuo pakartotinio paleidimo leidžia išvengti į nuolatinio veikimo režimą nustatyto elektrinio įrankio savaiminio įsijungimo, dingus ir vėl atsiradus įtampai elektros tinkle. Norint paleisti iš naujo, elektrinį įrankį reikia pirma išjungti ir paskui vėl įjungti.

Apsauga nuo perkaitimo

Elektriniam įrankiui perkaitus, apsauginė elektronika perjungia jį į aušinimo režimą. Variklis sukasi toliau, tačiau pastovus sukimosi greitis išaktyvinamas. Po maždaug 10 – 20 sekundžių vėsimo laikotarpio elektrinį įrankį vėl galima naudoti ir pilnai apkrauti.

7 Nusiurbimo gaubto montavimas



ĮSPĖJIMAS! Kampinio šlifuko niekada nenaudoti be nusiurbimo gaubto!

Nusiurbimo gaubtą įsigiję kaip reikmenį, sumontuokite jį ant kampinio šlifuko AG 125 arba AGP 125, kaip aprašyta toliau:

- Nuimti pjaustymo diską, žr. 8 skyrių.
- Kampinio šlifuko užveržimo kaklelį [2-1] įstatyti į apkabą. Kartu kreipiančiuosius krumplius [2-2] įstatyti į griovelius, esančius ant kampinio šlifuko užveržimo kaklelio [2].
- Kampinį šlifuką (maždaug 10°) sukti prieš laikrodžio rodyklę [3], kol priglūs prie atmosferos [3-1].
- Apkabą tvirtai prisukti varžtu, naudojant mašinos komplekte esantį vidinį šešiabriaunį raktą [3-2]. Kontroluoti, kad kampinio šlifuko guolio dangtelis apkaboje būtų tiksliai vertikaliai.

Išmontavimas vykdomas priešinga eilės tvarka.

8 Deimantinis pjaustymo diskas

8.1 Keitimas [4]



ATSARGIAI

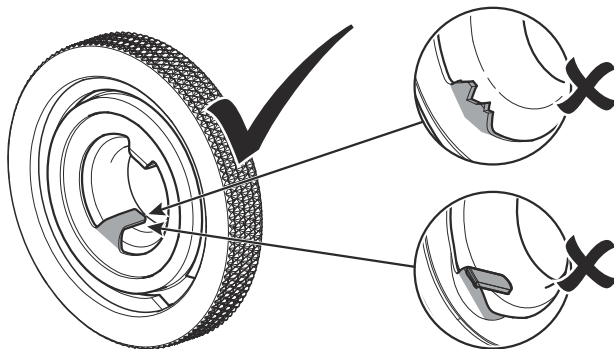
Užspaudimui nenaudoti jokių greitojo fiksavimo veržlių!



ATSARGIAI

Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus pjaustymo diskus ir junges, kurios yra dangčio ir šlifuko tiekiamame komplekte.

Naudoti tik nepažeistą apsauginę fiksavimo veržlę!



- Nuvalyti jungę [4-4] ir apsauginę fiksavimo veržlę [4-2], taip pat pjaustymo disko šoninius paviršius [4-3].
- Jungę [4-4] su laipteliu uždėti ant kampinio šlifuko veleno.
- Uždėti pjaustymo diską [4-3].



Laikytis nurodytos sukimosi krypties (rodyklė ant pjaustymo disko turi sutapti su ant prietaiso esančia rodykle).

Jungės laiptelis turi tiksliai atitikti disko angą.

- Apsauginę fiksavimo veržlę [4-2] uždėti ant pjaustymo disko, ir, paspaudus veleno fiksatorių [1-12], apsauginę fiksavimo veržlę stipriai priveržti raktu [4-1].



Prieš mašiną įjungiant, patikrinti, ar pjaustymo diskas ir švytuojantis gaubtas [1-5] juda laisvai.

Išmontavimas vykdomas priešinga eilės tvarka.

- Draudžiama naudoti pjaustymo diskus, surištus įvairiomis dervomis!
- Naudojant segmentuotus deimantinius pjaustymo diskus su maksimaliomis 10 mm išpjovomis tarp segmentų, rinktis tik deimantinius pjaustymo diskus su neigiamu pjovimo briaunos kampu.
- Diskų leistinas apskritiminis greitis turi būti 80 m/s.
- Vibruojančius diskus naudoti draudžiama.



ATSARGIAI

**Karštas ir aštrus keičiamasis įrankis
Sužalojimo pavojus**

- Dirbant mūvėti apsaugines pirštines.

- Diskus saugokite nuo kritimo, smūgių ir tepalų.
- Kai pjaustymo diskai nusidėvi iki ant apsauginio gaubto pažymėtos ribos (žr. strėlės simbolį), rekomenduojama juos pakeisti į naujus. Dėl to išlaikomas optimalus prietaiso pjaustymo našumas (pjaustymo diskų apskritiminis greitis).

9 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.

9.1 Įjungimas/išjungimas

Įjungimas

- Jungiklį [1-2] stumti pirmyn.
- **Nuolatinio veikimo režimas:** tuo pačiu metu spaudžiant priekinę jungiklio dalį, jungiklis užfiksuojamas.
- Elektrinis įrankis pradeda sukstis.
- ☑ Ant apdirbamos medžiagos uždėti tik tada, kai mašina pasiekia darbinį sukimosi greitį.

Išjungimas

- Elektrinį įrankį nukelti nuo apdirbamosios medžiagos.
- Atleisti įjungimo / išjungimo jungiklį [1-2].
- **Dirbant nuolatinio veikimo režimu:** spausti užpakalinę jungiklio [1-2] dalį.



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus dėl atatrunkos, į šalis išmetamų dalių

- Prieš prietaisą padedant, palaukti, kol besisukantis diskas visiškai sustos.

9.2 Izoliuoti rankenų paviršiai

Elektrinis įrankis turi būti laikomas abiem rankomis paėmus už izoliuotų laikymo paviršių [1-15]: viena ranka visada laikyti pagrindinę rankeną [1-16] už jungiklio, kita – papildomą rankeną [1-3].

Kai, pjaunant arti briaunų, papildoma rankena yra išmontuota, kairiąja ranka reikia laikyti elektrinio įrankio atitraukimo rankeną [1-4].

9.3 Pjovimas arti briaunos [5]



ĮSPĖJIMAS! Išskyrus pjovimą arti briaunų, visais kitais atvejais nusiurbimo gaubtą leidžiama naudoti tik su užfiksuotu švytuojančiu gaubtu ir papildoma rankena.

- Nuimti papildomą rankeną.
- Patikrinti, ar švytuojantį gaubtą galima laisvai judinti atitraukimo rankena ir ar atitrauktas gaubtas automatiškai grįžta į pradinę padėtį.
- Elektrinį įrankį laikyti dešiniąja ranka.
- Prieš pat sieną kairiąja ranka atfiksuoti nusiurbimo gaubto atitraukimo rankeną.
- Atitraukimo rankena švytuojantį gaubtą patraukti atgal ir tuo pačiu metu pjauti toliau, kad diską būtų galima pristumti kiek įmanoma arčiau sienos.
Taip užtikrinamas maksimalus nusiurbimas.
- Baigus pjauti, švytuojantį gaubtą atitraukimo rankena vėl nustatyti į pradinę padėtį.

9.4 Stalo plokštė

Stalo plokštė [6-1] mažina ruošinio paviršiaus pažeidimų riziką. Stalo plokštę užmauti ant nusiurbimo gaubto kreipiančiojo stalo priekinės briaunos ir užfiksuoti.

10 Techninė priežiūra ir aptarnavimas



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, elektros smūgio grėsmė

- Prieš vykdant bet kokius techninės priežiūros ir valymo darbus, maitinimo kabelio kištuką visada ištraukti iš elektros lizdo!
- Bet kokius techninės priežiūros ir remonto darbus, kurių metu reikia atidaryti variklio korpusą, leidžiama vykdyti tik įgaliotose techninės priežiūros dirbtuvėse.

Techninį aptarnavimą ir remontą leidžiama vykdyti tik gamintojui arba techninės priežiūros centrams. Naudoti tik **originalias Festool atsargines dalis**.

Daugiau informacijos: www.festool.lt/servisas

Laikytis šių nurodymų:

- Supakuotą elektrinį įrankį galima laikyti sausoje nešildomoje patalpoje, jeigu vidaus temperatūra nenukrinta žemiau -5 °C. Nesupakuotą elektrinį įrankį leidžiama laikyti tik sausoje uždaroje patalpoje, kurios temperatūra nebūna žemesnė kaip +5 °C ir nėra per didelių temperatūros svyravimų.

- Kad būtų užtikrintas oro cirkuliavimas, variklio korpuse esančios aušinimo angos visada turi būti atviros ir švarios.
- Elektrinio įrankio nevalykite suslėgtu oru.
- Kai angliniai šepetėliai susidėvi, elektrinis įrankis automatiškai išsijungia. Elektrinio įrankio techninę priežiūrą reikia vykdyti techniniame centre.
- Jeigu švytuojantis gaubtas **[1-5]** automatiškai negrįžta į pradinę padėtį, jį reikia nuvalyti pakartotinai atidarant ir uždarant. Jei gu sutrikimo pašalinti nepavyksta, elektrinį įrankį pristatyti į techninės priežiūros centrą.
- Reguliarus elektrinio įrankio valymas yra svarbi jo patikimumo sąlyga.
- Siekiant išvengti pavojų, būtina reguliariai tikrinti elektros maitinimo kabelio ir kištuko būklę; pažeistus komponentus įgaliotame techniniame centre nedelsiant pakeisti naujais.

11 Reikmenys

Naudokite tik originalius Festool reikmenis, kaip aprašyta skyriuje apie naudojimą pagal paskirtį. Naudojant menkaverčius keičiamuosius įrankius ir kitų gamintojų reikmenis, gali padidėti susižalojimo pavojus, atsirasti didelis disbalansas, pablogėti darbo rezultatų kokybė ir padidėti mašinos dėvėjimasis.

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

12 Aplinka



Prietaiso nemesti į buitinius šiukšlynus!

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

Vadovaujantis Europos direktyva dėl nebeuždomų elektrinių ir elektroninių prietaisų ir jų perkėlimo į nacionalinę teisę, baigtus eksploatuoti elektrinius prietaisus reikia surinkti atskirai ir perduoti antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus.

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

Informacija apie kritines medžiagas:

www.festool.lt/reach

13 Bendrieji nurodymai

13.1 ES atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija yra vokiškojoje naudojimo instrukcijoje.

Sisukord

1	Sümbolid.....	23
2	Ohutusnõuded.....	23
3	Sihipärane kasutus.....	28
4	Tehnilised andmed.....	28
5	Seadme osad.....	28
6	Seadistused.....	29
7	Tolmueemalduskatte paigaldamine.....	29
8	Teemantlõikeketas.....	29
9	Kasutuselevõtt.....	30
10	Hooldus ja remont.....	31
11	Tarvikud.....	31
12	Keskkond.....	31
13	Üldised märkused.....	31

1 Sümbolid



Üldohu hoiatus



Ettevaatust: elektrilöök!



Lugege kasutusjuhendit, ohutusjuhisid.



Kandke kaitseprille.



Kandke kuulmiskaitset.



Kandke hingamisteede kaitsevahendit!



Kandke tarviku vahetamise ajal kaitsekindaid.



Töötamise ajal hoidke seadet alati mõlema käega.



Ärge kasutage kaitsekatet löikamisel.



Tõmmake toitepistik pesast välja



ELi vastavusdeklaratsioon



Ärge visake olmejäätmetesse.



Kaitseklass II



Juhis, nõuanne



Asetage lõikeketas Systainerisse alati pakendis.

2 Ohutusnõuded

2.1 Üldised ohutusnõuded elektriliste tööriistade kasutamisel



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

Hoidke kõik ohutusjuhised ja märkused edasi-seks kasutamiseks alles.

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

1 TÖÖKOHA OHUTUS

- Töökoht peab olema puhas ja hästi valgustatud.** Korrastamata ja valgustamata töökoht võib tingida tööõnnetuste teket.
- Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, kus leidub tuleohtlikke vedelikke, gaase või tolmu.** Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või auru põlema süüdata.
- Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud elektritööriista kasutamise ajal tööpaigast eemal.** Tähelepanu hajumisel võite kaotada seadme üle kontrolli.

2 ELEKTRIOHUTUS

- Elektrilise tööriista pistik peab pistikupessa sobima. Pistikut ei tohi mingil kujul muuta ega ümber ehitada. Ärge kasutage kaitsemaandusega elektrilistel tööriistadel adapterpistikuid.** Originaalpistikud ja nendega sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögiohtu.
- Vältige kehalist kontakti maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, pliidid ja külmikud.** Kui teie keha on maandatud, on elektrilöögi oht suurem.
- Hoidke seadet vihma ja niiskuse eest.** Kui elektrilisse tööriista on sattunud vett, on elektrilöögi oht suurem.
- Ärge kasutage toitejuhet mittesihipäraselt, nt tööriista kandmiseks, ülesriputamiseks või pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks.** Hoidke toitejuhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustunud või keerduläinud toitejuhtmed suurendavad elektrilöögi ohtu.
- Kui töötate elektrilise tööriistaga vabas õhus, kasutage ainult pikendusjuhtmeid, mida on lubatud kasutada ka välistingi-**

mustes. Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

- f. **Kui elektrilise tööriista kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitselülitit.** Rikkevoolukaitselülitit kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

3 ISIKUOHUTUS

- a. **Olge tähelepanelik. Kaaluge hoolega, mida ja kuidas teete. Toimige elektritööriistaga töötamisel kaalutletult. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete kas väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all.** Hetkeline tähelepanematus seadme kasutamisel võib põhjustada tõsisid vigastusi.
- b. **Kandke isikukaitsevahendeid ja alati kaitseprille.** Elektritööriista tüübile ja kasutusalale vastavate isikukaitsevahendite, nt tolmu maski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendi kasutamine vähendab vigastusohtu.
- c. **Vältige seadme tahtmatut käivitamist. Enne kui pistate pistiku pistikupesasse, paigaldage aku tööriista külge või tõstate tööriista üles veenduge, et elektritööriist on välja lülitatud.** Kui elektritööriista kandmise ajal hoiate sõrme lülil või ühendate tööriista sisselülitatud olekus toitevõrku, võib see põhjustada õnnetusi.
- d. **Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist selle küljest seadistustarvikud ja mutrivõtmed.** Elektritööriista pöörleva osa küljes olev seadistustarvik või mutrivõti võib põhjustada vigastusi.
- e. **Vältige ebataavalist kehaasendit. Võtke stabiilne tööasend ja hoidke kogu aeg tasakaalu.** Nii säilitate ootamatutes olukordades paremini elektrilise tööriista üle kontrolli.
- f. **Kandke sobivat riietust. Ärge kandke laiu riideid ega ehteid. Hoidke juuksed ja rõivad tööriista liikuvatest osadest eemal.** Lotendavad riided, ehted või pikad juuksed võivad sattuda seadme liikuvate osade vahele.
- g. **Kui on võimalik paigaldada tolmueemaldus- ja tolmu kogumisseadiseid, veenduge, et need on seadmega ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti.** Tolmueemaldusseadise kasutamine vähendab tolmu põhjustatud ohte.

- h. **Ärge olge liigselt enesekindel ja ärge eirake elektriliste tööriistade ohutusnõudeid, isegi kui tänu sagedasele kasutamisele olete elektrilise tööriista tööpõhimõttega tuttav.** Hooletu tegutsemine võib ühe hetkega tekitada raskeid kehavigastusi.

4 ELEKTRILISE TÖÖRIISTA KASUTAMINE JA KÄSITSEMININE

- a. **Ärge rakendage tööriistale ülekoormust. Kasutage töö tegemiseks selleks ettenähtud elektrilist tööriista.** Sobiva elektrilise tööriistaga töötate ettenähtud jõudluspiirides efektiivsemalt ja ohutumalt.
- b. **Ärge kasutage elektrilist tööriista, mille lüliti on rikkis.** Elektriline tööriist, mida ei ole enam võimalik lüliti sisse ja välja lülitada, on ohtlik ning tuleb parandada.
- c. **Enne seadme reguleerimist, tarvikute vahetamist ja seadme ärapanekut tõmmake seadme pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage seadme aku.** See ettevaatusabinõu hoiab ära elektrilise tööriista soovimatu käivitamise.
- d. **Kasutusvälisel ajal hoidke elektrilise tööriistu lastele kättesaamatus kohas. Ärge laske seadet kasutada isikutel, kes seadet ei tunne või pole lugenud käesolevaid juhiseid.** Asjatundmatute isikute käes on elektrilised tööriistad ohtlikud.
- e. **Hoolitsege elektriliste tööriistade ja tarvikute eest korralikult. Kontrollige, kas seadme liikuvad osad töötavad veatult ega kiildu kinni, ja veenduge, et seadme detailid ei ole murdunud või kahjustatud määral, mis mõjutab seadme töökindlust. Laske kahjustatud detailid enne elektrilise tööriista kasutamist parandada.** Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektrilised tööriistad.
- f. **Hoidke lõiketarvikud teravad ja puhtad.** Hoolikalt hooldatud, teravate lõikeservadega lõiketarvikud kiilduvad harvemini kinni ja neid on lihtsam juhtida.
- g. **Kasutage elektrilist tööriista, lisavarustust, tarvikuid jne vastavalt käesolevatele juhistele. Arvestage seejuures töötingimuste ja teostatava töö iseloomuga.** Elektriliste tööriistade nõuetevastane kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- h. **Hoidke käepidemed kuivad, puhtad ja vabad õlist ja rasvast.** Libedad käepidemed ei luba seadet ohutult käsitseda ja ootamatutes olukordades kontrolli all hoida.

5 HOOLDUS

- a. **Laske elektrilist tööriista remontida ainult vastava väljaõppega elektrikul, kes kasutab originaalvaruosi.** See tagab elektrilise tööriista ohutu töö.
- b. **Remondiks ja hoolduseks kasutage üksnes originaalvaruosi.** Muude tarvikute või varuosade kasutamine võib põhjustada elektrilööki või vigastusi.

2.2 Üldised ohutusnõuded lõikamisel ja lihvimisel

- **Elektritööriist on mõeldud kasutamiseks lihvijana. Järgige kõiki seadmega kaasasolevaid ohutusnõudeid, juhiseid, jooniseid ja andmeid.** Järgmiste juhiste kas või osalise eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, tulekahju ja/või rasked vigastused.
- **See elektritööriist ei ole mõeldud lihvimiseks, liivapaberiga lihvimiseks, traatharjadega töötamiseks, poleerimiseks ega aukude lõikamiseks.** Elektritööriista mittehüppärane kasutamine võib põhjustada ohu te ja kehavigastusi.
- **Ärge kasutage elektritööriista otstarbel, milleks see pole konkreetselt valmistatud ja milleks see pole tootja poolt ette nähtud.** Selline ümberehitamine võib põhjustada kontrolli kadumist ja raskeid kehavigastusi.
- **Ärge kasutage tarvikuid, mida tootja ei ole selle elektritööriista jaoks ette näinud ja millele ta pole kasutusluba andnud.** Asjaolu, et tarvikut on võimalik elektritööriista külge kinnitada, ei taga tööohutust.
- **Tarviku lubatud pöörlemiskiirus peab olema vähemalt sama suur, kui elektritööriistal kirjas olev maksimaalne pöörlemiskiirus.** Lubatust kiiremini pöörlev tarvik võib puruneda ja selle tükid võivad laiali paiskuda.
- **Kinnitatava otsaku välisläbimõõt ja paksus peavad vastama elektritööriista mõõtmetele.** Valede mõõtmetega otsakute puhul ei ole piisav kaitse ega kontroll tagatud.
- **Tarviku kinnitamise mõõtmed peavad elektritööriista kinnitusdetailide mõõtmetega kokku sobima.** Tarvikud, mis ei ole elektritööriista külge korrektselt kinnitatud, pöörlevad ebaühtlaselt, vibreerivad tugevasti ja kasutaja võib kontrolli seadme üle kaotada.
- **Ärge kasutage kahjustunud tarvikuid. Iga kord enne kasutamist kontrollige tarvikud**

üle: kas lihvkettas ei ole äramurdunud tükke ega pragusid, kas lihvtald ei ole pragudega või kulunud, kas traatharjades ei ole lahtisi ega murdunud traate. Kui elektritööriist või tarvik kukub maha, siis kontrollige seda kahjustuste suhtes ja vajaduse korral vahetage kahjustamata tarviku vastu. Kui tarvik on kontrollitud ja paigaldatud, hoidke end ise ja ka läheduses viibivad isikud pöörleva tarviku tasan dist eemal ning laske seadmel üks minut suurima pöörlemiskiirusega töötada. Tavaliselt purunevad kahjustunud tarvikud selle katseaja jooksul.

- **Kandke isikukaitsevahendeid. Olenevalt tööst kandke näokaitsevisiiri, silmakaitset või kaitseprille. Vajaduse korral kasutage tolumumaski, kuulmiskaitsevahendeid, kaitsekindaid või kaitsepõlle, mis hoiab eemal lihvimisel eralduvad väikesed osakesed.** Silmi tuleb kaitsta erinevatel töödel üles paiskuvate materjaliosakeste eest. Tolmu- või hingamiskaitsemask peab filtreerima töö tegemisel tekkiva tolmu. Pikaajaline vali müra võib kuulmist kahjustada.
- **Veenduge, et kõrvalised isikud viibiks tööalast ohutus kauguses. Kõik tööalas viibivad isikud peavad kandma isikukaitsevahendeid.** Tooriku- või murdunud tarvikudetailid võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi tööalast väljaspool.
- **Kui esineb oht, et lõiketarvik võib kokku puutuda varjatud elektrijuhtme või tööriista enda toitejuhtmega, peab tööriista hoidma ainult käepideme isoleeritud pindadest.** Kokkupuude pingestatud juhtmega võib pingestada tööriista metalldetailid ja põhjustada elektrilööki.
- **Hoidke toitejuhe pöörlevatest tarvikutest eemal.** Kui kaotate seadme üle kontrolli, tekib toitejuhtme läbilõikamise või kinnijäämise oht ning käsi või käsivars võib pöörleva tarvikuga kokku puutuda.
- **Ärge pange elektritööriista kunagi käest ära enne, kui lihvkettas ei ole lõplikult seiskunud.** Pöörlev tarvik võib aluspinnaga kokku puutuda, mille tagajärjel võite kaotada elektrilise tööriista üle kontrolli.
- **Tööriist ei tohi ajal, mil seda kannate, töötada.** Teie riided võivad pöörleva tarviku külge kinni jääda ja tarvik võib tungida Teie kehasse.

- **Puhastage korrapäraselt elektrilise tööriista ventilatsioonivahendeid.** Mootori ventilaator tõmbab tolmu korpusesse, korpusesse kogunev metallitolm võib tekitada elektrilise ohte.
- **Ärge kasutage elektritööriista süttivate materjalide läheduses.** Sädemed võivad need materjalid süüdata.
- **Ärge kasutage tarvikuid, mida tuleb jahutada jahutusvedelikuga.** Vee ja muu jahutusvedeliku kasutamine võib põhjustada elektrilöögi.

Tagasilöök ja asjaomased ohutusnõuded

Tagasilöök on kinnijäänud või pöörlemisel blokeerunud kinnitustarviku, nagu nt lihvketas, lihvtaldrik, traathari jne, ootamatu reaktsioon. Kinnijäänud või blokeerunud kinnitustarvik võib väga järsult seiskuda. Tagasilöögi tagajärjel võib kasutaja kaotada tööriista üle kontrolli, sest tööriist liigub pöörlevale kinnitustarvikule vastupidises suunas.

Kui lihvketas kinni kiilub või blokeerub, võib lihvketta toorikusse sukeldatud serv kinni jääda ja murduda või tagasilööki põhjustada. Sõltuvalt ketta pöörlemissuunast võib lihvketas paiskuda kasutaja suunas või kasutajast eemale. Lihvketas võib ka murduda.

Tagasilöök tekib tööriista valest kasutamisest ja/või valedest töövõtetest või -tingimustest. Tagasilööki saab ennetada, kui rakendada järgmisi ettevaatusabinõusid.

- **Hoidke elektritööriista kindlalt kinni ning viige oma keha ja käed asendisse, milles suudate tagasilöögiõududele vastu astuda.** Kasutage alati lisakäepidet, kui see on olemas, et saavutada tagasilöögiõudude ja reaktsioonimomentide üle võimalikult suur kontroll. Seadme kasutaja saab sobivate ettevaatusabinõudega tagasilöögi- ja reaktsioonijõude kontrolli all hoida.
- **Ärge viige käsi pöörleva lihvketta lähedusse.** Tagasilöögi korral võib lõiketera liikuda üle kasutaja käe.
- **Vältige oma kehaga piirkonda, kuhu seade tagasilöögi korral liigub.** Tagasilöök paiskab seadme lihvketta liikumissuunale vastassuunas.
- **Töötage nurkade, teravate servade jne juures eriti ettevaatlikult. Vältige olukordi, kus tarvik pörkab vastu toorikut või jääb toorikusse kinni.** Pöörlev tarvik kipub nurkades, teravates servades ja tagasipöörkamisel kinni kiiluma. Sellistel juhtudel

võib tööriist tekitada tagasilöögi või kontroll selle üle võib kaduda.

- **Kasutage puidu lõikamiseks kettsaagmasina ketast, mitte segmenteeritud teemantketast segmendivahega üle 10 mm ega hammastatud saeketast.** Sellised tarvikud põhjustavad sageli tagasilööki ja kontrolli kaotamist tööriista üle.

Eriohutusnõuded lihvimiseks ja abrasiivlõikamiseks

- **Kasutage alati elektritööriista jaoks ettenähtud lihvkettast ja selle lihvketta jaoks ettenähtud kettakaitset.** Mitteenähtud kettakaitse ei kata lihvkettast piisaval määral ja on ohtlik.
- **Rihveldatud lihvkettad tuleb paigaldada nii, et nende lihvpind ei ulatu üle kettakaitse serva.** Oskamatult paigaldatud lihvketas, mis ulatub üle kettakaitse serva, ei ole piisavalt kaetud.
- **Kettakaitse peab olema kinnitatud elektritööriista külge tugevasti ja olema reguleeritud maksimaalse ohutuse tagamiseks selliselt, et võimalikult väike osa katmata lihvkettast jääb kasutaja poole.** Kettakaitse aitab kaitsta tööriista kasutajat tooriku küljest murduvate detailide, lihvkettaga juhusliku kokkupuute ja sädemete eest, mis võivad süüdata kasutaja rõivad.
- **Lihvimistarvikuid tohib kasutada ainult sihipärasel otstarbel.** Näiteks: **Ärge lihvi kunagi lihvketta külgpinnaga.** Lihvketta puhul tuleb toorikut lihvida ketta servaga. Külgsuunas avalduva jõu tõttu võib lihvketas murduda.
- **Kasutage alati valitud lihvketta jaoks sobiva suuruse ja kujuga kinnitusäärikut.** Sobivad äärikud toetavad lõikeketast ja vähendavad lihvketta purunemise ohtu. Lõikeketaste äärikud võivad lihvkettaste äärikutest erineda.
- **Kasutage universaalsete ketaste korral alati kasutusega sobivat kettakaitset.** Kui õiget kaitsekatet ei kasutata, ei ole kaitsekiht piisav ja see võib kaasa tuua raskeid vigastusi.

Muud eriohutusnõuded abrasiivlõikamiseks

- **Vältige lõikeketta kinnikiilumist ja ärge avaldage lõikekettale liigset survet.** Ärge tehke liiga sügavaid lõikeid. Lõikekettale avaldunud liigne koormus suurendab lõikeketta kulumist ja tendentsi kaldu minna või

kinni kiiluda, mistõttu suureneb ka tagasilöögi või lihvketta purunemise oht.

- **Vältige pöörleva löikeketta ette ja taha jäävasse piirkonda sattumist.** Kui juhite löikeketast toorikus endast eemale, võib elektritööriist koos pöörleva kettaga lennata tagasilöögi korral otse teie suunas.
- **Kui löikeketas kiilub kinni või kui te töö katkestate, siis tuleb elektritööriist välja lülitada ja oodata seni, kuni ketas on seiskunud.** Ärge kunagi püüdke veel pöörlevat löikeketast löikejoonest välja tõmmata, kuna vastasel korral võib tekkida tagasilöökk. Tehke kindlaks ja kõrvaldage kinni kiilumise põhjus.
- **Ärge lülitage elektritööriista uuesti sisse, kui see asub veel toorikus.** Enne löikeprotsessi ettevaatlikku jätkamist laske löikekettal jõuda maksimaalsele pöörlemiskiirusele. Vastasel korral võib ketas kinni kiiluda, toorikust välja hüpata või tagasilöögi tekitada.
- **Toestage plaadid ja suured toorikud, et vältida kinnikiilunud löikekettast tingitud tagasilöögiohtu.** Suured toorikud kipuvad oma raskuse tõttu läbi painduma. Toorik tuleb toestada ketta mõlemalt küljelt, nii löikejoone lähedalt kui ka servast.
- **Olge seintesse ja teistesse varjatud piirkondadesse „sukellõigete“ tegemisel väga ettevaatlik.** Sukeldatav löikeketas võib gaasi- või veetorudesse, elektrijuhtmetesse või muudesse objektidesse lõigates tekitada tagasilöögi.
- **Ärge tehke kõveraid löikeid.** Löikekettale avaldud liigne koormus suurendab löikeketta kulumist ja tendentsi kaldu minna või kinni kiiluda, mistõttu suureneb ka tagasilöögi või lihvketta purunemise oht, mis võib tekitada raskeid vigastusi.

Muud ohutusnõuded



- **Kandke sobivat isikukaitsevarustust:** kuulmiskaitsevahendid ja kaitseprillid.
- **Töötamisel võib tekkida kahjulikku/mürgist tolmu (nt pliisisaldusega värvikihtide, mõningate puiduliikide ja metalli töötlemisel).** Asbestisisaldusega materjale tohivad töödelda ainult vastava väljaõppega spetsialistid. Kokkupuude tolmuuga või selle sissehingamine võib olla ohtlik nii sead-

me kasutajale kui ka kõrvalseisjatele. Järgige riigis kehtivaid ohutuseeskirju.

- **Oma tervise kaitseks kandke sobivat hingamiskaitsemaski.** Tagage suletud ruumides piisav õhutus ja ühendage tööriistaga mobiilne tolmuimeja.
- Elektritööriist ei ole ette nähtud kasutamiseks niiskes ja märjas keskkonnas, vihma, udu ja lume käes ning plahvatusohtlikus keskkonnas.
- Ärge töötage redelil seistes.
- **Ohtude vältimiseks kontrollige regulaarselt toitepistikut ja toiteühendust ning laske need kahjustuste korral volitatud klienditeenindustöokojas välja vahetada.** Toitepistiku või võrguühenduse rike võib põhjustada elektrilööki.
- Vahetage vigased, kulunud või vibreerivad tarvikud välja.
- Võrgujuhe peab jääma alati seadme taha. Võrgujuhtmest ei tohi tõmmata ja võrgujuhe ei tohi minna üle teravate servade ega jääda nende peale.
- Veenduge, et töödeldav materjal ei sisalda elektrijuhtmeid, vee- ega gaasitorusid – vastasel korral tekib kehavigastuste ja varalise kahju oht.
- Toorikuga kokkupuutel peab elektriline tööriist olema sisse lülitatud.
- Lõikamisel vältige kokkupuudet metallesemete, naelte ja kruvidega.

2.3 Lihvkettaste ohutusnõuded

- Lihvimistarvikud võivad kergesti murduda, seetõttu tuleb lihvimistarvikute käsitlemisel olla äärmisel hoolikas! Kahjustada saanud, valesti asetatud või paigaldatud lihvimistarvikud on ohtlikud ja võivad põhjustada raskeid vigastusi.
- Hoiustamise ajal kaitske lihvimistarvikuid mehaaniliste vigastustes ja kahjuliku keskkonnamõju eest.
- Olge lihvimistarvikute käsitlemisel ja transportimisel ettevaatlik.
- Lähtuge etiketile või lihvimistarvikule märgitud teabest, järgige kasutuspiiranguid, ohutusnõudeid ja muid juhiseid. Kui kasutajale ei ole selge, milline lihvimistarvik tuleb valida, peab ta enne kasutamist küsima nõu tootjalt.
- Lihvkettad tuleb paigaldada peatükis olevate kirjeldustega kooskõlas.
- Lihvimistarvikuid võivad paigaldada ainult asjaomase väljaõppega isikud.

2.4 Heiteväärtus

Kooskõlas standardiga EN 62841 mõõdetud väärtused on üldjuhul:

Helirõhutase $L_{PA} = 94 \text{ dB(A)}$

Helivõimsustase $L_{WA} = 102 \text{ dB(A)}$

Möötemääramatus $K = 3,0 \text{ dB}$



ETTEVAATUST

Elektrilise tööriistaga töötamisel tekkiv müra võib kahjustada kuulmist.

► Kasutage kuulmiskaitsevahendit.

Vibratsioonitase a_h (kolme telje vektorsumma) ja möötemääramatus K vastavalt EN 62841:

$$a_h 7,8 \text{ m/s}^2$$

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

Toodud vibratsiooni- ja müraväärtused

- on mõeldud masinate võrdlemiseks,
- sobivad seadme kasutuse käigus tekkiva vibratsiooni ja müra esialgseks hindamiseks,
- esindavad elektrilise tööriista põhilistel rakendustel tekkivat vibratsiooni- ja mürataset.



ETTEVAATUST

Mürataseme väärtused võivad esitatud väärtustest erineda. See sõltub tööriista kasutusesmärgist ja töödeldava tooriku liigist.

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

3 Sihipärane kasutus

Teemantlõikur, mis koosneb nurklihvmasinast, tolmueemalduskattest ja teemantlõikekettast, on ette nähtud betoon- ja kivimaterjalide lõikamiseks ning nendesse materjalidesse soonte lõikamiseks vett kasutamata.

Tolmueemalduskatet tohib kasutada vaid Fes-tooli originaal-nurklihvmasinatega D 125.



Mittesihipärase kasutamise korral vastutab kasutaja.

4 Tehnilised andmed

Teemantlõikur DSC-AG 125 FH

Tolmueemalduskate	DCC-AG 125 FH
Tööriista Ø	125 mm
Ketta paksus	max 3 mm
Lõikesügavus	27 mm
Imivooliku Ø	27/36 mm
Kaal	0,6 kg

Nurklihvmasin	AG 125-14 DE
Võrgupinge	220–240 V ~
Võrgusagedus	50–60 Hz
Sisendvõimsus	1400 W
Pöörlemiskiirus (tühikäigul)	3500–11 000 min ⁻¹
Ringliikumiskiirus	80 m/s
Lihvimisspindli keere	M 14
Kaal	2,3 kg

5 Seadme osad

- [1-1]** Nurklihvmasin
- [1-2]** Toitelüliti
- [1-3]** Lisakäepide
- [1-4]** Tagasitõmbehoob
- [1-5]** Pendelkate
- [1-6]** Lõikenäidik
- [1-7]** Tolmueemalduskate
- [1-8]** Juhtlaud
- [1-9]** Lisakäepideme keere
- [1-10]** Pöörlemiskiiruse regulaator
- [1-11]** Toitejuhe
- [1-12]** Spindlilukustusnupp
- [1-13]** Reduktorikorpus
- [1-14]** Imiotsak
- [1-15]** Isoleeritud hoidepinnad (hallilt varjutatud ala)
- [1-16]** Põhikäepide

Kõik joonisel kujutatud või kirjeldatud tarvikud ei kuulu tarnekomplekti.

Näidatud joonised sisalduvad saksakeelses kasutusjuhendis.

6 Seadistused



HOIATUS

Vigastuste oht, elektrilöök

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



ETTEVAATUST

Tervisekahjulik tolm

Oht kahjustada hingamisteid.

- ▶ Kasutage alati töö ajal ühendatud tolmuimejat.
- ▶ Kasutage üksnes Festooli mobiilseid tolmuimejaid tolmuklassiga L, Festooli imivoolikuid ja Festooli eelseparaatoreid.
- ▶ Kasutage alati antistaatilise kattega mobiilset tolmuimejat, et vältida staatilisi laenguid.

Imiotsaku külge **[1-14]** saab ühendada mobiilset tolmuimejat, mille imivooliku läbimõõt on 36 mm.

ETTEVAATUST! Kasutage alati antistaatilist imivoolikut (AS). Kerge elektrilöök võib ehmatada ja tähelepanu hajutada, mis võib omakorda kaasa tuua õnnetuse.

6.1 Lisakäepide



Kui ei ole märgitud teisiti, siis kasutage alati lisakäepidet, et tagada ohutu tööasend, mis ei väsita.

Spetsiaalse „VIBRASTOP“-konstruktsiooniga lisakäepide **[1-3]** vähendab vibratsiooni.

- ▶ Keerake lisakäepide **[1-3]** keermesse **[1-9]**.

6.2 Elektroonika

Sujuv käivitumine

Elektroonilise juhtimisega sujuvkäiviti tagab seadme nõksatusteta käivitumise. Piiratud käivitusvooluga on majapidamiskaitsete vallandamine välistatud.

Pöörete regulaator

Pöörete arvu saab reguleerida seaderatta abil pöördearve vahemikus ilma astmeteta. See võimaldab löikekiirust ja töödeldavat materjali omavahel optimaalselt kohandada. Selleks järgige lihvketa peal olevaid andmeid.

Muutumatu pöörete arv

Mootori eelvalitud pöörete arvu hoitakse elektrooniliselt konstantsena. See tagab ka suurel koormusel konstantse kiiruse.

Tagasilöögikaitse

Mootor lülitub kohe välja, kui pöördlemiskiirus ootamatult langeb, nt ketas blokeerub toorikuse. Kasutuse jätkamiseks tuleb tööriist esmalt välja ja siis uuesti sisse lülitada.

Taaskäivituskaitse

Sisseehitatud taaskäivituskaitse tagab selle, et elektritööriist ei saaks pärast elektrikatkestust iseeneslikult püsivõimsusrežiimis taaskäivituda. Kasutuse jätkamiseks tuleb tööriist esmalt välja ja siis uuesti sisse lülitada.

Ülekuumenemiskaitse

Ülekuumenemise korral lülitub ohutuselektroonika ümber jahutusrežiimile. Mootor töötab edasi ja konstantne pöörlemiskiirus inaktiveerub. Pärast u 10–20-sekundilist jahtumist on elektritööriist uuesti töövalmis ja võimeline töötama täiskoormusel.

7 Tolmueemalduskatte paigaldamine



HOIATUS! Ärge kasutage nurklihvmasinat kunagi ilma tolmueemalduskatteta!

Tolmueemalduskattet eraldi ostes tuleb see nurklihvmasinale AG 125 või AGP 125 paigaldada järgmiste juhiste järgi:

- ▶ Eemaldage löikeketas, vt peatükki **8**.
- ▶ Asetage nurklihvmasina kinnituskrae **[2-1]** klambrisse. Seejuures viige juhtnina **[2-2]** nurklihvmasina kinnituskrae soontesse **[2]**.
- ▶ Keerake nurklihvmasinat vastupäeva kuni piirikuni (u 10°) **[3]**, kuni see on vastu piirikut **[3-1]**.
- ▶ Keerake klamber koos kruviga komplekti kuuluva kuuskantvõtme **[3-2]** abil tugevalt kinni. Veenduge, et nurklihvmasina laagrinate oleks klambris õiges vertikaalses asendis.

Eemaldamine toimub vastupidises järjekorras.

8 Teemantlöökeketas

8.1 Vahetamine [4][4]



ETTEVAATUST

Kuum ja terav tarvik

Vigastusoht

- ▶ Kandke kaitsekindaid.

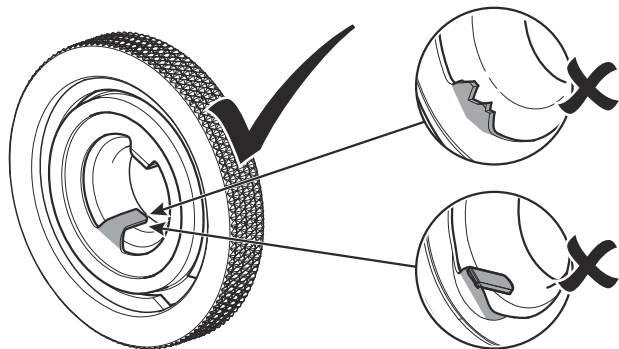
**ETTEVAATUST**

Ärge kasutage löikeketta kinnitamiseks kiir-kinnitusmutreid!

**ETTEVAATUST**

Kasutage üksnes tootja soovitatud löikeket-taid ja äärikuid, mis sisalduvad katte ja lihv-masina tarnekomplektis.

Kasutage alati täiesti tervet turvakinnitusmu-trit!



- Puhastage äärik [4-4] ja turvakinnitus-mutter [4-2], samuti löikeketta löikepin-nad [4-3].
- Asetage äärik [4-4] koos alusega nurklihv-masina spindlile.
- Asetage kohale löikeketas [4-3].



Veenduge, et pöörlemissuund oleks õige (löikekettal olev nool = seadmel olev nool).

Ääriku alus peab ketta avasse täpselt sobima.

- Asetage turvamutter [4-2] löikekettale, va-jutage spindlilukustusnupule [1-12] ja kee-rake turvamutter võtmega [4-1] tugevasti kinni.



Enne sisselülitamist kontrollige, kas löi-keketas ja pendelkate [1-5] liiguvad vabalt.

Eemaldamine toimub vastupidises järjekorras.

- Sideainetega löikeketaste kasutamine on keelatud!
- Maksimaalsete segmentidevaheliste pilu-dega (10 mm) segmenteeritud teemantlöi-keketaste kasutamisel peavad teemantlöi-kekettad olema negatiivse löikenurgaga.
- Ketta lubatud ringliikumiskiirus peab ole-ma 80 m/s.
- Vibreerivaid kettaid ei tohi kasutada.
- Kaitske kettaid löökide, kukkumise ja määrdeainete eest.
- Kui löikeketaste kulumisaste jõuab kaitse-kattel märgitud tasemeni (vt noolesümbo-

lit), soovitame löikeketad välja vahetada. Nii säilib seadme optimaalne löikejõudlus (löikeketaste perifeerne kiirus).

9 Kasutuselevõtt

**HOIATUS**

Lubamatu pinge või sagedus!

Vigastuste oht

- Vooluvõrgu nimipinge ja sagedus peavad vastama seadme andmesildil toodud pin-gele ja sagedusele.
- Põhja-Ameerikas tohib kasutada üknes Festooli seadmeid pingega 120 V/60 Hz.

9.1 Sisse-/väljalülitamine

Sisselülitamine

- Lükake lüliti (sisse/välja) [1-2] ette.
- **Pidev töö:** Samaaegsel vajutamisel lüliti ee-sosale lukustub lüliti (sisse/välja).
- Elektriline tööriist käivitub.
- ☑ Viige tööriist materjaliga kokku alles siis, kui tööriist on saavutanud tööks vajalikud pöörded.

Väljalülitamine

- Tõstke elektritööriist töödeldavalt materia-lilt ära.
- Vabastage toitelüliti [1-2].
- **Pidevtöörežiimi korral:** vajutage toitelüli-ti [1-2] tagaosale.

**HOIATUS**

Tagasilöögist ja eemalepaiskuvatest osadest tingitud vigastusoht

- Enne seadme ärapanekut oodake, kuni pöörlev ketas on lõplikult seiskunud.

9.2 Isoleeritud hoidepinnad

Elektritööriista tuleb hoida mõlema käega iso-leeritud hoidepindadest [1-15]: üks käsi peab alati olema põhikäepidemel [1-16] lüliti taga ja teine käsi lisakäepidemel [1-3].

Kui lisakäepide on serva ligidal löikamiseks ee-maldatud, tuleb elektritööriista vasaku käega hoida tagasitõmbamishoovast [1-4].

9.3 Servalähedased löiked [5]



HOIATUS! Muudel juhtudel kui servalä-hedasel löikamisel tohib tolmueemaldus-katet kasutada vaid koos lukustatud pendelkat-te ja lisakäepidemega.

- Eemaldage lisakäepide.

- Kontrollige, kas pendelkate saab tagasitõmbehoovaga vabalt liigutada ja kas pendelkate pöördub automaatselt tagasi lähteasendisse.
- Hoidke elektritööriistast parema käega kinni.
- Veidi enne seina vabastage tolmueemalduskatte tagasitõmbehoob vasaku käega.
- Tõmmake pendelkate tagasitõmbehoovaga tagasi ja samal ajal jätkake lõikamist, et jõuda võimalikult seina lähedale. Nii toimib tolmueemaldus kõige tõhusamalt.
- Pärast lõikamist viige pendelkate tagasitõmbehoovaga uuesti lähteasendisse.

9.4 Lauaplaat

Lauaplaat **[6-1]** vähendab tooriku pinna kahjustamise ohtu. Lükake lauaplaat tolmueemalduskatte juhtlaua esiservale ja laske lukustuda.

10 Hooldus ja remont



HOIATUS

Vigastuste oht, elektrilöök

- Enne mis tahes hooldus- ja korrashoiutöid tõmmake võrgupistik alati pistikupesast välja!
- Kõiki hooldus- ja parandustöid, mis nõuavad mootorikorpuse avamist, tuleb teha lasta volitatud hooldustöökojas.

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

Lisateave: www.festool.ee/teenindus

Pidage kinni järgmistest juhistest:

- Pakendis olevat elektritööriista võib hoida kuivas ja kütteta ruumis, kus temperatuur ei lange alla $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Pakendamata elektritööriista tohib hoida ainult kuivas suletud ruumis, mille temperatuur ei lange alla $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja kus ei esine suuri temperatuurikõikumisi.
- Õhuringluse tagamiseks peavad mootorikorpuse jahutusavad olema kogu aeg vabad ja puhtad.
- Ärge puhastage elektritööriista suruõhuga.
- Elektritööriist lülitub automaatselt välja, kui süsiharjad on kulunud. Hoolduseks tuleb elektritööriist saata töökotta.
- Kui pendelkate **[1-5]** ei lähe automaatselt lähteasendisse tagasi, puhastage seda korraldvalt avades ja sulgedes. Kui tõrget ei õn-

nestu kõrvaldada, tuleb elektritööriist toimetada klienditeenindustöökotta.

- Elektritööriista regulaarne puhastamine on oluline tegur tööohutuse tagamiseks.
- Tööohutuse tagamiseks kontrollige korrapäraselt pistikut ja toitejuhet; vigastuste tuvastamisel laske need volitatud remonditöökojas välja vahetada.

11 Tarvikud

Kasutage üksnes Festooli originaaltarvikuid, nagu sihipärasel kasutuses kirjeldatud. Madalama kvaliteediga tarvikute ja teiste tootjate lisaseadmete kasutamisel võib esineda viskumist, mille tagajärjel töötulemused halvenevad ja masin kulub kiiremini.

Tarvikute ja tööriistade tellimisnumbrid leiate www.festool.ee.

12 Keskkond



Ärge käideldage seadet koos olmejäätmetega! Seadmed, lisavarustus ja pakendid tuleb suunata keskkonnasõbralikult taaskasutusse. Järgige kehtivaid riiklikke eeskirju.

Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta tuleb kasutusressursi ammendanud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.

Teave tagastamiskohtade kohta on leitav www.festool.com/environment.

Teave ohtlike ainete kohta: www.festool.ee/reach

13 Üldised märkused

13.1 EL-vastavusdeklaratsioon

EL-vastavusdeklaratsioon asub saksakeelses kasutusjuhendis.