

Lihvmasin DG150 koos transformaatoriga DPC20

Enne seadme esmakordset kasutamist tuleb juhend läbi lugeda.

Juhend peab olema alati seadme juures.

Juhend peab jääma seadme juurde ka siis, kui viimane antakse edasi teistele isikutele.

Sisukord	Lehekülg
1. Üldinfo	51
2. Kirjeldus	52
3. Tarvikud ja lisaseadmed	53
4. Tehnilised andmed	53
5. Ohutusnõuded	54
6. Enne kasutamist	56
7. Töötamine	57
8. Puhastamine ja hooldus	58
9. Veaotsing	58
10. Likvideerimine	59
11. Garantii	59
12. Vastavusdeklaratsioon	kaanel

DG150 juhtseadmed ja komponendid 1 2

- 1 Toitelüliti
- 2 Küljekäepide
- 3 Kaitsekatte komplekt
- 4 Reguleerimiskruvi
- 5 Kinnitushoob
- 6 Indikaatorlamp (LED)
- 7 Toitepistik ja -juhe
- 8 Kiiruse reguleerimislüliti (kiirused 1 ja 2)
- 9 Küljekäepideme kinnituskruvi
- 10 Kinnitupannal
- 11 Mutrivõti
- 12 Kinnitusmutter
- 13 Teemantlihvketas
- 14 Väike lamellitihend
- 15 Alus-seib
- 16 Suur lamellitihend
- 17 Lukustusrõngas
- 18 Võll
- 19 Vedrurõngas
- 20 Kaitsekatte alumine osa
- 21 Kaitsekatte ülemine osa koos vooliku ühendusega
- 22 Võlli lukustusnupp

DPC20 juhtseadmed ja komponendid 3

- 23 Indikaatorlamp (LED)
- 24 Toitejuhe
- 25 Juhtliist
- 26 Kandekäepide
- 27 Toitejuhtme hoidik
- 28 Elektrikontakt koos kattega
- 29 Eend

1. Üldinfo

1 Need numbrid viitavad tööriista juhtseadmetele või indikaatoritele.

1 Need numbrid viitavad vastavatele joonistele. Joonised leiata võlitud kaante sisekülgedelt. Juhendi lugemise ajaks võltige kaaned lahti.

Käesolevas juhendis nimetatakse lihvmasinat DG 150 koos DPC20-ga "seadmeks".

Andmesildi asukoht seadmel

Seadme tüübitähis ja seerianumber on kirjas seadme andmesildil. Märkige vastav info seadme kasutusjuhendisse ning Hilti esindaja või teenindusega ühendust võttes teatage see alati.

Tüüp: _____

Seerianumber: _____

Tüüp: _____

Seerianumber: _____

1.1 Ohu tähis

ETTEVAATUST

Seda sõna kasutatakse tähelepanu juhtimiseks potentsiaalselt ohtlikele olukordadele, mis võivad põhjustada tõsise kehavigastuse või õnnetuse.

HOIATUS

Seda sõna kasutatakse tähelepanu juhtimiseks potentsiaalselt ohtlikele olukordadele, mis võivad põhjustada väiksema kehalise vigastuse ning seadme või muu vara kahjustuse.

MÄRKUS

Seda sõna kasutatakse tähelepanu juhtimiseks juhisele või muud liiki kasulikule informatsioonile. Seda ei kasutata tähelepanu juhtimiseks ohtlikele olukordadele või olukordadele, mis võivad põhjustada seadme või muu vara kahjustuse.

1.2 Piktogramm

Hoiatusmärgid



Üldine hoiatus

Ettevaatust:
elekter

Ettevaatust:
väitige käte
vigastamist

Ettevaatust:
kuum pind

Kohustusedmärgid



Kandke
kaitseprille

Kaitsekiivri
kandmine
kohustuslik

Kandke
kõrvakaitseid

Kandke
kaitsekindaid



Kandke
kaitseriietust



Kandke
hingamisteede
kaitset



Enne
kasutamist
lugege

2. Kirjeldus

DG 150 on elektriline teemantkettaga lihvimisseade, mis on mõeldud kasutamiseks ehitustööstuse oskustööliste mineraalmaterjalide lihvimiseks. DG 150 võib kasutada üksnes koos transformatoriga DPC 20 ja koos moodustavad need süsteemi.

Komplekti kuulub:


1	lihvmasin DG 150
1	transformaator DPC 20
1	kinnitusäärrik
1	kinnitusmutter
1	mutrivõti
1	kaitseprillid
1	kasutusjuhend

3. Teemantlihvketad ja lisaseadmed

Hilti artikkel

Teemantlihvketad	Kasutusviis/materjal
DG-CW 150/6" A1	Väga abrasiivsete materjalide (näiteks betooni tasanduskiht ja teised seesugu sed mineraalmaterjalid) lihvimine.
DG-CW 150/6" B1	Lihvimine maksimaalselt 3 mm kihipaksusega katete eemaldamiseks betoonilt ja teistelt sarnastelt mineraalmaterjalidelt.
DG-CW 150/6" C1	Betooni ja teiste sarnaste keskmise kõvaduse ja abrasiivsusega mineraalmaterjalide lihvimine.
DG-CW 150/6" C10	Betooni lihvimine.
DG-CW 150/6" C2	Betooni ja teiste sarnaste väga kõvade ja väga abrasiivsete mineraalmaterjalide lihvimine.
DG-CW 150/6" D1	Betooni ja teiste sarnaste mineraalmaterjalide pinna peenviimistlus.
Lamellitihendid	Üks suur lamellitihend ja üks väike lamellitihend.
Lukustusrõngas	Lukustusrõngas suure lamellitihendi tolmukatte külge kinnitamiseks.
DG 150-Profibox	Kandekast
VCD 50L	Kuivtolmuimeja
DG 150 kinnituaäärrik	Eriiline kiirseiskamise funktsioonile sobiv kinnitusäärrik kasutamiseks ainult Hilti DG-CW 150/6" teemantkausiga lihvketaste paigaldamiseks.
DG 150 kinnitusmutter	Eriiline M13 kinnitusmutter Hilti DG-CW 150/6" teemantlihvketaste paigaldamiseks

4. Tehnilised andmed

	DG 150	DPC 20					
Nimipinge		100 V	110 V	120 V	220 V	230 V	240 V
Nimivool		15 A	16 A	15 A	9,6 A	9,2 A	8,8 A
Sisendvõimsus		1500 W	1760 W	1800 W	2100 W	2100 W	2100 W
Efektiivvõimsus		1070 W	1260 W	1285 W	1500 W	1500 W	1500 W
Sagedus		50/60 Hz	50/60 Hz	60 Hz	50/60 Hz	50 Hz	50 Hz
Tühikäigukiirus							
seadistusel nr. 1	4700 pööret minutis						
seadistusel nr. 2	6600 pööret minutis						
Kaal	4,1 kg	3,8 kg	3,8 kg	3,8 kg	3,4 kg	3,4 kg	3,4 kg
Mootmed (P×L×K)	46×25×23 cm	27×22×15 cm					
Elektriline kaitseklass		Kaitseklass II  (topeltisolatsiooniga)					
Häiretaluvus		vastavalt standardile EN 55014-2					
Raadio- ja televisioonihäirete summutus		vastavalt standardile EN 55014-1					

Andmed müra ja vibratsiooni kohta (vastavalt standardile EN 50144)

Tüüpiline A-kaaluga müravõimsuse tase (L_{WA})	101 dB (A)
Tüüpiline A-kaaluga emissiooni helirõhu tase (L_{pA})	88 dB (A)
Käepideme juures tüüpiline kaalutudvibratsioon	4,0 m/s ²

Muud seadme olulised karakteristikud

Seiskumisaeg pärast väljalülitamist ≤ 2 s

Termiline ülekoormuskaitse

Taaskäivituse ohutusblokeering

Tehnilised andmed võivad muutuda.

5. Ohutusnõuded

5.1 Peamised ohutusnõuded

Lisaks juhendi alalõigetes toodud nõuetele tuleb alati rangelt järgida ka alltoodud punkte:

5.2 Õige kasutamine

DG 150 võib kasutada üksnes koos transformator DPC 20. Koos Hilti kuivtolmuimejaga VCD50L ja vastavate DG-CW 150/6" teemantihvketastega moodustab DG150 väga kasuliku elektrilise käeshoitava lihvimissüsteemi, mis eraldab minimaalselt tolmu. Optimaalse tolmu äratõmbe tagamiseks tuleb kogu aeg kasutada heas töökorras tööstuslikku tolmuimejat. Ohutud töö tagamiseks võib lihvimasinat DG 150 kasutada üksnes originaalsete Hilti teemantihvketastega. DG 150 on mõeldud ainult betooni või muude samaste mineraalmaterjalide pinna kuivilhvimiseks ja maksimaalselt 3 mm suuruse kihipaksusega katete eemaldamiseks nendelt materjalidelt. Kattega või katteta mineraalmaterjalide lihvimisel DG 150 abil tuleb alati järgida ja teostada kohapeal kehtivaid tervisekaitse eeskirju ning vastavaid ohutusnõudeid.

Ärge mingil juhul kasutage seadet muul viisil kui kasutusjuhendis kirjeldatud.

5.3 Ebaõige kasutamine

- Seade ei sobi metallide, puidu ega muude punktis 5.2 nimetatama materjalide lihvimiseks.
- Seade ei sobi kasutamiseks teemantlõikeketastega, abrasiivsete lõike- või lihvketastega, traatharjadega ega muude kasutuseks heaks kiitmata juurdelisatavate vahenditeta (vt. osa 3).
- Seade ei sobi märglihvimiseks.
- Ärge kinnitage seadet kruustangide vahele.
- Asbesti sisaldavate materjalide lihvimine pole lubatud.
- Tervisele ohtlikke aineid sisaldavaid materjale võib lihvida üksnes pärast konsulteerimist kohapeal tööohutuse eest vastutava ametkonnaga ning vastavalt kohapeal kehtivatele tööohutuseeskirjadele.
- Osas 3 "Teemantkausiga lihvketad ja lisatarvikud" nimetatama teemantkausiga lihvketaid, kinnitusäärikud ja -mutreid ei tohi kasutada.

5.4 Kaasaegne tehniline tase

- Seade on konstrueeritud ja valmistatud vastavalt kaasaegsele tehnilisele tasemele.
- Seade ja sellega ühendatavad tööriistad võivad osutada ohtlikuks, kui neid ei kasutata nõuetekohaselt või kui nendega töötab väljaõppeta isik.



5.5 Õige töökorraldus ja töökohta korraldamine

- Töötage ohutus asendis ja toetuge alati kindlalt maha.

- Kui kasutate seadet õues, siis soovitakse kasutada kummikindaid ja libisemiskindaid jalanõusid.
- Vältige ebakindlaid tööasendeid.
- Veenduge, et töökohal on piisav valgustus.
- Võimalikud ohuallikad tuleb töökohalt kõrvaldada.
- Hoidke teised isikud, eriti lapsed, töötamise ajal tööpiirkonnast (seadme ja toitejuhtme ümbrus) eemal.
- Esileulatavate objektide, näiteks naelte ja kruvide mahalihvimine pole lubatud. Niisugused objektid tuleb enne lihvimist hoolikalt eemaldada.
- Ärge kandke avaraid rõivaid, pikki lahtisi juukseid ja ehteid, mis võiksid liikuvate osade külge kinni jääda.
- Hoidke toitejuhte, pikendusjuhte ja tolmuimeja voolik töö ajal seadme taga.
- Vältige komistamist toitejuhtme, pikendusjuhtme või tolmuimeja vooliku otsa.
- Ärge jätke seadet vihma ega lume kätte ega kasutage seda niisketes, märgades, tule- või plahvatusohtlikes kohtades.
- Vältige suurt tolmukontsentratsiooni. Selleks veenduge, et töökohal on hea ventilatsioon.
- Seadme kasutamise ajaks tuleb küljekäepide alati külge panna.
- Hoidke käepidemed kuivad, puhtad ning õli- ja rasvavabad.
- Kasutamise ajal tuleb seadet hoida mõlema käega.
- Lahtiste töömaterjalide kinnitamiseks kasutage klambreid või kruustange.
- Hoolitsege lihvketaste eest. Teie töö on efektiivsem ja ohutum, kui puhta ja teravana (segmendid poleerimata). Järgige hoolduseeskirju ja lihvketaste vahetamise juhiseid.
- Vältige hoolikalt peidetud elektrikaableid, gaasi- ja veetorusid. Kontrollige tööala näiteks metallidetektoriga.
- Lihvimisel võib lennata sädemeid. Veenduge hoolikalt, et lendavad sädemed ei ohusta teisi inimesi.
- Tuleohu tõttu ei tohi lihvida süttivate materjalide lähedal (sädemete lendamise piirkonnas).

5.6 Informatsioon kurse kohta

5.6.1 Tolm



HOIATUS

Lihvimisel võib tekkida ohtlikku tolmu.

- Enne töö alustamist tehke kindlaks, millisesse ohtlike materjalide klassi tekkiv lihvimitolm kuulub. Kasutage seadet koos ametlikult kinnitatud ohutusklassifikatsiooniga tööstusliku tolmuimejaga, mis vastab kohapeal kehtivatele tolmukaitse eeskirjadele.
- Lihvimise ajal peab tööstuslik tolmuimeja olema varustatud rakendusele sobiva filtriga.
- Elektrit juhtivate materjalide lihvimisel võib seadme sisse koguneda elektrit juhtiv tolmu. See võib seadme isolatsioonile negatiivset mõju avaldada ja elektrilööke põhjustada. Selle tulemusena peab antud otstarbel kasutatud sädemeid vähemalt kord kuu tagant kontrollima tehnikaspetsialist või Hilti teenindusosakond, et tagada isolatsiooni terviklikkus ja kontrollida, kas

seadmesse pole kogunenud elektrit juhtivat tolmu või muid aineid.



5.7 Üldised seadme juures esinevad ohud

- Kasutage seadet nõuetekohaselt ja vaid siis, kui see on igati töökorras.
- Kui te seadmega ei tööta (näiteks tööpauside ajal), enne seadme puhastamist või hooldust ja kausssihvketaste vahetamise ajaks eemaldage toitepistik elektrivõrgust.
- Ärge jätke seadet kunagi järelevalveta.
- Kasutusvälisel ajal tuleb seadet hoida kuivas, lukustatud ruumis ja lastele kättesaamatus kohas.
- Kasutage seadet üksnes koos selle vastavate ohusseadmetega.
- Ärge koormake seadet üle. Seade töötab selle jaoks ettenähtud jõudluspiirides efektiivsemalt ja ohutumalt.
- Ärge kasutage seadet ebasihipäraselt (näiteks puuriterade või muu sarnase külgeühendamine, puu lõikamiseks mõeldud saeterade paigaldamine jne.).
- Vältige tahtmatut käivitamist. Ärge hoidke vooluvõrku ühendatud seadme kandmisel sõrme toitelülilil.
- Enne kasutamist kontrollige teemantlihvketta seisukorda.
- Kasutage üksnes originaalvarikuid või kasutusjuhendis nimetatud lisavarustust. Muude lihvketaste või tarkvute kasutamine võib põhjustada vigastuste ohtu.
- Teemantlihvketaste paigaldamisel ja kasutamisel järgige Hilti poolt antud juhiseid.
- Testige uusi teemantlihvkettaid. Selleks laske neil enne kasutamist vähemalt 30 sekundit maksimumkiirusel töötada.
- Kahjustatud või loperdavalt liikuvaid (vibratsioon) teemantlihvkettaid ei tohi kasutada.



5.7.1 Mehhaanilised ohud

- Ärge jätke seadme külge mutrivõtmeid vms. Enne sisselülitamist kontrollige, kas mutrivõtmed ja reguleerimisvahendid on eemaldatud.
- Veenduge, et seadme osad ei ole kahjustatud ning kõik liikuvad osad liiguvad vabalt ega kiilu kinni. Et tagada seadme nõuetekohane töö, peavad kõik seadme osad olema õigesti paigaldatud ning vastama asjakohastele nõuetele.
- Kasutage ainult Hilti originaal teemantlihvkettaid.
- Teemantlihvketta paigaldusava peab sobima kinnitussääriku tsentreerimisrõngale ilma lötkuta. Ärge kasutage reduktoreid ega adaptereid. Enne sisselülitamist kontrollige, kas lihvketas on korrektselt paigaldatud ja saab vabalt pöörelda.
- Enne teemantlihvketta paigaldamist või eemaldamist lülitage seade alati välja ja ühendage toitepistik lahti.
- Teemantlihvketta paigaldamisel jälgige pöörlemisnoole suunda.



5.7.2 Elektriga seotud ohud

- Kaitske end võimalike elektrilöökkide eest. Vältige kontakti maandatud kehadega (radiatorid, torud).
 - Kontrollige tööriista, toitejuhtme ja pistiku tehnilist olukorda.
 - Kui avastate rikke, kahjustuse, mõne osa puudumise või kui juhtseadmed ei tööta tõrgeteta, siis ärge seadet kasutage.
 - Ärge kunagi kandke seadet toitejuhtmest.
 - Kui eemaldate pistikut elektrikontaktist, ärge tõmmake seda juhtmest.
 - Kaitske toitejuhet kuumuse, õli ja teravate servade eest.
 - Ärge puudutage toitejuhet, kui see on töö käigus vigastatud. Eemaldage toitepistik elektrikontaktist.
 - Kui te seadmega ei tööta, enne seadme hooldust, teemantlihvketaste vahetamist ja kaitsekatte või küljekäepideme asendi reguleerimist eemaldage toitepistik elektrivõrgust.
 - Kui kasutate seadet õues, siis ühendage see vooluvõrku vaid nõuetekohase tähistusega selleks otstarbeks mõeldud pikendusjuhtme abil.
 - Kontrollige ega seade pole kahjustatud. Enne töö algust tuleb kontrollige seadme kõiki osi ja veenduge, et need on töökorras.
 - Rikkis lülitid tuleb lasta vahetada Hilti hooldekeskuses. Ärge kasutage seadet, mida ei saa lüliti abil sisse ja välja lülitada.
 - Vajadusel laske seadet remontida elektrispetsialistil (Hilti teeninduskeskuses).
 - Et vältida vigastuste ohtu, tuleb kasutada vaid Hilti originaalvaruosi.
 - Ühendage pistik vooluvõrku vaid siis, kui seade on välja lülitatud.
- HOITAU:** Pinge all oleva DG 150 lahtiühendamine DPC 20 on rangelt keelatud.



5.7.3 Soojusega seotud ohud

- Teemantlihvketas, kaitsekatte või seadme osad (ülekandeseksioon) võivad töötamise käigus kuumaks minna. Põletuste vältimiseks ärge puudutage neid osi paljaste kätega. Kandke kaitsekindaid

5.8 Nõuded kasutajatele, paigaldus- ja hoolduspersonalile

5.8.1 Nõuded kasutajatele

- Seade on ette nähtud vaid professionaalkasutuseks.
- Seadet on lubatud kasutada, hooldada ja remontida vaid vastavate volituste ja väljaõppega isikutel. Nimetatud isikud peavad teadma kõiki võimalikke ohte.
- Keskenduge alati tehtavale tööle. Töötage ettevaatlikult ja ärge kasutage seadet, kui te pole täie tähelepanuga töö juures.

5.8.2 Isikukaitsevahendid

- Kandke lihvimise ajal alati kaitseprille, kaitsekiivrit, kõrvakaitseid, kaitsekinaid, hingamisteede kaitsevajendeid ja kaitserõivaid.
- Põrandal töötades kandke põlvekaitseid.
- Kandke toekaid kingi või saapaid



5.8.3 Kaitseesadmed

● Ühendage seade tööstusliku tolmuimejaga. Kui kasutusjuhendis pole väidetud vastupidist, tuleb kahjustatud kaitseesadmed ja -osad akrediteeritud hooldustöökohas korrektselt parandada või välja vahetada. Ohutusega seonduvatel põhjustel võib seadet kasutada üksnes kaitsekattega ja kaitsekinaid kandes. Kaitsekatet võib reguleerida üksnes siis, kui seade on välja lülitatud ja toitepistik vooluvõrgust eemaldatud.

6. Enne kasutamist

Juhendis toodud ohutusnõuded tuleb läbi lugeda ja neid peab alati täpselt järgima.

–HOIATUS–	
 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teematlihvketas või kaitsekatte seadme osad võivad töötamise käigus kuumaks minna. ■ Need osad võivad teie käsi põletada. ■ teemantlihvketta vahetamisel või kaitsekatte reguleerimisel kandke kaitsekinaid

6.1 Kaitsekate

– **ETTEVAATUST**– Seadet võib kasutada üksnes paigaldatud kaitsekattega. Kahjustatud või puudulik kaitsekate tuleb kohe välja vahetada.

6.1.1 Kaitsekatte reguleerimine **1**

Äratõmbevooliku ühenduse võib kogu kaitsekatet pöörates töötamiseks kõige sobivamasse asendisse tuua.

Kaitsekatte pööramine

1. Lülitage seade välja.
2. Eemaldage toitepistik elektrikontaktist.
3. Avage kinnitushoob.
4. Pöörake kaitsekatet.

– **MÄRKUS** – Kui äratõmbevooliku ühendus puutub vastu avatud hooba, saab kaitsekatet edasi pöörata seda allapoole liigutades.

5. Sulgege kinnitushoob.

6.1.2 Kaitsekatte reguleerimine vastavalt tööpinnale

1. Lülitage seade välja.
2. Eemaldage toitepistik elektrikontaktist.
3. Asetage seade maha lihvketta peale.
4. Avage kinnitushoob.
5. Pöörake kaitsekatet ja reguleerige see optimaalsele kõrgusele.
 - **MÄRKUS** – Tolmu optimaalse äratõmbe tagamiseks lihvimise ajal peab lamellitihend olema peaaegu vastu tööpinda (vahe 0 ... 1 mm).
6. Sulgege kinnitushoob.

6.1.3 Kaitsekatte reguleerimine töös äärte lähedal

Kaitsekatte alumises osas paiknevat ava on võimalik keerata, kuni teemantlihvketas osaliselt paistab. See on kasulik näiteks seinä ääres lihvimisel.

ETTEVAATUST–	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Äärte lähedal töötamiseks kasutatakse kaitsekatet osaliselt lahtisena. ■ Pöörlev teemantlihvketas võib põhjustada tõsiseid vigastusi. ■ Töötage avatud kaitsekattega ettevaatlikult ja sulgege see, kui olete ääre lähedal töötamise lõpetanud.

– **MÄRKUS** – Äärte lähedal töötades võib kaitsekatte alt rohkem tolmu tulla.

Kaitsekatte reguleerimine

1. Lülitage seade välja.
2. Eemaldage toitepistik elektrikontaktist.
3. Avage kinnitushoob.
4. Keerake kaitsekatte alumist ja ülemist osa vastupidistes suundades, kuni need on sobivas asendis.
5. Sulgege kinnitushoob.
 - **MÄRKUS** – Suletud normaalasendis haakub kaitsekate tajutavalt.

– **MÄRKUS** – Kui kaitsekate pole pärast hoova sulgemist kindlalt paigas, pingutage kinnituspannal. Selleks keerake reguleerimiskruvi päripäeva.

Kui kaitsekate ei saa pärast hoova sulgemist liigutada, laske kinnituspannal lõdvemale. Selleks keerake reguleerimiskruvi vastupäeva.

6.2 Küljekäepide **1**

6.2.1 Küljekäepideme kasutamine ja reguleerimine
Ohutuse eesmärgil tuleb alati kasutada küljekäepidet.

Seda saab reguleerida kahe telje abil kuni kõige sobivama tööasendi saavutamiseni.

– Kaks nurgaga asendit parema või vasaku käega kasutamiseks.

– Sammu kaupa pööramine tagasi-/edasisuunas.

1. Lülitage seade välja.

2. Eemaldage toitepistik elektrikontaktist.

3. Vabastage küljekäepide. Selleks keerake kinnituskruvi vastupäeva.

4. Tooge küljekäepide alla soovitud asendisse.

5. Pingutage kinnituskruvi. Selleks keerake kinnituskruvi päripäeva.

6.3 Teemantlihvketas

● Enne teemantlihvketta käsitsemist tuleb seade alati välja lülitada ja toitepistik vooluvõrgust eemaldada.

● Vajutage võlli lukustusnupp alla (ainult siis, kui pöörlemine on lõppenud).

● Teemantlihvketta vahetamisel puhastage kõiki teemantlihvketta paigaldusosi.

● Kasutage üksnes Hilti originaallihvkettad, kinnitusäärikud ja -mutreid.

6.3.1 Teemantlihvketta paigaldamine

1. Asetage kinnitusäärik võllile O-kujulise õnarusega allpool ja veenduge, et see haakub kindlalt kohale. **15A**

2. Asetage lihvketas kinnitusääriku tsentreerimisrõngale. **15B**

3. Keerake kinnitusmutter päripäeva kinni ja pingutage seda kää või mutrivõtmega vastu mootori / ülekande takistust.

6.3.2 Teemantlihvketta eemaldamine

1. Vajutage võlli lukustusnupp alla ja hoidke seda selles asendis.

2. Vabastage kinnitusmutter. Selleks keerake seda mutrivõtmega vastupäeva.

3. Vabastage võlli lukustusnupp.

4. Eemaldage teemantlihvketas.

6.3.3 Kiirusseadistuse muutmine

Seadmel on kaks erinevat kiirusseadistust.

Soovitus

Seadistus I: 4700 pöörat minutis




Kasutage seda seadistust pehmete mineraalmaterjalide (näiteks värvikatted tsementkrovi kihil) lihvimiseks. Selle kiirusseadistuse korral on tolmu äratõmme parem ja seadme juhtimine pehmetelt materjalilt kattekihi eemaldamiseks on kergem.


Seadistus II: 6600 pöörat minutis

Kasutage seda seadistust kõvade mineraalide (näiteks betoon, betoonipinna tasanduskiht või kivi) lihvimiseks, et saavutada lihvimise täisjäudlus.

7. Töötamine

Juhendis toodud ohutusnõuded tuleb läbi lugeda ja neid peab alati täpselt järgima.

–HOIATUS–	
	■ Lihvimisel võib tekkida ohtlikku tolmu.
	■ Lihvimisel tekkinud tolm võib kahjustada kopse ja silmi.
	■ Kasutage tolmu äratõmbesüsteemi, kandke kaitsekiivrit, hingamisteede kaitsevahendeid ja kaitseprille.

–HOIATUS–	
	■ Seade ja lihvimisoperatsioon võivad müra tekitada.
	■ Liigne müra võib kuulmist kahjustada.
	■ Kandke kõrvakaitseid.

7.1 Seadme sisselülitamine

1. Ühendage seadme ja tööstusliku tolmuimeja vaheline voolik.

2. Ühendage DG 150 ja DPC 20 vaheline elektrikaabel.

3. Ühendage DPC 20 elektrivõrku.

4. Tõstke seade tööpinnalt ära.

5. Lükake toitelüliti SEESasendi (I) poole.

SEESasendis (I) lüliti haakub.

Pärast elektrikatkestust saab seadme taaskäivitada, kui viia toitelüliti esmalt VÄLJASasendisse (0) ja seejärel SEESasendisse (I).

7.2 Uute teemantlihvketaste testimine

Laske seadmel vähemalt 30 sekundit tühikäigul töötada. Kui teemantlihvketas vibreerib, ei tohi seda kasutada.

Ärge laske lihvketastel pöüratada saada ja hoidke nad määrdeainetest puhtana.

7.3 Lihvimine

● Ärge kunagi kasutage seadet ilma selle kaitseseadmeteta.

● Kasutage üksnes Hilti DG-WC 150/6" teemantlihvketaid.

● Rakendage mõõdukat survet vastavalt lihvitava materjalile. Liigutage seadet küljelt küljele ja ärge suruge teemantlihvketast materjali sisse.

● Eriti kõvade materjalide (näiteks palju kõva täiteainet sisaldav betoon) lihvimisel võib teemantlihvketas üle

kuumeneda ja kahjustuda.

- Sel juhul tuleb lihvimine katkestada ja teemantlihvketal seadme tühikäigul töötades mõnda aega jahtuda lasta.
- Töö aeglasem edenemine võib tähendada, et teemantlihvketas on kaotanud löikevõimsuse (segmentid on poleeritud). Segmentide teritamiseks võib lihvida abrasiivset materjali (Hilti teritusplaat või abrasiivne liiva-lubja plokk).

7.4 Seadme väljalülitamine

1. Vajutage toitelüliti. Pärast vabastamist läheb lüli tagasi VÄLJASasendisse.
2. Eemaldage toitepistik elektrikontaktist.
3. Kui kasutasite tööstuslikku tolmuimejat, ühendage lahti seadme ja tööstusliku tolmuimeja vaheline voolik.

8. Puhastamine ja hooldus

Enne DG 150 või DPC 20 käsitlemist (reguleerimine, puhastamine jne.) eemaldage toitepistik seinakontaktist. Mootori korpuses paiknevad ventilatsioonipiilud peavad olema kogu aeg vabad ja puhtad.

Võimaluse korral kasutage regulaarselt (umbes iga nelja nädala tagant) tolmu mootorist väljapuhumiseks suruõhku. Ärge kasutage puhastamiseks metallesemeid. Ekstreemsetes tingimustes võib mineraalmaterjalide lihvimisel seadme sisse koguneda elektrit juhtiv tolmu. See võib seadme kaitseisolatsioonile negatiivset mõju avaldada.

8.1 Kaitsekatte lamellitihendi vahetamine

Vahetage kaitsekatte lamellitihendit vähemalt iga lihvketta vahetamise ajal.

–MÄRKUS– Kaitsekatte osade keeramine üksteise suhtes võib tihendi osade lahtivõtmist / kokkupanemist hõlbustada.

Lahtivõtmine

1. Enne seadme reguleerimist või osade vahetamist jne. lülitage seade alati välja ja ühendage toitepistik lahti.
2. Vajutage kolm lukustusrõnga eendit kruvikeeraja abil üle kaitsekatte ääre.
3. Eemaldage suur lamellitihend lukustusrõnga küljest.
4. Vabastage väike lamellitihend. Selleks vajutage kruvikeerajaga kahte kaitsekatte välisküljel paiknevasse pilusse.

Kokkupanemine

1. Puhastage seadesooned suurtest tolmuosakestest.
2. Vajutage väike lamellitihend kaitsekattes olevasse juhikusse, kuni see haakub.
3. Asetage suur lamellitihend lukustusrõngas olevasse soonde.
4. Vajutage lukustusrõngas koos lamellitihendiga üle kaitsekatte ääre, kuni see haakub.

8.2 Parandustööd

Seade ei vaja hooldust.

Seade on valmistatud ja testitud väga hoolikalt. Sellele vaatamata tuleb seade tõrke korral tagastada parandamiseks

Hilti hooldekeskusesse.

Seadet võivad remontida üksnes professionaalsed elektrikud.

9. Veaotsing

9.1 DG 150 indikaatorlamp (LED)

Seadme ülekuumenemist näitab see, kui lamp punaselt vilgub. Lamp jääb vilkuma kogu tõrke ajaks olenemata lüli asendist.

Kui lamp punaselt vilgub, lülitage seade välja ja laske sellel jahtuda, kuni punane lamp enam ei vilgu.

9.2 DPC 20 indikaatorlamp (LED)

Indikaatori staatus:

a) Roheline tuli põleb pidevalt.

See näitab, et DPC 20 on töövalmis. DPC 20 on vooluvõrku ühendatud ega näita talitlushäireid. See on normaalstaatus.

b) Roheline vilkumine.

See võib esineda 100 V või 120 V versioonidel koormuse korral. See näitab, et võrgupinge on liiga madal. DG 150 reageerib tunduvalt madalama jõudlusega.

c) Punane vilkumine.

Tuli vilgub punaselt, kui DPC 20 reageerib ebakorrapärasustele nagu liiga tugev või nõrk vool või pinge, liiga kõrge või madal temperatuur jne. Indikaator muutub roheliseks, kui probleem kõrvaldatakse. Kui tuli vilgub punaselt ühenda tööriist elektrivõrgust lahti ja oota mõned sekundid enne tagasiühendamist. Kui indikaator jääb ikka punaselt vilkuma, tuleks kontrollida toitekatkestuskaitsemeid.

Tuled ei põle

DPC 20 ei saa vooluvõrgust toidet.

Selle põhjuseks võib olla vooluvõrk ise, toitejuhe või pikendusjuhe, või DPC 20 rike.

Ei ole võimalik kohe välja selgitada, kas defektne on indikaator ise. Sel põhjusel tuleks nii DPC 20 kui ka DG 150 korraga regulaarsete intervallidega – vähemalt iga kuu kuu tagant – vastava väljaõppega spetsialistil või Hilti hooldekeskusel kontrollida lasta.

10. Likvideerimine

Enamik Hilti seadmete valmistamisel kasutatud materjalidest on taaskasutatavad. Materjalid tuleb enne taaskasutust korralikult sorteerida. Paljudes riikides hoolitseb Hilti vanade elektriseadmete tagasivõtmise eest. Lisainfot saate Hilti klienditeenindusest või Hilti esindajalt.

Kui soovite oma vana elektriseadme ise taaskasutuseks jäätmefirmasse saata, siis toimige järgmiselt: võtke seade nii väikesteks osadeks kui see on ilma eritööriistadeta võimalik. Pühkige õlised osad imava paberiga puhtaks ja koguge väljavoolav õli kokku. Kas see paber tuleb korrektselt likvideerida. **Mitte mingil juhul ei tohi lasta õlii reoveesüsteemi sattuda ega masse imbuda.**

Osa / sõlm	Peamine materjal	Taaskasutus
Kohver	Plast	Plasti utiliseerimine
Mootori korpus	Plast	Plasti utiliseerimine
Mootor (rootor, staator)	Teras, vask, plast	Vanametall
Ventilaator	Plast	Plasti utiliseerimine
Tugiplaad	Magneesiumisulam	Vanametall
Elektronika	Plast, elektroonilised osad	Plasti utiliseerimine / elektroonikajäätmed
Ajamikorpus	Magneesiumisulam	Vanametall
Äärik	Magneesiumisulam	Vanametall
Sisemised ülekandeosad	Teras	Vanametall
Küljekäepide	Plast	Plasti utiliseerimine
Kaitsekate	Plast	Plasti utiliseerimine
Lihvketta paigaldusalus	Teras	Vanametall
Käepide	Plast	Plasti utiliseerimine
Elektrijuhtmed	Plast, vask	Plasti utiliseerimine / vanametall
Transformaatori korpus	Plast	Plasti utiliseerimine
Jahutusradiaator	Alumiinium	Vanametall

11. Garantii

Hilti garanteerib, et tarnitava seadme juures ei esine materjalide ja valmistamise defekte. Garantii kehtib vaid siis, kui seadet kasutatakse ja hoitakse õigesti ja kui seda puhastatakse ja hooldatakse vastavalt Hilti kasutusjuhendis toodud juhistele. Garantii kehtib 12 kuud alates müügikuupäevast (arve kuupäevast) tingimusel, et on tagatud tehniline terviklikkus. See tähendab, et seadme juures võib kasutada vaid Hilti originaalvarukuid, -komponente ja -varuosi.

Käesoleva garantii korras parandatakse või vahetatakse tasuta välja vaid defektsed osad. Garantii korras ei vahetata välja ega parandata osi, mis vajavad seda normaalse kulumise tagajärjel.

Igasugused teistsugused nõuded välistatakse, välja arvatud juhul, kui sellist välistamist keelavad kehtivad seadused. Eelkõige ei vastuta Hilti otseste, kaudsete,

juhuslike või järgnevate kahjustuste, kahjude või kulutuste eest, mis on seotud seadme kasutamisega või kasutamise võimatusega vaele eesmärgil. Kindlasti välistatakse kaudsed garantiid mingiks eriotstarbeks müügikõlblikkuse või sobivuse kohta. Eriti välistatakse kaudsed müübivuse või teatud otstarbeks sobivuse garantiid.

Remondiks või osade vahetamiseks saatke seade ja/või seotud osad kohe pärast defekti avastamist Hilti kohaliku müügifirma poolt näidatud aadressil.

Sellega piirneb Hilti garanteerimise ja asendamise kohustus, seda ka kõigi eelnevate või kaasnevate garantiisid puudutavate märkuste ja suuliste või kirjalike kokkulepete osas.

