

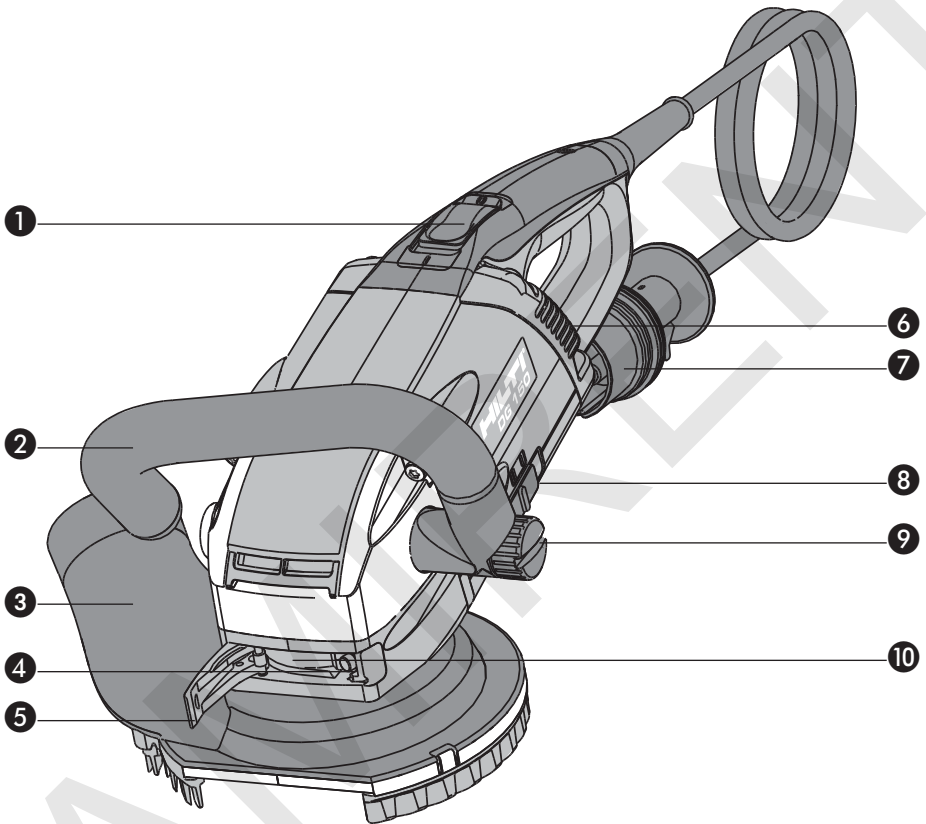
HILTI

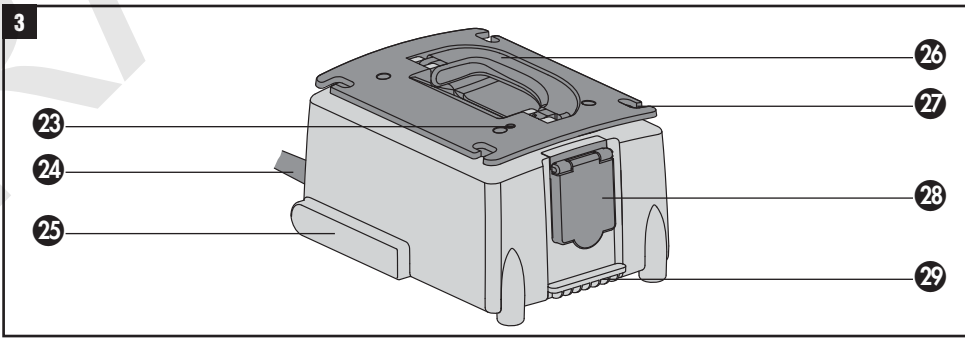
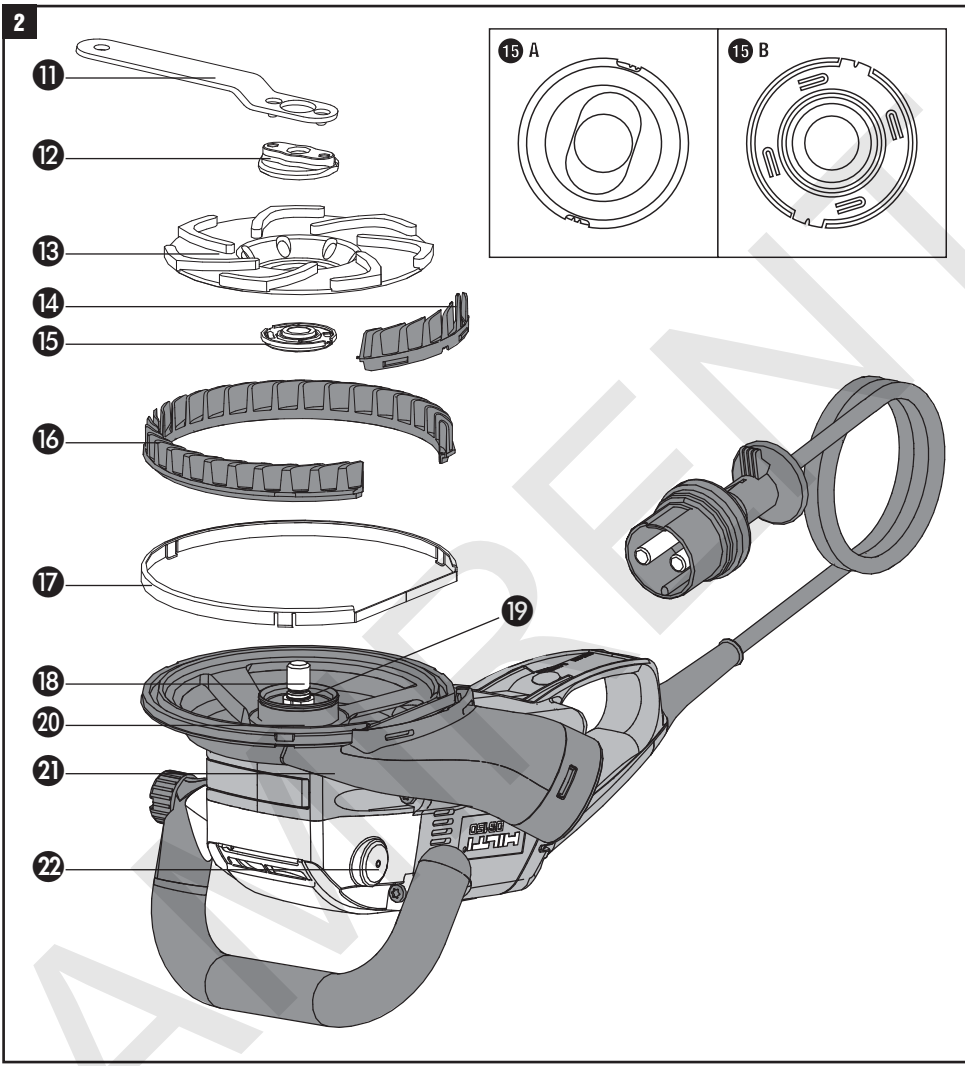
DG 150

Operating instructions	en
Brugsanvisning	da
Käyttöohje	fi
Bruksanvisning	no
Bruksanvisning	sv
Kasutusjuhend	et
Lietošanas pamācība	lv
Instrukcija	lt
Пайдалану бойынша басшылық	kk

CE

1





ORIGINĀLĀ LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

DG 150 slīpmašīna ar DPC 20

Ir svarīgi, lai pirms instrumenta lietošanas pirmo reizi būtu izlasīta tā lietošanas pamācība.

Šo lietošanas pamācību vienmēr uzglabāiet kopā ar instrumentu.

Instrumentu nododot citām personām, nodrošiniet, lai līdz ar instrumentu tiktu nodota arī tā lietošanas pamācība.

Saturs	Lappuse
1. Vispārēja informācija	73
2. Apraksts	74
3. Instrumenti un piederumi	75
4. Tehniskie dati	75
5. Drošība	76
6. Pirms lietošanas	80
7. Eksploatācija	81
8. Apkope un tehniskā apkope	82
9. Darbības traucējumu novēršana	83
10. Atkritumu nodošana	83
11. Ražotāja garantija iekārtai	83
12. Paziņojums par instrumenta atbilstību noteiktajām normām (oriģināls)	84

DG 150 vadības slēdži un sastāvdaļas **1 2**

- 1 Ieslēgšanas / izslēgšanas slēdzis
- 2 Sānu rokturis
- 3 Aizsarga konstrukcija
- 4 Regulēšanas skrūve
- 5 Sprieģojumsvira
- 6 Indikatora lampiņa (LED)
- 7 Elektrības padeves vada kontaktdakša
- 8 Ātruma vadības slēdzis (1. un 2. pozīcija)
- 9 Sānu roktura stiprināšanas skrūve
- 10 Sprieģojumlenta
- 11 Uzgriežņu atslēga
- 12 Ieskavojošā uzmava
- 13 Dimanta kausa ripa
- 14 Plākšņainais aizvars, mazais
- 15 Ieskavojošā uzmava
- 16 Plākšņainais aizvars, lielais
- 17 Saturošais gredzens
- 18 Vārpsta
- 19 Apļveida spaile
- 20 Aizsarga apakšdaļa
- 21 Aizsarga augšdaļa ar šļūtenes savienotāju
- 22 Vārpstas bloķēšanas poga

DPC 20 vadības slēdži un sastāvdaļas **(3 attēls)**

- 23 Indikatora lampiņa (LED)
- 24 Elektrības padeves vads
- 25 Stiprinājuma galvenā detaļa
- 26 Pārnēsāšanas rokturis
- 27 Elektrības padeves vada turētājs
- 28 Elektriskā ligzda ar vāciņu
- 29 Bloķējošais aizspiednis

1. Vispārēja informācija

1 Šie numuri attiecas uz instrumenta vadības slēdžiem un indikatoriem.

1 Šie numuri ir norādes uz attiecīgajiem attēliem. Attēli ir atrodami lietošanas pamācības vāka atvēruma lapās. Lietošanas pamācības lasīšanas laikā šīs lapas turiet atvērtas.

Šajā lietošanas pamācībā DG 150 ar DPC20 tiek saukts par "instrumentu".

Identifikācijas datu izvietojums uz instrumenta

Instrumenta tipa apzīmējums un sērijas numurs ir izvietots uz instrumenta tipa plāksnītes. Atzīmējiet šos datus ierīces lietošanas pamācībā un, griežoties ar pieprasījumu pie Hilti pārstāvja vai servisa departamentā, vienmēr atsaucieties uz šiem datiem.

Tips: _____

Sērijas No.: _____

Tips: _____

Sērijas No.: _____

1.1 Norādes uz briesmām

-BRĪDINĀJUMS-

Izmantots, lai vērstu uzmanību uz iespējamo bīstamo situāciju, kas varētu izraisīt nopietnu traumu vai letālu nelaiemes gadījumu.

-IEVĒROT PIESARDZĪBU-

Izmantots, lai vērstu uzmanību uz iespējamo bīstamo situāciju, kas varētu izraisīt sīku traumu vai aprikojuma / cita īpašuma bojājumu.

-PIEZĪME-

Izmantota, lai vērstu uzmanību uz norādījumu vai citu noderīgu informāciju. Tā netiek izmantota kā norāde uz bīstamām situācijām vai situācijām, kas varētu izraisīt aprikojuma / cita īpašuma bojājumu.

1.2 Piktogrammas

Brīdinājuma zīmes



Vispārējs
brīdinājums



Brīdinājums:
elektrība



Brīdinājums:
izvaieties no
roku traumām



Brīdinājums:
karsta virsma

Obligāti ievērojamo norādījumu zīmes



Strādājiet acu
aizsargos



Jāstrādā
aizsargķiverē



Strādājiet ausu
aizsargos



Strādājiet
aizsargcimdos

RPM /min

Apgrīzeņu
skaits minūtē

Apgrīzeņu
skaits minūtē



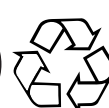
Lietojiet
elpošanas ceļu
aizsargu



Strādājiet
aizsargapģerbā



Pirms
instrumenta
lietošanas
izlasiet
lietošanas
pamācību.



Nododiet
otrrreizējai
pārstrādei

2. Apraksts

DG 150 ir elektrisks dimanta slīpēšanas instruments, kas paredzēts profesionālai lietošanai celtniecības nozarē, minerālo būvmateriālu slīpēšanai. DG 150 var lietot tikai kopā ar DPC 20, jo šīs abas ierīces kopā veido sistēmu.

Nosacījumiem atbilstīga lietošana

DG 150 drīkst lietot tikai kopā ar DPC 20. Kopā ar Hilti ieteikto celtniecības putekļsūcēju un atbilstīgajam DG-CW 150/6" izliktajam dimanta slīpīpām DG150 veido saskaņotu elektrisko manuālās slīpēšanas sistēmu, kas rada minimālu putekļu piesārņojumu. Lai nodrošinātu optimālu putekļu ekstrakciju, vienmēr ir jāizmanto labā darba stāvoklī esošs rūpnieciskais putekļsūcējs. Lai garantētu drošu instrumenta ekspluatāciju, DG 150 drīkst lietot tikai kopā ar oriģinālajām Hilti kausa ripām. DG 150 ir paredzēts tikai betona vai līdzīgu minerālo materiālu virsmu sausajai slīpēšanai un plānu pārklājumu (maksimālais pārklājuma biezums 3 mm) noņemšanai no šiem materiāliem. Veicot minerālo materiālu (ar vai bez pārklājuma) slīpēšanu ar DG 150, vienmēr ir jāievēro un jāizpilda vietējie veselības aizsardzības noteikumi un attiecīgie drošības norādījumi.

Ne pie kādiem apstākļiem instrumentu nelietojiet citādi, kā tas aprakstīts lietošanas pamācībā.

- Instruments nav piemērots metālu, koka vai citu materiālu, kas nav uzskaitīti 2 paragrāfā, slīpēšanai.
- Instruments nav piemērots lietošanai kopā ar dimanta griešanas diskiem, abrazīviem griešanas vai slīpēšanas diskiem, stieples sukām vai citiem lietošanai neapstiprinātiem iestiprināmajiem instrumentiem (skat. 3. nodaļu).
- Instruments nav piemērots mitrajai slīpēšanai.
- Neiespīlējiet instrumentu skruvšpīlēs.
- Nav pieļaujama azbestu saturošu materiālu slīpēšana.
- Veselībai bīstamas vielas saturošus materiālus drīkst apstrādāt tikai pēc konsultācijas ar vietējo varas orgānu, kas ir atbildīgs par darba drošību, un saskaņā ar vietējiem darba drošības noteikumiem.

- Nedrīkst izmantot dimanta kausa ripas, ieskavojošās uzmalas un ieskavojošās uznavas, kas nav uzskaitītas 3. nodaļā Dimanta kausa ripas un piederumi.
- Nav pieļaujama izvīrztu priekšmetu, piemēram, naglu un skrūvju utt., slīpēšana. šādus priekšmetus pirms slīpēšanas sākuma ir uzmanīgi jāizņem no slīpējamās virsmas.

Piegādātie priekšmeti

1	DG 150 slīpmašīna
1	DPC 20 jaudas kondicionieris
1	ieskavojošā uz mala
1	ieskavojošā uz mava
1	uzgriežņu atslēga
1	lietošanas pamācība

3. Dimanta kausa ripas un piederumi

Hilti izstrādājums

Dimanta kausa ripas

Lietošana / materiāls

DG-CW 150/6" A1	Ļoti abrazīvu materiālu, piemēram, monolītu konstrukciju un līdzīgu minerālo būvmateriālu slīpēšana.
DG-CW 150/6" B1	Slīpēšana, lai no betona un līdzīgiem minerālajiem būvmateriāliem noņemtu pārklājumus (maksimālais pārklājuma kārtas biezums 3 mm)
DG-CW 150/6" C1	Betona un līdzīgu vidēji cietu un vidēji abrazīvu minerālo būvmateriālu slīpēšana.
DG-CW 150/6" C10	Betona slīpēšana.
DG-CW 150/6" C2	Betona un līdzīgu ļoti cietu un ļoti abrazīvu minerālo būvmateriālu slīpēšana.
DG-CW 150/6" D1	Betona un līdzīgu minerālo būvmateriālu virsmu smalka pēcspīdē.
Plākšņainie aizvari	Viens liels plākšņainais aizvars un viens mazs plākšņainais aizvars.
Saturošais gredzens	Saturošais gredzens lielā plākšņainā aizvara piestiprināšanai pie putekļu pārsega
DG 150-Profibox	Kaste instrumentu pārnēsāšanai / pārvadāšanai.
VCD 50L	Sausās tīrīšanas puteklsūcējs.
ieskavojošā uz mala DG 150	Īpaša, ar ātrās apstāšanās funkciju savienojama ieskavojošā uz mala, kas ir jāizmanto tikai Hilti DG-CW 150/6" dimanta kausa ripām.
ieskavojošā uz mava DG 150	Īpaša M13 ieskavojošā uz mava Hilti DG-CW 150/6" dimanta kausa ripu uzstādīšanai.

4. Tehniskie dati

	DG 150	DPC20					
Nominālais spriegums		100 V	110 V	120 V	220 V	230 V	240 V
Nominālais strāvas stiprums		15 A	16 A	15 A	9,6 A	9,2 A	8,8 A
Ieejošā jauda		1500 W	1760 W	1800 W	2100 W	2100 W	2100 W
Izejošā jauda		1070 W	1260 W	1285 W	1500 W	1500 W	1500 W
Tīkla frekvence		50/60 Hz	50/60 Hz	60 Hz	50/60 Hz	50 Hz	50 Hz
Nominālais apgriezienu skaits No.1	4700 /min						
Nominālais apgriezienu skaits No.2	6600 /min						
Svars saskaņā ar EPTA procedūru 01/2003	4,1 kg	3,8 kg	3,8 kg	3,8 kg	3,4 kg	3,4 kg	3,4 kg

-NORĀDĪJUMS-

Šajos norādījumos minētais svārstību līmenis ir mērīts ar EN 60745 noteiktajām mērījumu metodēm un ir izmatnrojams dažādu elektroiekārtu salīdzināšanai. To var izmantot arī svārstību radītās slodzes pagaidu novērtējumam. Norādītais svārstību līmenis attiecas uz elektroiekārtas galvenajiem izmantošanas veidiem. Taču, ja elektroiekārta tiek izmantota citos nolūkos, ar citiem maināmajiem instrumentiem vai netiek nodrošināta pietiekama tās apkope, svārstību līmenis var atšķirties. Tas var ievērojami palielināt svārstību radīto slodzi visā darba laikā. Lai precīzi novērtētu svārstību radīto slodzi, jāņem vērā arī laiks, cik ilgi iekārta ir izslēgta vai ir ieslēgta, taču faktiski netiek darbināta. Tas var ievērojami samazināt svārstību radīto slodzi visā darba laikā. Jāparedz papildu drošības pasākumi, lai aizsargātu lietotāju pret svārstību iedarbību, piemēram: elektroiekārtas un maināmo instrumentu apkope, roku turēšana siltumā, darba procesa organizācija.

Informācija par trokšņiem un vibrāciju (mērījumi veikti saskaņā ar EN 60745)

Tipisks A-klases izdalītais trokšņu spiediena līmenis	88 dB (A)
Tipisks A-klases trokšņu jaudas līmenis	99 dB (A)
Iespējamā kļūda	3 dB
Triaksiālās vibrācijas vērtība	5,8 m/s ²
Iespējamā kļūda(K)	1,5 m/s ²

Citas nozīmīgas ierīces īpašības

Apstāšanās laiks pēc izslēgšanas ≤ 2 sekundes

Aizsardzība pret termisko pārslodzi

Atkārtotas palaišanas (restarta) bloķējums

Tiek paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas.

5. Drošība

5.1 Vispārīgi drošības norādījumi darbam ar elektroiekārtām



BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas. Šeit izklāstīto drošības norādījumu un instrukciju neievērošana var izraisīt elektrošoku, ugunsgrēku un/vai nopietnas traumas. **Uzglabājiet visus drošības norādījumus un instrukcijas turpmākai izmantošanai.** Turpmāk lietotais apzīmējums "elektroiekārta" attiecas uz iekārtām ar tīkla barošanu (ar barošanas kabeli) un iekārtām ar barošanu no akumulatora (bez kabeļa).

5.1.1 Drošība darba vietā

- Uzturiet darba vietā tīrību un kārtību un nodrošiniet labu apgaismojumu.** Nekārtīgā darba vietā vai sliktā apgaismojumā var viegli notikt nelaimes gadījums.
- Nestrādājiet ar iekārtu sprādzienbīstamā vidē, kurā atrodas uzliesmojoši šķidrums, gāzes vai putekļi.** Darba laikā iekārta nedaudz dzirkstelo, un tas var izraisīt viegli degošu putekļu vai tvaiku aizdegšanos.
- Lietojot elektroiekārtu, neļaujiet nepiederošām personām un jo īpaši bērniem tuvoties darba vietai.** Citu

personu klātbūtne var novērst uzmanību, un tā rezultātā jūs varat zaudēt kontroli pār iekārtu.

5.1.2 Elektrodrošība

- Elektroiekārtas kontaktdakšai jābūt piemērotai elektrotīkla kontaktlīgzdai. Kontaktdakšas konstrukciju nedrīkst nekādā veidā mainīt. Kopā ar iekārtām, kurām ir aizsargzņēmums, nedrīkst lietot adapteru spraudņus.** Neizmaiņātas konstrukcijas kontaktdakša, kas piemērota kontaktlīgzdai, ļauj samazināt elektriskā trieciena risku.
- Darba laikā nepieskarieties saņemtiem priekšmetiem, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiņiem vai ledusskapjiem.** Pieskaroties saņemtiem virsmām, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- Nelietojiet elektroiekārtu lietus laikā, neturiet to mitrumā.** Mitrumam iekļūstot iekārtā, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- Nenesiet un nepiekariniet iekārtu aiz barošanaskabeļa.** Neraujiet aiz kabeļa, ja vēlaties atvienot iekārtu no elektrotīkla kontaktlīgzdas. Sargājiet elektrokabeļus no karstuma, eļļas, asām šķautnēm un iekārtas kustīgajām daļām. Bojāts vai sapīņķerējis elektrokabeļis var būt par cēloni elektriskajam triecienam.
- Darbinot elektroiekārtu ārpus telpām, izmantojiet tās pievienošanai vienīgi tādas pagarinātājkaabeļus, kas**

ir paredzēti lietošanai brīvā dabā. Lietojot elektrokaбели, kas ir piemērots darbam ārpus telpām, samazinās risks saņemt elektrisko triecienu.

- f) **Ja elektroiekārtas izmantošana slapjā vidē ir obligāti nepieciešama, lietojiet bojājumstrāvas aizsargslēdzi.** Bojājumstrāvas slēdža lietošana samazina elektrošoka risku.

5.1.3 Personiskā drošība

- a) **Strādājiet ar elektroiekārtu uzmanīgi, darba laikā saglabājiet paškontroli un rīkojieties saskaņā ar veselības noteikumiem.** Nestrādājiet ar iekārtu, ja jūtaties noguris vai atrodaties alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā. Strādājot ar elektroiekārtu, pat viens neuzmanības mirklis var būt par cēloni nopietnam savainojumam.
- b) **Izmantojiet individuālos darba aizsardzības līdzekļus un darba laikā vienmēr nēsājiet aizsargbrilles.** Individuālo darba aizsardzības līdzekļu (putekļu aizsargmaskas, neslīdošu apavu un aizsargķiveres vai ausu aizsargu) lietošana atbilstoši elektroiekārtas tipam un veicama darba raksturam ļauj izvairīties no savainojumiem.
- c) **Nepieļaujiet iekārtas nekontrolētas ieslēgšanās iespēju.** Pirms pievienošanas elektrotīklam, akumulatora ievietošanas, iekārtas satveršanas vai pārvietošanas pārliecinieties, ka tā ir izslēgta. Ja iekārtas pārvietošanas laikā pirksts atrodas uz slēdža vai ja ieslēgta iekārta tiek pievienota elektriskajam tīklam, iespējams nelaimes gadījums.
- d) **Pirms iekārtas ieslēgšanas jānoņem visi regulēšanas piederumi un uzgriežņu atslēgas.** Regulēšanas piederumi vai uzgriežņu atslēga, kas iekārtas ieslēgšanas brīdī atrodas tajā, var radīt traumas.
- e) **Izvairieties no nedabiskām pozām.** Darba laikā vienmēr saglabājiet līdzsvaru un nodrošinieties pret pasliedēšanu. Tas atvieglos iekārtas vadību neparedzētās situācijās.
- f) **Izvēlieties darbam piemērotu apģērbu.** Darba laikā nenēsājiet brīvi plandošas drēbes un rotaslietas. Netuviniet matus, apģērbu un aizsargcimdus iekārtas kustīgajām daļām. Valjīgas drēbes, rotaslietas un gari mati var iekerties iekārtas kustīgajās daļās.
- g) **Ja elektroiekārtas konstrukcija ļauj pievienot putekļu nosūcšanas vai savākšanas ierīci, sekojiet, lai tā būtu pievienota un darbināta pareizi.** Putekļu novadīšanas vai savākšanas aprīkojuma izmantošana mazina putekļu izraisītā kaitējuma risku.

5.1.4 Elektroiekārtas lietošana un apkope

- a) **Nepārslogojiet elektroiekārtu.** Katram darbam izvēlieties piemērotu iekārtu. Elektroiekārta darbosies labāk un drošāk pie nominālās slodzes.
- b) **Nelietojiet elektroiekārtu, ja ir bojāts tās slēdzis.** Elektroiekārta, ko nevar ieslēgt un izslēgt, ir bīstama un nekavējoties jānodod remontam.
- c) **Pirms iestatījumu veikšanas, aprīkojuma daļu nomaiņas vai iekārtas novietošanas uzglabāšanai atvienojiet kontaktakšu no elektrotīkla un/vai noņemiet akumulatoru.** Šādi Jūs novērsīsiet iekārtas nejaušas ieslēgšanās risku.

- d) **Elektroiekārtu, kas netiek darbināta, uzglabājiet piemērotā vietā.** Neļaujiet lietot iekārtu personām, kas nav iepazīnušas ar tās funkcijām un izlasījušas šo lietošanas instrukciju. Ja elektroiekārtu lieto nekompetentas personas, tas var apdraudēt cilvēku veselību.
- e) **Rūpīgi veiciet iekārtas apkopi.** Pārbaudiet, vai kustīgās daļas darbojas bez traucējumiem un neķeras un vai kāda no daļām nav salauzta vai bojāta un tādējādi netraucē iekārtas nevainojamu darbību. Nodrošiniet, lai bojātās daļas tiktu savlaicīgi nomainītas vai remontētas autorizētā remontdarbnīcā. Daudzi nelaimes gadījumi notiek tāpēc, ka elektroiekārtām nav nodrošināta pareiza apkope.
- f) **Griezējinstrumentiem vienmēr jābūt uzasinātiem un tīriem.** Rūpīgi kopī griezējinstrumenti ar asām šķautnēm retāk iestrēgst un ir vieglāk vadāmi.
- g) **Izmantojiet elektroiekārtu, papildu aprīkojumu, maināmos instrumentus u.c. saskaņā ar šo instrukciju un atbilstoši darba apstākļiem un konkrētajam darba uzdevumiem.** Elektroiekārtu lietošana citiem mērķiem, nekā to ir paredzējusi ražotājs, ir bīstama un var izraisīt neparedzamas sekas.

5.1.5 Apkalpošana

- a) **Uzdodiet iekārtas remontu veikt tikai kvalificētam personālam, kas izmanto vienīgi oriģinālās rezerves daļas.** Tikai tā ir iespējams saglabāt iekārtas funkcionālo drošību.

5.2 Īpaši drošības norādījumi visiem lietošanas veidiem

Vispārēji drošības norādījumi, kas jāievēro, slīpējot, lietojot smilšpapīru, strādājot ar stieplu birstēm, veicot pulēšanas un griešanas darbus

- a) **Šo elektroiekārtu ir paredzēti izmantot slīpēšanai.** Ievērojiet visus drošības norādījumus, instrukcijas, atļēlus un datus, kas saņemti kopā ar iekārtu. Šādu norādījumu neievērošana var kļūt par cēloni elektrotraumām, ugunsgrēkam un/vai smagiem savainojumiem.
- b) **Šī elektroiekārta nav paredzēta slīpēšanai ar smilšpapīru, virsmu apstrādei ar stieplu birstēm, pulēšanai un griešanai ar slīppīpām.** Elektroiekārtas izmantošana mērķiem, kam tā nav paredzēta, var izraisīt bīstamas situācijas un traumas.
- c) **Nelietojiet nekādu papildu aprīkojumu, ja tā lietošanu kopā ar konkrēto elektroiekārtu nav akceptējis un ieteicis iekārtas ražotājs.** Tas vien, ka aprīkojumu ir iespējams nostiprināt Jūsu elektroiekārtā, vēl nenozīmē, ka tiek garantēta drošība.
- d) **Iekārtā nostiprināmā instrumenta pieļaujamajam rotācijas ātrumam jābūt vismaz tikpat lielam kā uz iekārtas norādītajam maksimālajam rotācijas ātrumam.** Ja instrumenta rotācijas ātrums pārsniedz pieļaujamo, tas var salūzt vai aizlidot.
- e) **Iekārtā nostiprināmā instrumenta ārējam diametram un biezumam jāatbilst konkrētās elektroiekārtas parametriem.** Instrumentus ar nepareiziem parametriem nav iespējams pietiekami nosegāt vai kontrolēt.
- f) **Slīppīpām, atloku savienojumiem, slīpēšanas diskam un citiem piederumiem precīzi jāatbilst**

elektroiekārtas slīpēšanas vārpstas izmēriem. Iekārtā nostiprināmais instruments, kas precīzi neatbilst elektroiekārtas slīpēšanas vārpstas izmēriem, nerotē vienmērīgi, pastiprināti vibrē un var izraisīt kontroles zudumu.

- g) **Nelietojiet bojātus instrumentus.** Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai nostiprināmajiem instrumentiem, piemēram, slīpripām, nav atlūzumu vai plaisu, slīpēšanas diski nav iekļāvušies vai ļoti nodiluši vai nolietojušies un birstēm nav atdalījušās vai pārlūzušas atsevišķas stieples. Ja elektroiekārta vai nostiprināmais instruments nokrīt zemē, pārbaudiet, vai nav radušies bojājumi, un šaubu gadījumā lietojiet citu instrumentu. Pēc tam, kad esat instrumentu pārbaudījuši un nostiprinājuši iekārtā, ļaujiet iekārtai vienu minūti darboties ar maksimālo rotācijas ātrumu, nodrošinot, lai ne jūs, ne citas personas neatrastos rotējošā instrumenta kustības zonā. Ja nostiprinātais instruments ir bojāts, tas vairumā gadījumu salūst jau testa laikā.
- h) **Valkājiet individuālo aizsargapriekojumu.** Atkarībā no darba veida lietojiet pilnu sejas masku, pusmasku vai aizsargbrilles. Ja nepieciešams, valkājiet masku ar putekļu filtru, ausiņas vai ausu aizbāžņus, aizsargcimdus vai speciālu priekšautu, kas pasargā jūs no slīpēšanas putekļiem un sīkām materiāla daļiņām. Jāsarģā acis no svešķermeņiem, kas dažādu darbu laikā var atdalīties no apstrādājamā materiāla. Respiratoram vai maskai jānodrošina darba laikā radīto putekļu filtrēšana. Ilgstoša spēcīga trokšņa iedarbība var izraisīt dzirdes traucējumus.
- i) **Pievērsiet uzmanību tam, lai darba zonai netuvotos citi cilvēki.** Visiem, kas uzturas darba zonā, jāvalkā atbilstošs individuālais aizsargapriekojums. Apstrādājamā materiāla šķembas vai salūzuša instrumenta daļas var apdraudēt cilvēkus arī ārpus tiešās darba veikšanas zonas.
- j) **Ja pastāv iespēja, ka instruments var skart apslēptus elektriskos vadus vai pašas iekārtas barošanas kabeli, iekārta vienmēr jātur tikai aiz izolētajām rokturu virsmām.** Saskaroties ar spriegumam pieslēgtiem vadiem, spriegums tiek novadīts uz iekārtas metāla daļām, radot elektrošoka risku.
- k) **Sargājiet iekārtas barošanas kabeli no rotējošiem instrumentiem.** Ja Jūs zaudējat kontroli pār iekārtu, instruments var pārraut vai aizkert barošanas kabeli, kā rezultātā Jūsu roka var tikt ierauta instrumenta darbības zonā un saskarties ar to.
- l) **Nekad nenolieciet iekārtu, kamēr tajā nostiprinātais instruments nav pilnībā apstājies.** Rotējošais instruments var saskarties ar virsmu, uz kuras novietota iekārta, un Jūs zaudēsiet kontroli pār elektroiekārtu.
- m) **Nekādā gadījumā nepārnēsājiet ieslēgtu iekārtu.** Rotējošais instruments var nonākt saskarē ar jūsu apģērbu un savainot jūs.
- n) **Regulāri izīriet elektroiekārtas ventilācijas atveres.** Motora ventilators ierauj putekļus iekārtas korpusā, tādēļ pastiprināta metāla putekļu uzkrāšanās var mazināt iekārtas elektrodrošību.

- o) **Nelietojiet elektroiekārtu strauji uzliesmojošu materiālu tuvumā.** Dzirksteles var izraisīt aizdegšanos.
- p) **Nelietojiet iekārtā nostiprināmos instrumentus, kam nepieciešama dzesēšanas emulsija.** Ūdens vai citu dzesēšanas šķidrumu lietošana var kļūt par cēloņi elektrošokam.

5.2.1. Papildu norādījumi par drošību Droša rīcība atsitiena gadījumā

Atsitieni ir negaidīta reakcija uz rotējoša instrumenta, piemēram, slīpripas, pulēšanas diska vai tērauda birstes u.c., iekēršanas vai noblokēšanas. Ja instruments iekēras vai noblokējas, nekavējoties tiek apstādināta tā rotācijas kustība. Tā rezultātā nepietiekami kontrolēta elektroiekārta tiek pakļauta straujam paātrinājumam triecienam, kas darbojas pretēji rotējošā instrumenta kustības virzienam. Piemēram, ja slīpripa iekēras apstrādājamā materiālā vai noblokējas, materiālā iegremdētā ripas mala var iestrēgt, izraisot slīpripas izlaušanu un radot atsitieni. Šādā gadījumā slīpripas kustība ir pavērsta pret iekārtas lietotāju vai pretējā virzienā – atkarībā no slīpripas rotācijas virziena noblokēšanās vietā. Rezultātā slīpripa var arī salūst.

Atsitieni ir nepareizas vai nekorektas elektroiekārtu izmantošanas sekas. No tā ir iespējams izvairīties, ievērojot turpmāk aprakstītos drošības pasākumus.

- a) **Satveriet elektroiekārtu kārtīgi un iņemiet tādu ķermeņa pozu un turiet rokas tā, lai nepieciešamības gadījumā varētu droši reaģēt uz atsitiena spēku.** Ja iekārtai ir paredzēts papildu rokturis, tas vienmēr jālieto, lai nodrošinātu maksimālu kontroli pār eventuālo atsitieni un spēku, ko rada paātrinājums, iekārtai uzņemot apgriezienus. Ja iekārtas apkalpotājs veic atbilstošus piesardzības pasākumus, viņš spēj adekvāti reaģēt uz atsitiena un paātrinājuma spēkiem.
- b) **Nekādā gadījumā netuviniet rokas rotējošiem instrumentiem.** Atsitiena gadījumā instruments var savainot Jūsu rokas.
- c) **Nostājieties tā, lai Jūsu ķermenis neatrastos eventuālā atsitiena iedarbības zonā.** Elektroiekārtas piedziņa instrumenta noblokēšanās gadījumā izraisīs slīpripas atsitieni pretēji tās kustības virzienam.
- d) **Īpaša piesardzība jāievēro, strādājot asu šķautņu un stūru tuvumā u.tml. vietās. Nepieļaujiet iespēju, ka iekārtā nostiprinātais instruments var atstiesies atpakaļ no apstrādājamā materiāla un iestrēgt.** Stūros, pie šķautnēm vai atsišanās gadījumā rotējošajam instrumentam piemīt tendence iestrēgt. Tā rezultātā var zust kontrole pār iekārtu vai rasties spēcīgs atsitieni.
- e) **Nelietojiet ķēdes zāģus vai zobainos zāģu asmeņus.** Šādi instrumenti bieži rada atsitieni vai mazīna kontroli pār elektroinstrumentu.

5.2.2. Īpaši drošības norādījumi slīpēšanas darbiem

a) **Nostipriniet elektroiekārtā tikai paredzētos slīpēšanas materiālus un izmantojiet kopā ar tiem lietojamajos aizsargpārsegus.** Slīpēšanas materiālus, kas

nav paredzēti konkrētajai elektroiekārtai, nav iespējams pietiekami nodrošināt, tādēļ tie var radīt bīstamas situācijas.

- b) **Aizsargpārsegs kārtīgi jānostiprina pie elektroiekārtas un jānoregulē tā, lai garantētu maksimālo drošības līmeni, respektīvi, lai pret iekārtas lietotāju būtu paversta pēc iespējas neliela slīpēšanas materiāla nenosegtā daļa.** Aizsargpārsegam jānodrošina, lai iekārtas lietotājam nevarētu tīrīt atlūzas un lai viņš nevarētu nejauši pieskarties slīpēšanas materiālam.
- c) **Slīpēšanas materiālus drīkst izmantot tikai norādītajiem lietojuma veidiem. Piemēram: nelietojiet griezējripas slīpēšanai.** Griezējripas ir paredzētas materiāla kārtas noņemšanai ar ripas malu. Ja uz šādiem slīpēšanas materiāliem iedarbojas spēks no sāniem, tie var salūzt.
- d) **Izvēlētas slīpripas nostiprināšanai vienmēr izmantojiet nebojātus fiksācijas atlokus ar atbilstoši izmēriem un formu.** Piemēroti atloki pareizi atbalsta slīpripu un tādējādi samazina ripas salūšanas risku. Griezējripu nostiprināšanai paredzētie fiksācijas atloki var atšķirties no citu slīpripu atloka stiprinājumiem.
- e) **Neizmantojiet nolietotās slīpripas, kas pirms tam izmantotas kombinācijā ar lielākām elektroiekārtām.** Lielākā izmēra elektroiekārtu slīpripas nav paredzētas mazo elektroiekārtu lielajam rotācijas ātrumam un tādēļ var salūzt.

5.3 Papildu drošības norādījumi

5.3.1 Personiskā drošība

- a) Uzmanieties, lai nepakļūptu uz elektrības padeves vada, elektriskā pagarinātāja un putekļu iesūkšanas šļūtenes.
- b) Laikā, kad instruments tiek lietots, uz tā vienmēr ir jābūt uzstādītam sānu rokturim.
- c) Uzturiet rokturus tīrus un sausus, un raugieties, lai uz tiem nebūtu eļļas un tauku.
- d) Lietojot instrumentu, to ir jātur abās rokās.
- e) **Darba pārtraukumos izpildiet atslābināšanās un pirkstu vingrinājumus, lai uzlabotu pirkstos asinsriti.**
- f) **Pirms katras ieslēgšanas, tostarp pēc darba pārtraukumiem, pārbaudiet, vai darba instruments ir kārtīgi nofiksēts.**
-UZMANĪBU-
Rotējošais instruments var izraisīt savaināšanos. Tādēļ vienmēr darbiniet iekārtu tikai tad, kad instruments ir paversts pret apstrādājamo virsmu.
- g) Valģa darba nostiprināšanai izmantojiet skavas vai skrūvspīles.
- h) Raugieties, lai netiktu aizskarti apslēpti elektrības kabeli, gāzes un ūdens caurules. Pārbaudiet darba zonu, piemēram, izmantojot metāla detektoru.
- i) Slīpēšanas laikā var lidot dzirksteles. Raugieties, lai lidojošās dzirksteles neradītu briesmas citām personām.
- j) Slīpējot vadītspējīgus materiālus, instrumentā var sakrāties vadītspējīgi putekļi. Tas var negatīvi ietekmēt instrumenta izolāciju un izraisīt elektrisko šoku.

šī iemesla dēļ, šim pielietojuma veidam izmantotos instrumentus ne retāk kā reizi sešos mēnešos ir jāpārbauda tehniskajam speciālistam vai Hilti servisa departamentā, lai nodrošinātu izolācijas integritāti un pārbaudītu vadītspējīgu putekļu un citu vadītspējīgu vielu iespējamo uzkrāšanos instrumentā.

- k) **-IEVEROT PIESARDZĪBU-** Instruments pēc izslēgšanas apmēram 2 sekundes turpina darboties.
- l) **Iekārta nav paredzēta, lai to lietotu bērni vai nevarīgi cilvēki.**
- m) **Bērniem stingri jāpaskaidro, ka ar iekārtu nedrīkst rotaļāties.**



- n) Veicot instrumenta montāžu, jāievēro rotācijas virziena bultiņa.



- o) Ja darba laikā ir bojāts elektrības padeves vads, neaiztieciot to. Atvienojiet elektrības vadu no ligzdas.

- p) Jauniem slīpēšanas instrumentiem izmēģinājuma nolūkā vismaz 30 sekundes jāļauj griezties ar tukšgaitas apgriezumu skaitu.

- q) **-UZMANĪBU-** Neatvienot DG 150 štekeri zem slodzes no DPC 20.

- r) **Ja pastāv risks, ka instruments var sabojāt neseģus elektriskos vadus vai iekārtas barošanas kabeli, iekārta jātur aiz izolētajiem rokturiem.** Saskaņoties ar sprieguma padevei pieslēgtiem vadiem, iekārtas neizolētās metāla daļas nonāk zem sprieguma un var izraisīt iekārtas lietotāja elektrošoku.



- s) Dimanta kausa ripa un aizsarga vai instrumenta detaļas (sazobes daļa) ekspluatācijas laikā var uzkarst. Lai izvairītos no apdegumiem, neaiztieciot šīs detaļas ar kailām rokām. Lietojiet aizsargcimdus.



- t) Pievienojiet instrumentu rūpnieciskajam putekļsūcējam.

- u) Ja lietošanas pamācībā nav noteikts citādi, bojāto aizsargaprīkojumu un detaļas ir pareizi jāsamontē vai jānomaina garantētas kvalitātes servisa darbnīcā.

- v) Drošības apsvērumu dēļ, instrumentu drīkst lietot, tikai ja ir uzstādīts aizsargs, un lietotājam esot aizsargbrīlēs.

- w) Aizsargu drīkst regulēt tikai tad, kad instruments ir izslēgts un elektrības vads ir atvienots no ligzdas.

Slīpēšanas laikā var rasties bīstami putekļi.

- x) Pirms darba uzsākšanas noskaidrojiet, pie kuras bīstamo materiālu klases pieder slīpēšanas laikā rodošies putekļi. Instrumentu lietojiet kopā ar oficiāli apsti-

prinātas drošības klases rūpniecisko putekļsūcēju, kas atbilst vietējiem noteikumiem attiecībā uz aizsardzību pret putekļiem.

- y) Slīpēšanas laikā rūpnieciskajam putekļsūcējam ir jābūt aprīkotam ar putekļsūcēja pielietojuma veidam piemērotu filtru.
- z) Putekļi, ko rada tādi materiāli kā, piemēram, svins saturoša krāsa, dažādi koksnes veidi, minerāli un metāls, var būt kaitīgi veselībai. Saskare ar šiem putekļiem vai to ieelpošana var izraisīt lietotāja vai citu tuvumā esošo personu alerģiskas reakcijas un/vai elpceļu sasilšanas. Noteikti putekļu veidi, piemēram, ozola un skābarža koksnes putekļi, tiek uzskatīti par kancerogēniem – sevišķi kopā ar kokapstrādē izmantojamām vielām (hromātiem, koksnes aizsarglīdzekļiem). Azbestu saturošus materiālus drīkst apstrādāt tikai kompetenti speciālisti. **Ja iespējams, lietojiet putekļu nosūcēju. Lai sasniegtu augstu putekļu nosūkšanas efektivitāti, lietojiet piemērotu, Hilti ieteiktu mobilo putekļu nosūcēju, kas paredzēts koka un/vai minerālo materiālu nosūkšanai, strādājot ar šo elektroiekārtu. Nodrošiniet darba vietā labu ventilāciju. Ieteicams valkāt elpceļu aizsardzības masku ar filtra klasi P2. Ievērojiet Jūsu valstī spēkā esošos normatīvus, kas regulē attiecīgo materiālu apstrādi.**



5.3.2 Personiskais aizsargaprīkojums

- a) Slīpēšanas laikā vienmēr lietojiet acu aizsargus, aizsargķiveri, ausu aizsargus, drošības cimdus, elpošanas ceļu aizsargu un strādājiet aizsargapģērbā.
- b) Strādājot uz grīdas, valkājiet ceļu aizsargus.



6. Pirms lietošanas

Obligāti izlasiet un ievērojiet šajā lietošanas pamācībā ietvertos drošības norādījumus.

-IEVĒROT PIESARDZĪBU-	
 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kausa ripa vai aizsarga detaļas lietošanas laikā var uzkarst. ■ Šīs detaļas var apdedzināt rokas. ■ Veicot kausa rata nomainīšanu vai regulējot aizsargu, lietojiet aizsargcimdus.

6.1 Aizsargs

-BRĒDINAJUMS- Instrumentu drīkst lietot, tikai ja ir uzstādīts aizsargs. Bojātu vai nepilnīgu aizsargu nekavējoties ir jānomaina.

6.1.1 Aizsarga regulēšana (2 attēls)

Putekļu ievilkšanas šļūtenes savienotāju var novietot darbam visizdevīgākajā pozīcijā, griežot visu aizsargu. Aizsarga griešana:

1. Izslēdziet instrumentu.
 2. Atvienojiet no līgzdas elektrības vada kontaktdakšu.
 3. Atveriet spriegojumsviru.
 4. Grieziet aizsargu.
- PIEZĒME-** Ja putekļu ievilkšanas šļūtene nonāk saskarē ar atvērto sviru, aizsargu var griezt tālāk, pārvietojot to uz leju.
5. Aizveriet spriegojumsviru.

6.1.2 Aizsarga piemērošana darba virsmai

1. Izslēdziet instrumentu.
 2. Atvienojiet no līgzdas elektrības vada kontaktdakšu.
 3. Nolieciet instrumentu, ar kausa ripu uz leju.
 4. Atveriet spriegojumsviru.
 5. Grieziet aizsargu un noregulējiet to optimālā augstumā.
- PIEZĒME-** Lai nodrošinātu optimālu putekļu ievilkšanu slīpēšanas laikā, plāksnainajam aizvaram ir gandrīz jāsaskaras ar darba virsmu (attālums starp plāksnaino aizvaru un darba virsmu 0... 1 mm).
6. Aizveriet spriegojumsviru.

6.1.3 Aizsarga piemērošana darbam malū tuvumā

Aizsarga apakšējā daļā esošo atveri var griezt, līdz ir redzama daļa no kausa ripas. Tas ir izdevīgi, piemēram, slīpējot tuvu pie sienas.

	-BRĒDINĀJUMS-
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Slīpēšanu veicot stūru tuvumā, aizsargu var lietot daļēji atvērtā stāvoklī. ■ Rotējošā kausa rīpa rada nopietnas traumas gūšanas risku. ■ Aizsargam esot atvērtā stāvoklī, strādājiet uzmanīgi un, kad esat beidzis darbu pie malas, aizsargu atkal aizveriet.

-PIEZĒME- Strādājot pie malām, no aizsarga var izkļūt lielāks putekļu daudzums.

Aizsarga regulēšana

1. Izslēdziet instrumentu.
2. Atvienojiet no līgšanas elektrības vada kontaktdakšu.
3. Atveriet spriegojumsviru.
4. Grieziet aizsarga augšējo un apakšējo daļu pretējos virzienos, līdz tās ir piemērotā pozīcijā.
5. Aizveriet spriegumsviru.

-PIEZĒME- Aizsargs loģiski nofiksējas slēgtā, normālā stāvoklī.

-PIEZĒME- Ja, svirai esot aizvērtai, aizsargs nav droši nostiprināts, pievelciet spriegojumlenti, pagriežot regulēšanas skrūvi pulksteņrādītāja virzienā.

Ja, svirai esot atvērtai, aizsargu nevar pārvietot, pagriežot regulēšanas skrūvi pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

6.2 Sānu rokturis (1 attēls)

6.2.1 Sānu roktura lietošana un regulēšana

Drošības apsvērumu dēļ, vienmēr ir jālieto sānu rokturis. To var regulēt divās asīs, līdz ir panākta visizdevīgākā darba pozīcija:

– Divas leņķveida pozīcijas cilvēkiem, kas strādā ar labo roku un krejiem;

– Uz centru vērsti, uz priekšu / atpakaļ palielinājumi

1. Izslēdziet instrumentu.
2. Atvienojiet no līgšanas elektrības vada kontaktdakšu.
3. Atskrūvējiet sānu rokturi, griežot spriegojumskrūvi pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
4. Novietojiet sānu rokturi vēlamajā pozīcijā.
5. Pievelciet spriegojumskrūvi, griežot to pulksteņrādītāja virzienā.

6.3 Dimanta kausa rīpa (2 attēls)

● Pirms jebkāda veida manipulēšanas ar kausa rīpu, instrumentam vienmēr ir jābūt izslēgtam un elektrības padeves vada kontaktdakšai vienmēr ir jābūt atvienotai no līgšanas.

● Piespiediet vārpstas bloķēšanas pogu (tikai tad, kad ir beigusies rotācija).

● Mainot kausa rīpu, noīriet visas kausa rīpas montāžas detaļas.

● Izmantojiet tikai oriģinālās Hilti dimanta kausu rīpas, ieskavojošās uzsmavas un ieskavojošās uzsmavas.

6.3.1 Dimanta kausa rīpas uzstādīšana

1. Uzlieciet ieskavojošo uzmalu uz vārpstas, ar O-formas padziļinājumu uz leju, nodrošinot, lai tā droši nofiksējas. **15A**
2. Uzlieciet kausa rīpu uz centrējošā ieskavojošās uzmalas ielīkņa. **15B**
3. Skrūvējiet ieskavojošo uzsmavu pulksteņrādītāja virzienā un pievelciet to ar roku vai ar uzgriežņu atslēgu, pret motora / sažobes pretestību.

6.3.2 Dimanta kausa rīpas noņemšana

1. Piespiediet vārpstas bloķēšanas pogu un atstājiet to šajā pozīcijā.
2. Atskrūvējiet ieskavojošo uzsmavu, ar uzgriežņu atslēgu griežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
3. Atļaidiet vārpstas bloķēšanas pogu.
4. Noņemiet dimanta kausa rīpu.

6.3.3 Ātruma pozīcijas nomaīņa

Instruments piedāvā divas dažādas ātruma pozīcijas

Pozīcija I: 4700 /min

Lietojiet šo pozīciju mīkstu minerālo būvmateriālu, piemēram, uz cementa apmetuma uzklāta krāsas pārklājuma, slīpēšanai. Instrumentu darbinot šajā ātruma pozīcijā, tiek uzlabota putekļu ievilkšanas spēja un, ņemot no mīkstām virsmām pārklājumus, instruments ir vieglāk vadāms.

Pozīcija II: 6600 /min

Lietojiet šo pozīciju cietu minerālo būvmateriālu, piemēram, betona, monolītu konstrukciju vai akmens slīpēšanai, lai panāktu maksimālo slīpēšanas spēju.

7. Eksploatācija

Obligāti izlasiet un ievērojiet šajā lietošanas pamācībā ietvertos drošības norādījumus.

  	-IEVĒROT PIESARDZĪBU-
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Slīpēšana var radīt bīstamus putekļus. ■ Slīpēšanas radītie putekļi var būt kaitīgi plaušām un acīm. ■ Lietojiet putekļu izvilkšanas sistēmu, strādājiet aizsargķiverē, elpošanas ceļu aizsargā un acu aizsargos.
	-IEVĒROT PIESARDZĪBU-
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Instruments un slīpēšanas operācija rada troksni. ■ Pārmērīgs troksnis var sabojāt dzirdi. ■ Strādājiet ausu aizsargos.

7.1 Instrumenta ieslēgšana

1. Pievienojiet vienu šļūtenes galu instrumentam un otru šļūtenes galu rūpnieciskajam putekļsūcējam.
2. Pievienojiet vienu elektriskā kabeļa galu DG 150 un otru elektriskā kabeļa galu DPC 20.
3. Pievienojiet DPC 20 elektrības padevei.
4. Nocolet instrumentu no darba virsmas.
5. Uzstādiet ieslēgšanas / izslēgšanas slēdzi IESL «GTS (I)» pozīcijā. Slēdzis nofiksējas IESL «GTS (I)» pozīcijā. Pēc elektroenerģijas padeves pārtraukšanas instrumentu var atkārtoti palaist, pārslēdzot ieslēgšanas / izslēgšanas slēdzi uz IZSL «GTS (0)» pozīciju un tad uz IESL «GTS (I)» pozīciju.

7.2 Jaunu dimanta kausa ripu testēšana

Ļaujiet instrumentam tukšgaitā darboties vismaz 30 sekundes. Dimanta kausa ripu nedrīkst lietot, ja tā vibrē. Nepakļaujiet dimanta kausa ripas triecieniem un raugieties, lai uz tiem nebūtu tauku.

7.3 Slīpēšana

- „Uzmanību!” Kausa ripas izmēģināšanas un lietošanas laikā DG 150 vienmēr jātur pie pamatvirsmas vai tuvu tai, līdz ripas kustība pilnībā apstājas.
- Nekad nedarbiniet instrumentu bez aizsargaprīkojuma.
- Izmantojiet tikai oriģinālās Hilti DG-CW 150/6" dimanta kausa ripas.
- Piemērojiet vidēji lielu, apstrādājamajam materiālam atbilstošu spiedienu. Virziet instrumentu no vienas puses uz otru un nespiediet dimanta kausa ripu materiālā.
- Slīpējot īpaši cietus minerālos būvmateriālus, piemēram, betonu ar augstu cieto daļiņu saturu, dimanta kausa ripa var pārkarst un tā var tikt bojāta. Ja tas tā notiek, slīpēšanas operācija ir jāpārtrauc un dimanta kausa ripai īsu laiku ir jāļauj atdzist, instrumentam darbojoties tukšgaitā.
- Lēnāka rezultāta sasniegšana var norādīt uz to, ka dimanta kausa ripa ir zaudējusi griešanas jaudu (segmenti ir nopulējušies). Segmentus var atkārtoti uzasināt, slīpējot abrazīvu materiālu (Hilti uzasināšanas plāksni vai abrazīvu smilšu - kaļķu bloku).

7.4 Instrumenta izslēgšana

1. Piespiediet ieslēgšanas / izslēgšanas slēdzi. Kad slēdzis tiek atlaists, tas atgriežas IZSL «GTS» pozīcijā.
2. Atvienojiet no ligzdas elektrības padeves vadu.
3. Ja ir lietots rūpnieciskais putekļsūcējs, atvienojiet instrumentu un putekļsūcēju savienošo šļūteni.

8. Apkope un tehniskā apkope

Pirms manipulēšanas ar DG 150 vai DPC 20 (regulēšanas, tīrīšanas, utt.) atvienojiet no ligzdas elektrības padeves vada kontaktdakšu.

Motora korpusā esošās ventilācijas spraugas nedrīkst būt aizsprostotas, un tās vienmēr ir jāuztur tīrā stāvoklī. Tīrīšanai neizmantojiet metāla priekšmetus.

Ārkārtējos apstākļos, slīpējot minerālos būvmateriālus, laikā instrumentā var sakrāties vadītspējīgi putekļi. Tas var negatīvi ietekmēt instrumenta aizsargizolāciju.

-UZMANĪBU-

Nodrošiniet, lai iekārtā un jo sevišķi tās satveršanas virsmas būtu sausas un tīras un uz tām nebūtu eļļa vai smērvielas. Nedrīkst izmantot silikonu saturošus kopšanas līdzekļus.

Iekārtas korpusi ir ražoti no triecienizturīgas plastmasas. Satveršanai paredzētās daļas izgatavotas no elastomēra.

Nekad nedarbiniet iekārtu, ja ir nosprostotas tās ventilācijas atveres! Uzmanīgi iztīriet ventilācijas atveres ar sausu birstīti. Nepieļaujiet svešķermeņu iekļūšanu iekārtas iekšienē. Regulāri notīriet iekārtas ārējās virsmas ar nedaudz samitrinātu drāniņu. Iekārtas tīrīšanai nelietojiet smidzinātājus, tvaika tīrīšanas iekārtas vai ūdens strūklu! Tas var negatīvi ietekmēt elektrodrošību.

8.1 Aizsarga plākšņaino aizvaru nomaiņa

Nomainiet aizsarga plākšņaino aizvaru vismaz ikreiz, kad tiek mainīta kausa ripa.

-PIEZĪME- Aizvara detaļu izjaukšana / salikšana var tikt atvieglota, vienu pret otru griežot aizsarga detaļas.

Instrumenta izjaukšana

1. Pirms instrumenta regulēšanas vai detaļu nomaiņas utt. vienmēr izslēdziet instrumentu un atvienojiet no ligzdas elektrības padeves vadu.
2. Ar skrūvgriezi uzspiediet trīs saturošā gredzena aizspiedņus pāri aizsarga malai.
3. No saturošā gredzena noņemiet lielo plākšņaino aizvaru.
4. Atbrīvojiet mazo plākšņaino aizvaru, iespiežot skrūvgriezi divās aizsarga ārpusē esošajās gropēs.

Instrumenta salikšana

1. Lai noņemtu lielās putekļu daļiņas, notīriet izvietojošās gropes.
2. Spiediet mazo plākšņaino aizvaru aizsarga virzošajā detaļā, līdz tas nofiksējas.
3. Ielieciet lielo plākšņaino aizvaru saturošajā gredzenā esošajā gropē.
4. Spiediet saturošo gredzenu ar plākšņaino aizvaru pāri aizsarga malai tiktāl, līdz tas nofiksējas.

8.2 Remonts

Instruments ir ļoti rūpīgi izgatavots un pārbaudīts, tomēr gadījumā, ja parādās defekts, instrumentu ir jāatgriež Hilti servisa centrā remonta veikšanai. Instrumentu drīkst remontēt tikai remontdarbu veikšanai apmācīti elektriķi.

9. Darbības traucējumu novēršana

9.1 DG 150 indikatora lampiņa (LED)

Uz instrumenta pārkaršanu norāda sarkana mirgojoša lampiņa. Lampiņa turpina mirgot visu kļūdas laiku, neatkarīgi no slēdža pozīcijas.

Sarkanas mirgojošas lampiņas gadījumā izslēdziet instrumentu un ļaujiet tam atdzist, līdz sarkanā lampiņa vairs nemirgo.

9.2 DPC 20 indikatora lampiņa (LED)

Indikatora statuss:

a) Ilgstoši deg zaļa lampiņa

Tas norāda, ka DPC 20 ir gatavs ekspluatācijai. DPC 20 ir pievienots elektrības padevei un neuzrāda nekādu nepareizu darbību. Tas ir normālais statuss.

b) Zaļa mirgojoša lampiņa

Tas var notikt 100 V līdz 120 V instrumentu gadījumā, instrumentam esot noslogotam. Tas norāda, ka ir pārāk zems tīkla spriegums. DG 150 uz to reaģē ar ievērojami zemāku veiktspēju.

c) Sarkana mirgojoša lampiņa

Tas norāda, ka DPC 20 ir reaģējis uz traucējumiem elektrības tīklā (strāva vai spriegums pārāk liels vai mazs) vai temperatūras izmaiņām. Indikatorā iedegas zaļā lampiņa, ja problēma atrisinās. Ja lampiņa turpina mirgot sarkanā krāsā, atvienojot instrumenta vadu no strāvas avota, pagaidiet dažas sekundes un tad atkal pieslēdzieties atpakaļ. Ja indikatorā neiedegas zaļā lampiņa, pārbaudiet tīkla drošinātājus.

Nav indikācijas

DPC 20 nesaņem enerģiju no elektrības padeves. Iemesls tam varētu būt pati elektrības padeve, elektrības padeves vads, elektriskais pagarinātājs vai DPC 20 defekts. Nav iespējams nekavējoties noteikt, vai ir bojāts pats indikators. Lai to varētu noteikt, apmācītam speciālistam ir regulāri (vismaz ik pēc sešiem mēnešiem) jāpārbauda gan DPC 20, gan DG 150, vai arī šī pārbaude ir jāveic Hilti servisa centrā.

10. Veco instrumentu likvidēšana



Nododiet otrreizējai pārstrādei

"Hilti" instrumenti galvenokārt ir izgatavoti no otrreizēji pārstrādājamiem materiāliem. Veiksmīgas pārstrādes priekšnoteikums ir atbilstoša materiālu šķirošana. Daudzās valstīs "Hilti" ir izveidojis sistēmu, kas pieļauj veco instrumentu pieņemšanu pārstrādei. Sīkāku informāciju jautājiet "Hilti" klientu apkalpošanas servisā vai savam pārdevējam – konsultantam.



Tikai ES valstīm

Neizmetiet elektroiekārtas sadzīves atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas Direktīvu par lietotajām elektroiekārtām, elektronikas iekārtām un tās iekļaušanu valsts likumdošanā lietotās elektroiekārtas ir jāsavāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei videi draudzīgā veidā.

11. Ražotāja garantija iekārtai

Hilti garantē, ka piegādātajai iekārtai nepiemīt ar materiālu un izgatavošanas procesu saistīti defekti. Šī garantija ir spēkā ar nosacījumu, ka iekārta tiek pareizi lietota, kopta un tīrīta saskaņā ar Hilti lietošanas instrukcijas noteikumiem un ka tiek ievērota tehniskā vienotība, respektīvi, kombinācijā ar iekārtu lietoti tikai oriģinālie Hilti patēriņa materiāli, piederumi un rezerves daļas.

Šī garantija ietver bojāto daļu bezmaksas remontu vai nomainītu visā iekārtas kalpošanas laikā. Uz daļām, kas ir pakļautas dabīgam nodilumam, šī garantija neattiecas.

Tālākas pretenzijas netiek pieņemtas, ja vien tas nav pretrunā ar saistošiem nacionāliem normatīviem. Sevišķi, Hilti neuzņemas nekādu atbildību par tiešiem vai netiešiem bojājumiem vai to sekām, zaudējumiem vai izmaksām, kas rodas saistībā ar iekārtas izmantošanu noteiktiem mērķiem vai šādas izmantošanas neiespējamību. Neatrunātas garantijas par iekārtas izmantošanu vai piemērotību noteiktiem mērķiem tiek izslēgtas.

Lai veiktu remontu vai daļu nomainītu, iekārta vai bojātās daļas uzreiz pēc defekta konstatēšanas nekavējoties jānosūta Hilti tirdzniecības organizācijai.

Šī garantija aptver pilnīgi visas garantijas saistības, ko uzņemas Hilti, un aizstāj jebkādas agrākos vai paralēlos paskaidrojumus un mutiskas vai rakstiskas vienošanās saistībā ar garantiju.

12. Paziņojums par ierīces atbilstību noteiktajām normām (oriģināls)

Apraksts: Dimanta slīpmašīna
Tipa apzīmējums: DG150 / DPC 20
Izstrādes gads: 2001

Mēs, uzņemoties pilnu atbildību, paziņojam, ka šis produkts atbilst sekojošām direktīvām un standartiem: 2004/108/EK, 2006/42/EK, EN 60745-1, EN 60745-2-3, EN ISO 12100, 2011/65/EU.

**Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100,
FL-9494 Schaan**



Paolo Luccini
Head of BA Quality & Process Management
BA Electric Tools & Accessories
01/2012



Johannes W. Huber
Senior Vice President
Business Unit Diamond
01/2012

Tehniskā dokumentācija:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Zulassung Elektrowerzeuge
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering
Deutschland



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423 / 234 21 11

Fax: +423 / 234 29 65

www.hilti.com

RAMMIRENT

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan

W 2608 | 0214 | 30-Pos. 5 | 1

Printed in Liechtenstein © 2014

Right of technical and programme changes reserved S. E. & O.

371750 / A3

