ALGUPÄRANE KASUTUSJUHEND

Teemantlöikur DCH 300

Enne seadme esmakordset kasutamist lugege tingimata läbi käesolev kasutusjuhend.

Kasutusjuhend peab olema alati seadme juures.

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

Sisukord

1 Üldised juhised 233
2 Kirjeldus 234
3 Lisavarustus, pakendimaterjal 236
4 Tehnilised andmed 237
5 O h t u s n ö o d e 2 3 8
6 Kasutuselevõtt 242
7 Töötamine 243
8 Hooldus ja korrashoid 245
9 V e a o t s i n g 2 4 5
10 Utiliseerimine 246
11 Tootja garantii seadmetele 246
12 EÜ-vastavusdeklaratsioon (originaal) 247


Käesolevas kasutusjuhendis tähistab sõna "seade" alati teemantlöikurit DCH 300.

Seadme juhtdetailid ja näidikud 1

1 Spindi lukustusnupp
2 Eesmine käepide

1 Üldised juhised

1.1 Märksõnad ja nende tähendus

OHT!
Viidatakse vahetult ähvardavatele ohtudele, millega kaasnevad rasked kehalised vigastused või inimeste hukkumine.

HOIATUS!
Viidatakse võimalikele ohtlikele olukordadele, millega võivad kaasnededa rasked kehalised vigastused või inimeste hukkumine.

ETTEVAATUST!
Viidatakse võimalikele ohtlikele olukordadele, millega võivad kaasnededa kergemad kehalised vigastused või varaline kahju.

JUHIS
Soovitusi seadme kasutamiseks ja muu kasulik teave.

1.2 Pitsümbolite selgitus ja täiendavad juhised

Hoiatavad märgid

! Üldine hoiatus
! Ettevaatust: elektroonikaid

233
Kohustavad märgid

- Kandke kaitsekellid
- Kandke kaitseprille
- Kandke kõrvaklappid
- Kandke turvakaelad
- Kandke kerget ringist eie käituseumiskalendri

Enne kasutamist lugege läbi kasutusjuhend!

Sümbolid

- Suunake materjali taaskasutuse
- Amper
- Volt
- Vahelduv-pinge

/min RPM Ø n

Pööret minutis
Pööret minutis
Läbirööd
Nimpöörded

2 Kirjeldus

2.1 Nõuetekohane kasutamine

DCH 300 on professionaalseks kasutuseks ette nähtud elektriline teemantlõikur. Seade sobib mineraltõkke ja pindade kuivlõikamiseks teemantlõikeketta abil. Mineraltõkke ja pindade lõikamisel tuleb kasutada filtriga tolmumejat, nt Hilti tolmumejat VCU 40, VCU 40-M või VCD 50. Säästlikkas kasutamine ette nähtud kõigis kasutusmõõdudes, mis hõlmab pöörlemiskiiruse, mille lubatud pöörlemiskiiruse väärtus on vähemalt 80 m/sec.

Seadme ettenihe peab olema pöörlemiskiiruse vastavalt vastasvõtelaine.

Vedelike kasutamine nii kunstiksid ja tolmumiseks on keelatud. Ärge kasutage seadet kunstikside hissides, mille lubatud pöörlemiskiiruse väärtus on vähemalt 80 m/sec.

Vigastuste ohu vältimiseks kasutage ainult Hilti originaalvaruosi ja -lisandmet.

Seerianumber: 
Järgige ka kasutatavate lisatarvikute ohutus- ja kasutusjuhiseid.
Pidage kinni kasutusjuhendis toodud kasutus- ja hooldusjuhistest.
Seade on ette nähtud professionaalseks kasutuseks ja seda tohivad kasutada, hooldada ja parandada õksnes vastava volituse ja väljaõppega isikud. Kasutajal peab olema elektriohutusalane ettevalmistus. Seade ja sellega ühendatavad abitööriistad võivad osutuda ohtlikuks, kui neid ei kasutata nõuetekohaselt või kui nendega töötab vastava väljaõppega isik.
Seadet tohib kasutada õksnes kuivas keskkonnas.
Seadet tohib kasutada vaid siis, kui vooluvõrgu pinge ja sagedus ühilt seadme andmesildil toodud pinge ja voolusagedusega.
Põhjustu- või plahvatusohu korral on seadme kasutamine keelatud.
Seadmega ei tohi töödelda tervist kahjustavaid materjale (nt asbesti).
Pidage kinni riigis kehtivatest tööohutusnõudest.
Seadme modifitseerimine ja ümberkujundamine on keelatud.

2.2 Lülitid
Sisselülitustööksiga varustatud toitelüliti

2.3 Käivitusvoolupiiraja
Seadme käivitusvool ületab nimivoolu mitmekordsetelt. Elektrooniline käivitusvoolupiiraja vähendab käivitusvoolu sedavõrd, et toitesüsteemi kaitse ei rakendu. See tagab seadme sujuva käivitumise.

2.4 Taaskäivitamiskaitse
Pärast võimaliku voolu katkestust ei käivitu seade automaatselt. Kõigepealt tuleb lüliid vabastada ja see umbes 1 sekund pärast uuesti sisse vajutada.

2.5 Vargusvastane kaitse TPS (lisavarustus)
Seadet saab täiendatavalt varustada vargusvastase kaitse funktsiooniga. Sel juhul saab seadet aktiveerida ja käsitseda õksnes vastava aktiveerimisvõttemega.

2.6 Valgussignaaliga indikaatorlõik
Valgussignaaliga indikaatorlõik (vt punkti "Hooldus ja korrashoid")
Vargusvastase kaitse indikaatorlõik (lisavarustus) (vt punkt "Käsitsemine")

2.7 Juhtruikutega kettakaitse
Kivi lõikamisel tuleb alati kasutada juhtruikutega tööselnimealduvat katet.

2.8 Elektrooniline ülekoormuskaitse
Seade on varustatud elektroonilise ülekoormuskaitsmega.
Elektrooniline ülekoormuskaitsmega teostab järelevalvet nimivoolu üle ja kaitseb selega seadet kasutamise ajal ülekoormuse eest.
Liiga suurest rakendatavast surveest ja sellega seotud liiga suurest nimivoolust tingitud mootori ülekoormus korral ülalitab seadet ajavõimaliku välja.
Pärast tööeliti vabastamist saab töötamist jätkata.
Rakendatava surve väljanimemisega saab kasutaja seadme väljatülitumist ära hoida.
Saavutada tuleks pidev katkestusteta ja väljaülitumiseta tööprotsesse.

2.9 Pikendusjuhtmete kasutamine
Juhtme soovituslikud minimaalsed ristiöikes ja maksimaalsed pikkused:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Juhtme ristiöige</th>
<th>1,5 mm²</th>
<th>2,0 mm²</th>
<th>2,5 mm²</th>
<th>3,5 mm²</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nimipinge 100 V</td>
<td>-</td>
<td>30 m</td>
<td>-</td>
<td>50 m</td>
</tr>
<tr>
<td>Vargupinge 110-120 V</td>
<td>-</td>
<td>40 m</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nimipinge 220-240 V</td>
<td>30 m</td>
<td>-</td>
<td>50 m</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ärge kasutage pikendusjuhtmeid, mille ristlõige on alla 1,5 mm².

2.10 Pikendusjuhtmete kasutamine välistingimustes
Välistingimustes tõttudes kasutage ainult selleks ette nähtud ja vastava märgistusega pikendusjuhtmeid.

2.11 Generaatorit või trafo kasutamine
Seade võib saada toite generaatorilt või trafoot eeldusel, et on täidetud järgmised tingimused: Väljundvõimsus vattides peab olema vähemalt kaks korda suurem seadme andmesildil toodud võimsusest, tööpinge peab olema aeg vahemikus +5 % ja -15 % ning pistungest, voolumagedus peab olema 50 kuni 60 Hz ega tohi kunagi ületada 65 Hz, olemas peab olema käivituskompensatsiooni võime automaatne pingeregulaator.
Ärge ühendage generaatoritrafoa samaaegselt teisi seadmeid või kasutage generaatoritrafo, mis on ette nähtud seadme ja tolmuimeja vooluga varustamiseks. Teiste seadmete sisse- ja väljalülitamine võib põhjustada ala- või ülepingetippe, mis võib seadet kahjustada.

2.12 Sügavuspiirik (lisatarvik)
Seadme võib lisaks varustada sügavuspiirikuga. See parandab tolmueemaldust mineraalsete materjalide lõikamisel. Lõikesügavuse skaala abil saab sügavuspiirikul välja reguleerida maksimaalse lõikesügavuse.

2.13 Seadme standardvarustusse kuulub:

1. Seade koos tolmueemalduskattega
   DCH-EX 300
2. Vahetatav flants ∅60 mm
3. Kinnitusflants ∅60 mm
4. Kinnitusmutter M16 x 1,5
5. Otsvõt SW 24/ SW 10
6. Sisekuuskantvõti SW 6
7. Kartongpakend
8. Kasutusjuhend

2.14 Lõikeketaste spetsifikatsioon
Järgige ka lõikeketaste tootjate paigaldusjuhiseid.

3 Lisavarustus, pakendimaterjal

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tähistus</th>
<th>Artikli number, kirjeldus</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tarvikukinnitust DCH 300 ABR</td>
<td>212278, Vahetatav flants ∅80 mm, kinnitusflants ∅80 mm, kinnitusmutter M16 x 1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Sügavuspiirik mudelile DCH 300</td>
<td>212131</td>
</tr>
<tr>
<td>Hilti tolmuimeja</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antistatiline voolikukomplekt</td>
<td>203867, Pikkus 5 m, ∅36</td>
</tr>
<tr>
<td>Hilti kohver</td>
<td>47986</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DCH 300**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ketta tüüp</th>
<th>Spetsifikatsioon</th>
<th>Materjal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Teemantlõikeketas</td>
<td>DCH-D 305 C1</td>
<td>Betoon</td>
</tr>
<tr>
<td>Teemantlõikeketas</td>
<td>DCH-D 305 C2</td>
<td>Kõva betoon</td>
</tr>
<tr>
<td>Teemantlõikeketas</td>
<td>DCH-D 305 M1</td>
<td>Müüriris, silikaattellis</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4 Tehnilised andmed

Tootja jätab endale õiguse tehnilisi andmeid muuta.

### Tehnilised andmed

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nimipinge</th>
<th>110 V</th>
<th>220 V</th>
<th>230 V</th>
<th>230 V / CH</th>
<th>240 V</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nimivõimsus</td>
<td>2000 W</td>
<td>2600 W</td>
<td>2800 W</td>
<td>2250 W</td>
<td>2600 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimivool</td>
<td>22,5 A</td>
<td>12,5 A</td>
<td>12,1 A</td>
<td>10 A</td>
<td>11,7 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimisagedus</td>
<td>50 Hz</td>
<td>50...60 Hz</td>
<td>50 Hz</td>
<td>50 Hz</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tehnilised andmed ja kasutusalane teave

#### Mõõtmed (p x l x k)
705 mm x 240 mm x 235 mm

#### Spindli keere
M 16 X 1,5

#### Lõikekeetud
Ø max 305 mm

#### Lõikeketta paksus
max 3,5 mm

#### Kääletõsite
Kääletõsite I (maandatud) või kääletõsite II (töpselisolatsiooniga), vt andmesilt

#### Tühikäigupöörded
max 4900/min

#### Kinnitusmutri pingutusmoment
M16 x 1,5: 40…50 Nm

---

**JUHIS**


### Andmed mõrda kohta (vastavalt standardile EN 60745-1):

| Tüüpline A-karakteristikuga mõõdetud mõrdatise kõrge | 117 dB (A) |
| Tüüpline A-karakteristikuga mõõdetud helirõhu tase. | 106 dB (A) |
| Mõõtehälve nimetasemete puhul | 3 dB (A) |

### Teave vibratsiooni kohta vastavalt standardile EN 60745

| Vibratsioonitase kolmele tähel (vibratsiooniteguruvõtus) | mõõdetud vastavalt standardile EN 60745-2-22 |
| Lõikamine, aAG | 5,1 m/s² |
| Mõõtehälve (K) | 1,5 m/s² |
5 Ohutusnõuded

5.1 Üldised ohutusnõuded elektriliste tööriistade kasutamisel

a) **HOIATUS!**

5.1.1 Ohutus töökohal

a) Hoidke oma töökohad puhas ja valgustage seda korralikult. Korramata ja valgustamata töökohad võib põhjustada õnnetusi.

5.1.2 Elektrohitus


b) Vältige kehalist kontakti maandatud pindadega, näiteks terade, radioatorite, pliite ja külmikutega. Kui teie keha on maandatud, on elektrilöögi oht suurem.

c) Kaitske seadet vihma ja niiskuse eest.

5.1.3 Inimeste turvalis

a) Olge tõhus paneeljal, jälgige, mida teete, ning toimige elektriliste tööriistaga töötades kaalutletult. Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetteaine tähedepaneematus seadme kasutamisel võib põhjustada raskeid vigastusi.


c) Vältige seadme tehtumat käivitamist. Enne seadme ühendamist vooluvõrguga ja/või seadmesse aku paigaldamist, seadme ülestõstmist ja kandmist veenduge, et seade on välja lülitatud. See ettevaatusabinõu vähendab seadme käivitamist või ühendamist vooluvõrguga või akutega ja/või ümber mõjutamist.

d) Ärge kasutage seadet, mille lüliti on keeldunud kasutamiseks. Ärge kasutage elektrilist tööriista, mida ei saa enam lülitist või ühendatud vooluvõrguga kasutamiseks. Eemalduse tagamiseks sõltuvalt elektrilise tööriista tõsivust ja kasutusalast – vähendab vigastuste ohtu.

5.1.4 Elektriline tööriista kasutamine ja käsitlemine

a) Ärge koormake seadet üle, Kasutage antud töö tegemiseks sobivat elektrilist tööriistat. See töötab mitte õige edaspidiseks kasutamises või ühendamises.

b) Ärge kasutage elektrilist tööriistat, mille lüliti on keeldunud kasutamiseks. Ärge kasutage elektrilist tööriistat, mida ei saa enam lülitist kandmiseks. Seade võib põhjustada õnnetusi.

c) Enne selle kasutamist kontrollige, et see on valmis ja sobib.

d) Järgige seadmete kasutusjuhiseid.

5.1.5 Elektrilise tööriista käsitsemise ohutusnõuded

a) Kaitse seadme vahelepanu juhitakse kõrvale, võib seade teie kontrolli alal unistada.

b) Ärge soodustage rikkiseadet eemaldadest tõmbamiseks seadmesse on sattunud vett, on elektrilöögi oht suurem.

c) Kaitse seadet jaoks, mis võivad tolmu või aurud süüdata.

5.1.6 Elektrilise tööriista käsitsemise ohutusnõuded

a) Kui seadmesse on sattunud vett, on elektrilöögi oht suurem.

b) Kaitse seadet jaoks, mis võivad tolmu või aurud süüdata.
hooldus

5.2 Ohutusnõuded ketaslõikurite kasutamisel

a) Elektrilise tööriista juurde kuuluv kettakaitse tuulekaitse peab olema vastavuses seadme mõõtmetega. Seadme lubatud pöörete arv peab olema vähe.

b) Elektrilise tööõnnetusi vähendada, mis võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.

c) Veenduge, et teised inimesed viibivad tööpiirkonda, kes võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.

d) Veenduge, et toitejuhe on pöörlevatest tarvikustest tugenitud ning tarvik võib Teie riietega juhuslikult kokku puutuda, mille tagajärjel võib seade Teie kontrolli alt väljuda.

e) Veenduge, et toitejuhe ei pööre ja palgastada elektrienergiat.

f) Ärge kasutage lõikeketast võib Teie riietega juhuslikult kokku puutuda, mille tagajärjel võib seade Teie kontrolli alt väljuda.

g) Veenduge, et teised inimesed viibivad tööpiirkonda, kes võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.

h) Veenduge, et toitejuhe on pöörlevatest tarvikustest tugenitud ning tarvik võib Teie riietega juhuslikult kokku puutuda.

i) Ärge kasutage lõikeketast võib Teie riietega juhuslikult kokku puutuda, mille tagajärjel võib seade Teie kontrolli alt väljuda.

5.1.5 Hooldus

a) Lõikekettad on ette nähtud kalade korralikult ja regulaarselt puudutada. Seadme kandmise ajal ei tohi seade töötada.

b) Puhastage seadme ventilatsiooniavasid regulaarselt. Elektrilise tööõnnetus võib põhjustada elektrilist öödijõudu.

c) Veenduge, et tagatud elektrilise tööõnnetusi vähendada, mis võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude ning tarvikute kiirepassiga põhjustada elektriliste ohted.

d) Puhastage seadme ventilatsiooniavasid regulaarselt.

5.2 Ohutusnõuded ketaslõikurite kasutamisel

a) Elektrilise tööriista juurde kuuluv kettakaitse tuulekaitse peab olema vastavuses seadme mõõtmetega. Seadme lubatud pöörete arv peab olema vähe.

b) Elektrilise tööõnnetusi vähendada, mis võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.

c) Veenduge, et teised inimesed viibivad tööpiirkonda, kes võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.

d) Veenduge, et toitejuhe on pöörlevatest tarvikustest tugenitud ning tarvik võib Teie riietega juhuslikult kokku puutuda, mille tagajärjel võib seade Teie kontrolli alt väljuda.

5.2 Ohutusnõuded ketaslõikurite kasutamisel

a) Elektrilise tööriista juurde kuuluv kettakaitse tuulekaitse peab olema vastavuses seadme mõõtmetega. Seadme lubatud pöörete arv peab olema vähe.

b) Elektrilise tööõnnetusi vähendada, mis võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.

c) Veenduge, et teised inimesed viibivad tööpiirkonda, kes võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.

5.2 Ohutusnõuded ketaslõikurite kasutamisel

a) Elektrilise tööriista juurde kuuluv kettakaitse tuulekaitse peab olema vastavuses seadme mõõtmetega. Seadme lubatud pöörete arv peab olema vähe.

b) Elektrilise tööõnnetusi vähendada, mis võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.

c) Veenduge, et teised inimesed viibivad tööpiirkonda, kes võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.

5.2 Ohutusnõuded ketaslõikurite kasutamisel

a) Elektrilise tööriista juurde kuuluv kettakaitse tuulekaitse peab olema vastavuses seadme mõõtmetega. Seadme lubatud pöörete arv peab olema vähe.

b) Elektrilise tööõnnetusi vähendada, mis võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.

c) Veenduge, et teised inimesed viibivad tööpiirkonda, kes võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi. Kokkupuude pingestatud elektrijuhtme võib seada pinge alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektrilisi ohte.
5.3 Tagasilöök ja asjaomased ohutusnõuded


Kui näiteks liiketav toorikus kinni kilub, võib lihkettada seadet serv toorikusse kinni jääda, mille tagajärjel võib lihketa murdu ja või põhjustada tagasilöögi. Lõiketas liigub siis sõltuvalt ketta pöörlemis suunast kas seadme kasutajat pool või temast eemal.

5.3.1 Inimeste turvalisus

a) Hoidke seadet tugevasti kinni ja viige oma keha ja käed asendisse, millest saate tagasilöökijõudude vastu astuda. Kasutage alati lisakäepidet, kui see on oluline, et tagasilöökijõudu või reaktsiooni-momenti seadme ülespaikumisel määratava kontrolli all hoida. Sobivate ettevatusabinõude ra-kendamisega suudab seadme kasutajat tagasilöögi ja reaktsiooni/üüri kontrollida.

b) Ärge asetage oma käit pöörelevate tarvikute lähe- duuse. Tarvik võib tagasilöögi puhul liikuda üle Teie käe.

c) Vältige pööreleva liikeketta ette ja taha jäävaid piir-kond. Tagasilöök võib seadme tagasilöömis-suunale vastup菩提se suunas.


e) Ärge kasutage kett- või hammastatud saeketast ja segmenteeritud teemantset, mille avad on liiged kui 10 mm. Sellised seadmet põhjustavad Tihi tagasilöögi ja või kontrolli kaotuse seadme üle.

f) Vältige liiketatuna kinnikulmiste ja liiga suure surve avaldamisel liiketteklasi. Ärge tehke liiga sügavaid liikide. Liigset surve avaldamise liiketatuna suudab ketta koormust ja kinnikülmineho ning sellega ka tagasilöögi või ketta purunemise võimalust.

g) Kui liiketetas kinni kilub või kui Te töö katkes-tate, lülitage seade välja ja hoidke seda paigal seni, kuni ketas on täielikult seiskunud. Ärge püüdige pärast pöörelevat liiketatud liikkeojenest välja töötada, need seetõttu võivad auta vastu astuda. Kasutage alati ettevaatlikult tagasilöökiks korral esineva liiketatud liikkeojat.

h) Ärge lülitage seadet sisse, kui see on veel toori-kus. Laske liiketet välja kättemaks ja okeerata kontrolli kasutajat.

i) Plaadid ja suured toorikud toestage, et vältida kinnikulmuid liiketattased põhjustatud tagasilöögi.

mõlemalt küünlalt ja nii löökejoone lähedalt kui ka serv-vast.

j) Olge eriti ettevaatlik ettevatusabinõuete tegemisel seintesse või teistesse varajast kohtadesse.

Kasutuse tagatis ja liiketespide kinni kilub, võib lihkettada serv toorikusse kinni jääda, mille tagajärjel võib lihketa murdu ja või põhjustada tagasilöögi. Lõiketas liigub siis sõltuvalt ketta pöörlemissuunast kas seadme kasutajat pool või temast eemal.

5.4.1 Inimeste turvalisus

a) Kasutage üksnes seadme jaoks ette nähtud lõi- keelt tagatis ja nende jätke seadme jaoks ette nähtud ket-takaitseid. Lõikeetikuid, mis ei ole seadme jaoks ette nähtud, kattab ketakaitse ebapõhjust. Kestab ketakaitse ette ja või, kasutage alati ket-kaitseid.

b) Seadmeta pöörlevate liikete ja seintesse või teistesse varjatud kohtadesse.


m) Määrustega korral tagage ohutus ka teisel pool. Küljestmurduud osad võivad liituda ka seadme ja liikke. Laske seade alati hoidke hoolduseks parandata.

n) Lapsed ja isikud, kellega puudub vajalikud või med ja oskused, ei tohi seadet ilma eelneva ju- hendamiseta kasutada.


5.4.2 Elektriõhule pakkuvate kaitsetööd

a) Lõikeketad tuleb hoida, käsitseda ja paigaldada tootja juhiste kohaselt.

b) Kui lõikeketastega on kaasas vahedetailid ja nende kasutus on ette nähtud, siis veenduge, et neid kasutatakse.


d) Veenduge, et lõikeketas on enne kasutamist korrektselt paigaldatud ja kinnitatud ning laske seadmel töötada stabiilses asendis 30 sekundit tühikäigul. Lülitage seade kohe välja, kui tekkib olulised määrail vibratsiooni või teisi tõrkeid. Kontrollige seadet ja tehke kindlaks, et töötlev seade on kindluslik.

e) Kandke hoolt selle eest, et töötamisel tekkivad süüdistUSED ei põhjustaks ohte, näiteks ei tabaks Teid ennast ega teisi inimesi. Reguleerige kettakaalte õigesse asendisse.

f) Praegu esinevad tõrkeolukordad, mis võivad põhjustada elektrilöögi ohtu.


5.5 Täidestavad ohutusnõuded

5.5.1 Elektrihuult

a) Kontrollige tööpiirkond enne töö alustamist üle metallist, mis võib teada varastatud elektrilöögi ohtu ja elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektriõhukaitsete käivitusvooluga. See tekitab elektr
6 Kasutuselevõtt

HOIATUS!
Enne seadme paigaldust või hooldustöid tuleb seadme toitepistik pistikupesast välja tõmmata ja veenduda, et lõikeketas ja spindel on täielikult seisunud

ETTEVAATUST!
Võrgupinge peab ühtima seadme andmesildil toodud pingega. Seade ei tohi olla vooluvõrku ühendatud.

ETTEVAATUST!
Kandke kaitsekindaid, seda eriti ketta vahetamisel, kettakaitsme reguleerimisel ja sügavuspiiriku paigaldamisel.

6.1 Kettakaitse

HOIATUS!
Ärge kasutage seadet kunagi ilma kettakaitseta.

JUHIS
Kui kettakaitse kinnitamine on liiga nõrk, saab seda tugevdada, pingutades kergelt kinnitusmutrit.

6.1.1 Kettakaitse paigaldamine ja reguleerimine

1. Tõmmake seadme pistik pistikupesast välja.
2. Keerake kinnituskruvi sisekuuskantvõtmega lahti.
3. Asetage kettakaitse ajami kaela.
5. Keerake kinnituskruvi sisekuuskantvõtmega kinni.

6.1.2 Kettakaitse mahavõtmine

1. Tõmmake seadme pistik pistikupesast välja.
2. Keerake kinnituskruvi sisekuuskantvõtmega lahti.
3. Keerake kettakaitset ja tõmmake see siis maha.

6.2 Sügavuspiirik (lisavarustus)

OHT!
Sügavuspiirik on ette nähtud mineraalsete pindade lõikamiseks teemantlõikeketta abil.

6.2.1 Sügavuspiiriku paigaldamine / mahavõtmine

1. Tõmmake seadme pistik pistikupesast välja.
2. Paigaldamiseks kinnitage juhtrullikute külge riputi.
4. Mahavõtmiseks vajutage fiksaatorile ja keerake lamell kettakaitsemest välja.

6.2.2 Lõikesügavuse reguleerimine sügavuspiirikul

1. Vajutage lõikesügavuse regulaatorile.

2. Nihutage lõikesügavuse regulaatorit märjgis soovitud lõikesügavusse.

6.3 Lõikeketta paigaldamine

ETTEVAATUST!
Kasutage üksnes lõiketarvikuid, mille pöörete arv on vähemalt sama suur nagu seadme maksimaalne tühi-käigukõrgus.

ETTEVAATUST!
Kahjustatud, mitteümarate ja vibreerivate lõiketarvikute kasutamine on keelatud.

ETTEVAATUST!
Ärge kasutage kunstvaik-sideainega, kiuga tugevdatud lõikeketted, mille kasutamistähtsusega on lükkatud.

JUHIS
Seadmes tuleb kasutada standardile EN 13236 vastavaid teemantlõikeketseid. Metalipindade lõikamiseks võib seadmes kasutada ka kunstvaik-sideainega, kiuga tugevdatud lõikeketted, mis vastavad standardile EN 12413 (sirjad, tüüp 41). Seejärel tuleb seadmes kasutada sobivat tarviku (DCH 300 ABR (vt lisavarustus)). Järgige ka lõikeketaste toodjate paigaldusjuhiseid.

JUHIS
Teemantkettaid tuleb vahetada nipea, kui lõike- või lihv-käigukõrgus märgatavalt väheneb. Üldjuhul tuleb seda teha siis, kui teemantsegmentide kõrgus on väiksem kui 2 mm.

6.3.1 Teemantlõikeketta paigaldus

Segendid peavad olema negatiivse nurga all ja seg-mentidevaheline lõikelaua G võib olla maksimaalselt 10 mm. Ketta pakku ei tohi ületada 3,5 mm. Vahetatavat flantsi Ø60 mm tuleb kasutada lõikeketaste puhul, mille siseava läbimõõt on 22,2 mm, või lõikeketaste puhul, mille siseava läbimõõt on 25,4 mm. Kontrollige, kumb vahetatava flantsi külj lõikeketta siseava läbimõõtuga sobib. Flantsi peab lõikeketeta tsentreerima.
1. Tõmmake seadme pistik pistikupesast välja.
2. Puhastage kinnitusflants ja kinnitusmutter.
3. Asetage vahetatav flants ∅60 mm õige küljega spindlile nii, et seda ei saa enam pöörata.
4. Asetage teemantlõikeketas vahetatavale flantsile.
5. Asetage peale kinnitusflants ∅60 mm ja kinnitusmutter.
6. ETTEVAATUST! Spindl luikustusnupule tohib vajutada üksnes siis, kui spindel on seiskunud. Vajutage spindl luikustusnupp alla ja hoidke seda selles asendis.
7. Pingutage kinnitusmutter otsvõtme abil kindlalt kinni ja seelõigel vabastage spindl luikustusnupp.
8. Veenduge, et spindl luikustusnupp ei ole fikseerunud.

6.3.2 Kunstvaik-sideainega, kiuga tugevdatud lõikeketaste paigaldamine (lisavarustus)
ETTEVAATUST!
Kunstvaik-sideainega, kiuga tugevdatud lõikeketaste puhul peab kasutatava flantsi läbimõõt olema alati vähemalt ∅80 mm.

Vahetatavat flantsi ∅80 mm tuleb kasutada lõikeketaste puhul, mille siseava läbimõõt on 22,2 mm, või lõikeketa puhul, mille siseava läbimõõt on 25,4 mm. Kontrollige, kumb vahetatava flantsi küljel lõikeketta siseava läbimõõduga sobib. Flants peab lõikeketta tsentreerima.

7 Töötamine

ETTEVAATUST!

8.4 Lõikeketaste maehavõtmine
Lõikeketastehavõtmiseks teostage vastavad töötoimingud vastupidises järjekorras.

6.5 Lõikeketaste hoidmine ja transport
ETTEVAATUST!
Pärast töö lõpetamist eemaldage lõikeketas seadmes.
Paigaldatud lõikeketas võib seadme transportimisel viga saada.

ETTEVAATUST!
Hoidke lõikeketast vastavalt tootja soovitustele. Nõuetestasel säilitamisel võib lõikeketas kahjustuda.

Kui loostate tööd, mille puhul võib tarvik tabada varajad elektroonikad või oma enda toitejuhised, hoidke seadet üksnes isoleeritud käepidemetest. Kokkupuude pingetstatud elektroonikaga võib seada pingi alla ka seadme metalidetailid ja põhjustada elektriöögi.

HOIATUS!
Ärge rakendage seadet tööle, kui selle käivitamine ei ole ühtlane ning sujuv. Elektroonika võib olla estekeelne. Laske seade hoitlemist eemaldata kaalgistatud käepidemest.

ETTEVAATUST!
Seade ja lõikamisprotsess tekivad düüra. Kasutage kuulmiskaitsevahendeid. Liiga vali müra võib kahjustada kuulmist.

OHT!
Jaoks, et hooldusvahendid ei mõjutaksid sarnaselt teise seadmee või teistest ümbritsevates käepidemites, hoidke seadet üksnes isoleeritud käepidemetest.

ETTEVAATUST!
Kuidas seadme asendamiseks toodud tingimustel on seadme CKIT-C G2 230 V lõikeketaste maehavõtmiseks. Kõik toodud töötingimused on sobimatud.
kandeelementide lõikamisel. Enne töö alustamist kon-
sulteerige pädeva staatikaspetsialisti, arhitekti või töödejuhatajaga.

7.1 Töö seadmega
Veenduge, et kettakaitsme suletud külg jääks alati kasu-
taja keha poole. Seadke lõikeketas konkreetseks tööks sobivasse asen-
disse.

7.2 Vargusvastane kaitse TPS (Lisaaruustus)
JUHIS
Seade võib olla varustatud vargusvastase kaitse funk-
tsiooniga. Sel juhul saab seadet aktiveerida ja käsitse
da õksnes vastava aktiveerimisvõtmega.

7.2.1 Seadme aktiveerimine
1. Ühendage seadme toitepistik vooluvõrku. Kollane
vargusvastase kaitse indikaator tulipilgub. Seade on
nüüd valmis vastu võtma aktiveerimisvõtmi signaal.
2. Asetage aktiveerimisvõtme otse lukusümbolile. Nilpea
kollane vargusvastase kaitse indikaator tulivõti
kustub, on seade aktiveeritud.
JUHIS
Kui vooluvõrdest väljastab vähene
dihel järgmine, tuleb seade aktiveerida
1. Ühendage seadme toitepistik vooluvõrku. Kollane
vargusvastase kaitse indikaator tulipilgub. Seade on
nüüd valmis vastu võtma aktiveerimisvõtmi signaali.
2. Asetage aktiveerimisvõtme otse lukusümbolile. Nilpea
kollane vargusvastase kaitse indikaator tulivõti
kustub, on seade aktiveeritud.

7.2.2 Seadme vargusvastase kaitse funktsiooni
aktiveerimine
JUHIS
Täienda lisateavet vargusvastase kaitse aktiveerimise
kasutamine kohta leiate vargusvastase kaitse kasutus-
juhendist.

7.3 Sisselülitamine
1. Ühendage toitepistik vooluvõrku. Hoidke seadet ettenähtud käepidemetest alati kahel
käegal käima. Seega korduvalt kasutamisest võib
5. Vajutage toitelüliti. Haarake tagumisest käepidemest uuesti pöidi-
loedeta. Vajutage toitelüliti.

7.4 Valjalis läks
Vabastage töötlemine. Võimalust saada küll
teede juhendis.

7.5 Töötamine lõikeketastega
OHT!
Tagasilöögi ohu tõttu vältige märgistatud alas-
tiga lõikeketas.

7.6 Mineraalsete pindade töötlemine sobiva
tolmuimejaga
JUHIS
Juhised kokkuimetud materjalidest on toodud
tolmuimejaga kasutusjuhendis. Sobivalt
tolmuimejat (näiteks Hilti VCU 40, VCU 40-M
vöi VCD 50) kasutades saab töötada tolmuvabalt.
Staatilise laengu vältimiseks kasutage antistatüübit
imivoolikuga tolmumejat.
8 Hooldus ja korrashoid

ETTEVAATUST!
Tõmmake seadme pistik pistikupesast välja.

8.1 Seadme hooldus

OHT!
Äärmuslike kasutustingimuste korral võib metallide töötlemisel koguneda seadme sisemusse elektrit juhtivat tolmu. Seadme kaitseisolatsioon võib kahjustuda. Sellistel juhtudel on soovitav kasutada statiionaarseid tolmuleimjeid, puhastada tihti ventilatsiooniasaid ja ühendada seade vooluvõrku rikkevoolukaitseüliitl (RCD) kaudu.

Mootori korpuse väljamine pool ja käepidemed on valmistatud löögikindlast plastist. Käepidemed on osaliselt kaetud kummiga.

Seadme ventilatsiooniavid peavad olema alati vabad. Puhastage ventilatsiooniavid ettevaatlikult kuva har-jaga. Ärge laske võõrkehadel sattuda seadme sisemusse. Puhastage seadme välispinda regulaarselt veidi niiske la-piga. Ärge kasutage puhtamisalseid puhastusvahendeid, mis ei voolava vett!

8.2 Teeninduse indikaatorlülit

JUHIS
Seade on varustatud teeninduse indikaatorlüliga.


8.3 Korrashoid

HOIATUS!
Elektritõlgitele tohivad parandada ainult elektrikalasja-tundjad.

Kontrollige regulaarselt, kas seadme välised osad on ter-vad ja kas kõik seadme osad töötavad laitmatult. Kui seadme osad on kahjustatud või kui seadme juhtelemen-did ei tööta vealt, siis ärge seadet tööle rakendage. Laske seade parandada Hilti hoolduses.

8.4 Seadme kontrollimine pärast hooldus- ja korrashoiutöid

Pärast puhastus- ja hooldustöid tuleb kontrollida, kas kõik kaitseasendid on õigesti paigaldatud ja töökorras.

9 Veaotsing

Viga          Võimalik põhjus          Kõrvaldamine
Seade ei tööta  Vooluvahetuse on katkenud.  Uhendage vooluvõrku mõni teine elektripinge seade, kontrollige, kas see töötab.
             Tööjuhe või töötapistik on käik.  Laske kontrollida ja vajadusel vahe-
             Seade ei ole aktiveeritud (vargusvas-
             Töötaulit on detekti-
             Seade on üle koormatud (seadme jõudluspiirid on ületatud)  Valige konkreetse töö jaoks sobiv seade.
             Õlkkuumenemiskaitse on aktiveeru-
             Muu elektriline rike.  Laske kontrollida elektrikalasja-
             Elektrooniline käivitustõkis on pärast voolukaitestust aktiveerunud.  Lülitage seade välja ja uuesti sisse.
Viga | Võimalik põhjust | Kõrvaldamine |
---|---|---|
Seade ei tööta täisvõimsusest. | Liiga väikese ristlõikega pikendusjuhe. | Kasutage piisava ristlõikega pikendusjuhet. (vt punkti "Kasutuselevõtt") |
Seade ei käivitu ja teeninduse indikaatorituli vilgub punase tulega. | Seade on vigastatud. | Laske seade parandada Hilti hooldekeskuses. |
Seade ei käivitu ja teeninduse indikaatorituli poleb punase tulega. | Grafiitharjad on kulunud. | Laske kontrollida ja vajadusel vahe tada elektriaja asjatundjal. |
Seade ei käivitu ja vargusvastase kaitse indikaatorituli vilgub kollase tulega. | Seade ei ole aktiveeritud (vargusvastase kaitsega seadmete puhul). | Aktiveerige seade aktiveerimissõitmeaga. |

10 Utiliseerimine


Üksnes EL liikmesriikidele

Andke kasutusressursi ammendanud elektrilisi tööriistu koos olmejäätmetega!

Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning direktiivi nõudeid ülevöötvatele siseriikidele õigusaktidele tuleb kasutusressursi ammendanud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult korduskasutada või ringlusse võtta.

11 Tootja garantii seadmetele

Garanttilingimus puudutavate küsimuste korral pöörduge HILTI kohaliku esinduse või edasimüüja poole.
12 EU-vastavusdeklaratsioon (originaal)

Nimetus: Teemantlõikur
Tüübitähis: DCH 300
Valmistusaasta: 2007


Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100, FL-9494 Schaan

Paolo Luccini
Head of BA Quality and Process Management
Business Area Electric Tools & Accessories
05/2015

Johannes Wilfried Huber
Senior Vice President
Business Unit Diamond
05/2015

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Zulassung Elektrowerkzeuge
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering
Deutschland

Tehnilised dokumendid saadaval:
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Zulassung Elektrowerkzeuge
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering
Deutschland