

ORIGINAL BRUKSANVISNING

DCH 300 diamantskjærer

Det er viktig at bruksanvisningen leses før maskinen brukes for første gang.

Oppbevar alltid bruksanvisningen sammen med maskinen.

Pass på at bruksanvisningen ligger sammen med maskinen når den overlates til andre personer.

Innholdsfortegnelse	Side
1. Generell informasjon	175
2. Beskrivelse	176
3. Tilbehør, forbruksmaterial	179
4. Tekniske data	179
5. Sikkerhetsregler	180
6. Ta maskinen i bruk	185
7. Betjening	187
8. Service og vedlikehold	188
9. Feilsøking	189
10. Avhending	190
11. Produsentgaranti maskiner	190
12. EF-samsvarserklæring	191

1 Disse numrene refererer til tilhørende bilde. Bildene finnes på omslaget. La disse sidene være framme ved gjennomgåelse av bruksanvisningen. I teksten refererer "verktøyet" til diamantskjæreren DCH 300.

Betjeningselementer og grafiske elementer **1**

- 1 Spindellåseknapp
- 2 Fremre håndtak
- 3 PÅ/AV-bryter
- 4 Innkoblingssperre
- 5 Diamantkappeskive
- 6 Spindel
- 7 Beskyttelsesdeksel
- 8 Føringsruller
- 9 Skrunøkkel 24 mm / 10 mm
- 10 Unbrakonøkkel 6 mm
- 11 Spennskruer for beskyttelsesdeksel
- 12 Lokk for avsugsrør
- 13 Serviceindikator
- 14 Tyveribeskyttelsesindikator (ekstrautstyr)

Holdersystem DCH 300 for diamantkappeskiver **2**

- 15 Skifteflens Ø60 mm
- 16 Spennflens Ø60 mm
- 17 Spennmutter M 16 x 1,5

Holdersystem DCH 300 for fiberforsterkede kappeskiver med kunstharpiksbinding (ekstrautstyr) **3**

- 18 Skifteflens Ø80 mm
- 19 Fiberforsterket kappeskive med kunstharpiksbinding Ø300 mm
- 20 Spennflens Ø80 mm
- 21 Spennmutter M 16 x 1,5

Dybdemåler (ekstrautstyr) **4**

- 22 Vifte
- 23 Krok
- 24 Feste
- 25 Skyver for kuttedybde
- 26 Skala for kuttedybde

no

1. Generell informasjon

1.1 Indikasjoner og deres betydning

FARE

For en umiddelbart truende fare som kan føre til alvorlige personskader eller død.

ADVARSEL

Dette ordet brukes for å rette fokus på potensielt farlige situasjoner, som kan føre til alvorlige personskader eller død.

FORSIKTIG

Dette ordet brukes for å rette fokus på potensielt farlige situasjoner som kan føre til mindre personskader eller skader på utstyret eller annen eiendom.

INFORMASJON

For bruksanvisninger og andre nyttige informasjonen.

1.2 Forklaring på piktogrammer og ytterligere opplysninger.

Varselskilt



Generell advarsel



Advarsel for elektrisitet

Verneutstyr



Bruk hjelm



Bruk vernebriller



Bruk hørselsvern



Bruk arbeidshansker



Bruk vernesko



Bruk støvmaske

Symboler



Les bruksanvisningen for bruk



Avfall bør resirkuleres

A

Ampere

V

Volt



Vekselstrøm

/min

Omdreining per minutt



Diameter

n₀

Nominelt tomgangsturtall



Dobbeltisolert

Plassering av identifikasjonsdata på maskinen

Typebetegnelsen og serienummeret finnes på maskinens typeskilt. Skriv ned disse dataene i bruksanvisningen og referer alltid til dem ved henvendelse til din salgsrepresentant eller til Motek service-senter.

Type: _____

Serienummer: _____

2. Beskrivelse

2.1 Forskriftsmessig bruk

DCH 300 er en elektrisk diamantskjærer for profesjonell bruk på byggeplasser.

Maskinen er beregnet for kapping av mineralsk underlag ved hjelp av diamantkappeskiver uten bruk av vann. Bruk maskinen sammen med en støvsuger som er utstyrt med tilhørende filter, f.eks. Hilti støvsuger VCU 40, VCU 40-M eller VCD 50 ved kapping av mineralsk underlag.

Bruk en støvsuger med antistatisk støvsugerslange for å unngå elektrostatiske effekter.

Bare bruk diamantkappeskiver med tillatt omkretshastighet på minst 80 m/sek.

Maskinen må bare skyves ved bruk (motløp).

Arbeid med væske, for eksempel til å kjøle ned skiven eller til å binde støv, er ikke tillatt.

Maskinen må ikke brukes til kapping med feil type verktøy (f.eks. sirkelsagblader) eller til rubbing eller sliping.

Maskinen kan brukes til å kappe metallisk underlag med fiberforsterkede kappeskiver med kunstharpiksbinding.

Bare bruk fiberforsterkede kappeskiver med kunstharpiksbinding og tillatt omkretshastighet på minst 80 m/sek.

Maskinen er beregnet for bruk på: Byggeplasser, verksteder, til renovering, ombygging og konstruksjonsarbeid.

For å unngå risiko for skade, bruk kun originalt Hilti tilbehør og verktøy.

Følg også sikkerhets- og bruksanvisningene for det anvendte tilbehøret.

Følg informasjonen i bruksanvisningen ang. bruk, stell og vedlikehold.

Maskinen er laget for profesjonell bruk og må kun brukes, vedlikeholdes og repareres av kyndig personell. Personalet må informeres om spesielle farer som kan oppstå. Maskinen og dens tilbehør kan medføre fare hvis den brukes av personell uten opplæring eller hvis den ikke brukes som beskrevet.

Maskinen må bare brukes i tørre omgivelser.

Bruk maskinen kun når den er knyttet til hovedledning med en spenning og frekvens som er i overensstemmelse med informasjonen på typeskiltet.

Ikke benytt maskinen på steder med brann- eller eksplosjonsfare.

Det må ikke arbeides med helsefarlige materialer (for eksempel asbest).

Overhold også dine nasjonale arbeidsmiljøforskrifter.

Manipulering eller modifisering av maskinen er ikke tillatt.

2.2 Bryter

Av/på-bryter med innkoblingssperre

2.3 Startstrømbegrensning

Maskinens innkoblingsstrøm er flere ganger så høy som merkestrømmen. Startstrømbegrenseren reduserer innkoblingsstrømmen, og forhindrer dermed at sikringen går. En rykkvis start av maskinen forhindres på denne måten.

2.4 Gjeninnkoblingssperre

Maskinen går ikke på av seg selv etter et eventuelt strømbrydd. Bryteren må først løsnes og settes på på nytt etter ca. 1 sekund.

2.5 TPS tyveribeskyttelse (ekstrautstyr)

Maskinen kan utstyres med funksjonen "TPS tyveribeskyttelse". Hvis maskinen er utstyrt med denne funksjonen, kan den bare aktiveres og brukes med tilhørende aktiveringsnøkkel.

2.6 Visning med lyssignal

Serviceindikator med lyssignal (rødt, se kapittelet "Stell og vedlikehold")

Visning av tyveribeskyttelse (ekstrautstyr) (se kapittelet "Betjening")

2.7 Beskyttelsesdeksel med føringsruller

Kapping og slissing på stein må bare gjøres med et støvdeksel med føringsruller.

2.8 Elektronisk overbelastningsvern

Denne maskinen har et elektronisk overbelastningsvern.

Det elektroniske overbelastningsvernet overvåker strømpoetaket og beskytter på denne måten maskinen mot overbelastning under drift.

Ved overbelastning av motoren på grunn av for stor trykkraft og dermed for høyt strømpoetaket, kobler maskinen ut driften.

Når av/på-bryteren er utløst, kan man arbeide videre.

Brukeren kan unngå utkobling ved å redusere trykkraften.

Man bør etterstrebe en kontinuerlig arbeidsprosess uten utkobling.

2.9 Bruk av skjoteledning

Bruk skjoteledning som er godkjent for innsatsområdet og som har stort nok tverrsnitt. I motsatt fall kan det oppstå effekttap på maskinen og overoppheting av kabelaen. Kontroller med jevne mellomrom at det ikke har oppstått skader på skjoteledninger. Bytt ut skjoteledninger med feil.

no

Anbefalt min. tverrsnitt og maks. kabellengder

Kabeltverrsnitt	1,5 mm ²	2,0 mm ²	2,5 mm ²	3,5 mm ²
Nettspenning 100 V	-	30 m	-	50 m
Nettspenning 110-120 V	-	-	40 m	-
Nettspenning 220-240 V	30 m	-	50 m	-

Bruk ikke skjøteledning med tverrsnitt mindre enn 1,5 mm².

2.10 Skjøteledninger utendørs

Ved jobbing utendørs, bruk kun skjøteledninger som er godkjent og merket for utendørs bruk.

2.11 Bruk av generator eller transformator

Maskinen kan drives med en generator eller transformator, når følgende betingelser er oppfylt: Utgangseffekt i watt må være på minst det dobbelte av effekten som fremgår av maskinens typeskilt, driftsspenningen må til enhver tid være mellom +5 % og 15 % av nominell spenning og frekvensen må være på mellom 50 og 60 Hz, aldri over 65 Hz. En automatisk spenningsregulator med startforsterkning må være tilgjengelig.

Ikke bruk generatoren/transformatoren til å drive andre maskiner samtidig, eller bruk en generator/transformator som er beregnet på drift av maskin og avsug. Når andre maskiner skrues av eller på kan det føre til under- eller overspenningstopper som kan skade maskinen.

no

2.12 Dybdemåler (ekstraustyr)

Maskinen kan i tillegg utstyres en dybdemåler. Den gir bedre støvavsug ved kapping av mineralske materialer. Den maksimale kuttedybden kan stilles inn på dybdemåleren ved hjelp av skalaen for kuttedybde.

2.13 Deler som følger med:

- 1 Maskin med deksel DCH-EX 300
- 1 Skifteflens Ø60 mm
- 1 Spennflens Ø60 mm
- 1 Spennmutter M 16 x 1,5
- 1 Skrunøkkel 24 mm / 10 mm
- 1 Unbrakonøkkel 6 mm
- 1 Kartongemballasje
- 1 Bruksanvisning

2.14 Spesifikasjon av kappeskiver

Bruk diamantkappeskiver som er i henhold til EN 13236 på denne maskinen.

Ved behandling av metallisk underlag kan også fiberforsterkede kappeskiver med kunstharpiksbinding som er i henhold til EN 12413 (rett, ikke skrå form, type 41), brukes på maskinen. I disse tilfellene må verktøyholderen DCH 300 ABR (se Tilbehør) brukes.

Les også monteringsanvisningene fra produsentene av kappeskivene.

3. Tilbehør, forbruksmaterial

Verktøyholder DCH 300 ABR	212259, Skifteflens Ø80 mm, spennflens Ø80 mm, spennmutter M16 x 1,5
Dybdemåler for DCH 300	212131
Støvsuger fra Hiltis produktutvalg	
Slange komplett, antistatisk	Lengde 5 m, 203867, Ø36
Hilti-koffert	47986

DCH 300

Skivetype	Spesifikasjon	Underlag
Diamantkappeskive	DCH-D 305 C1	Betong
Diamantkappeskive	DCH-D 305 C2	Hardbetong
Diamantkappeskive	DCH-D 305 M1	Mur, kalksandstein
Diamantkappeskive	DCH-D 305 C10	Economy Line, betong
Diamantkappeskive	DCH-D 305 M10	Economy Line, mur

no

4. Tekniske data

Med forbehold om løpende tekniske forandringer!

Merke-spennning	110 V	220 V	230 V	230 V / CH	240 V
Nominelt strømforbruk	2 300 W	2 600 W	2 600 W	2 600 W	2 250 W
Merkestrøm	22,5 A	12,5 A	12,1 A	10 A	11,7 A
Nettfrekvens	50 Hz	50...60 Hz	50...60 Hz	50 Hz	50 Hz

Maskin- og bruksanvisning	DCH 300
Mål (L x B x H)	705 mm x 240 mm x 235 mm
Gjenget drivspindel	M 16 X 1,5
Festehull skive	22,2 mm 25,4 mm
Kappeskiver	Ø Maks. 305 mm
Tykkelse på kappeskive	Maks. 3,5 mm
Vekt i henhold til EPTA-prosedyre 01/2003	9,4 kg
Beskyttelsesklasse	Beskyttelsesklasse I (jordet) eller beskyttelsesklasse II (dobbelisolert), se typeskilt
Nominelt tomgangsturtall	Maks. 4 900/min
Tiltrekkingsmoment for spennmutter	M16 x 1,5: 40...50 Nm

INFORMASJON

Vibrasjonsnivået som er angitt i denne bruksanvisningen er målt i samsvar med den normerte målemetoden i EN 60745 og kan brukes til sammenligning av elektroverktøy. Det egner seg også for en foreløpig vurdering av vibrasjonsbelastningen. Det angitte vibrasjonsnivået representerer den primære bruken av elektroverktøyet. Hvis elektroverktøyet imidlertid brukes til andre bruksområder, med avvikende verktøy eller

med utilstrekkelig vedlikehold, kan vibrasjonsnivået avvike. Dette kan øke vibrasjonsbelastningen betraktelig gjennom hele arbeidsperioden. For en nøyaktig vurdering av vibrasjonsbelastningen må man også ta hensyn til tidsrommene da maskinen er slått av eller er i gang, men ikke i drift. Dette kan redusere vibrasjonsbelastningen betraktelig gjennom hele arbeidsperioden. Fastsett ekstra sikkerhetstiltak for å beskytte operatøren mot effekten av vibrasjonene, for eksempel: Vedlikehold av elektroverktøy og innsatsverktøy, holde hendene varme, organisering av arbeidsprosesser.

Støyinformasjon (iht. EN 60745):

Typisk A-lydeffektnivå	117 dB (A)
Typisk A-veid avgitt lydtrykk	106 dB (A)
Usikkerhet for de nevnte støynivåene	3 dB (A)

Vibrasjonsinformasjon ifølge EN 60745

Vibrasjonsverdier, tre aksler (vibrasjonsvektorsum)	iht. EN 60745-2-22
Kapping, $a_{h,AG}$	5,1 m/s ²
Usikkerhet (K)	1,5 m/s ²

no 5. Sikkerhetsregler

5.1 Generelle sikkerhetsregler for elektroverktøy

ADVARSEL! Les alle sikkerhetsanvisninger og andre anvisninger. Manglende overholdelse av sikkerhetsanvisninger og andre anvisninger kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader. **Oppbevar alle sikkerhetsanvisninger og andre anvisninger i tilfelle du skulle få bruk for dem senere.** Begrepet "elektroverktøy" som brukes i sikkerhetsanvisningene, viser til nettdrevne elektroverktøy (med nettkabel) og batteridrevne elektroverktøy (uten nettkabel).

5.1.1 Sikkerhet på arbeidsplassen

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.** Rotete eller dårlig belyste arbeidsområder kan føre til ulykker.
- Bruk ikke maskinen i eksplosjonsfarlige omgivelser hvor det befinner seg brennbare flytende stoffer, gasser eller støv.** Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller damper.
- Hold barn og andre personer på sikker avstand mens elektroverktøyet brukes.** Hvis du blir forstyrret under arbeidet, kan du miste kontrollen over maskinen.

5.1.2 Elektrisk sikkerhet

- Maskinens støpsel må passe i stikkontakten. Støpset må ikke forandres på noen som helst måte. Bruk ikke adapterkontakt på maskiner**

som er jordet. Uendrede stikkontakter og egnede stikkontakter minsker risikoen for elektrisk støt.

- Unngå kroppskontakt med jordete overflater som rør, radiatorer, komfyrer eller kjøleskap.** Det er større fare ved elektriske støt hvis kroppen din er jordet.
- Hold maskinen unna regn og fuktighet.** Risikoen for et elektrisk støt øker ved inntrenging av vann i et elektroverktøy.
- Bruk ikke ledningen til å bære maskinen, henge den opp eller til å dra støpset ut av stikkontakten. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller maskindeler som beveger seg.** Skadede eller sammenviklede ledninger øker risikoen for elektriske støt.
- Bruk kun skjøteledning som også er godkjent for utendørs bruk når du arbeider med et elektroverktøy utendørs.** Bruken av en skjøteledning som er egnet til utendørs bruk minsker risikoen for et elektrisk støt.
- Må elektroverktøyet brukes i fuktige omgivelser, er det nødvendig å bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.

5.1.3 Personssikkerhet

- Vær oppmerksom, pass på hva du gjør, og gå fornuftig fram under arbeidet med et elektroverktøy. Ikke bruk maskinen når du er trett**

- eller er påvirket av narkotika, alkohol eller medikamenter. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av maskinen kan føre til alvorlige skader.
- b) **Bruk alltid personlig verneutstyr og vernebriller.** Bruk av personlig verneutstyr som støvmaske, sklisliske vernesko, hjelm eller hørselsvern – avhengig av type og bruk av elektroverktøyet – reduserer risikoen for skader.
 - c) **Unngå utilsiktet start. Forsikre deg om at maskinen er slått av før du setter i stikkontakten eller batteriet, løfter den eller flytter på den.** Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer maskinen, eller kobler maskinen til strøm i innkoblet tilstand, kan dette føre til uhell.
 - d) **Fjern justeringsverktøy og skrunøkkel før du slår på maskinen.** Et verktøy eller en nøkkel som befinner seg i en roterende maskindel, kan føre til skader.
 - e) **Unngå uohensiktsmessige arbeidsposisjoner. Sørg for å stå stødig og i balanse.** Dermed kan du kontrollere maskinen bedre i uventede situasjoner.
 - f) **Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår, tøy og hansker unna deler som beveger seg.** Løstsittende tøy, smykker eller langt hår kan komme inn i deler som beveger seg.
 - g) **Hvis det er montert støvavsugs- og oppsamlingsinnretninger, må det kontrolleres at disse er koblet til og blir brukt på riktig måte.** Du kan redusere farene forbundet med støv ved å bruke en støvoppsamlingsinnretning.

5.1.4 Bruk og behandling av elektroverktøyet

- a) **Ikke overbelast maskinen. Bruk et elektroverktøy som er beregnet til den type arbeid du vil utføre.** Med et passende elektroverktøy arbeider du bedre og sikrere i det angitte effektområdet.
- b) **Ikke bruk elektroverktøy med defekt bryter.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slås av eller på, er farlig og må repareres.
- c) **Dra ut støpselet fra stikkontakten og/eller ta ut batteriet før du foretar maskininnstillinger, bytter tilleggsutstyr eller legger bort maskinen.** Disse tiltakene forhindrer en utilsiktet start av apparatet.
- d) **Oppbevar elektroverktøy som ikke brukes utenfor barns rekkevidde. Ikke la maskinen brukes av personer som ikke er fortrolig med dette eller ikke har lest disse anvisningene.** Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- e) **Stell maskinen med omhu. Kontroller om bevegelige maskindeler fungerer feilfritt og**

ikke klemmes fast, og om deler er brukket eller skadet, slik at dette innvirker på maskinens funksjon. La skadede deler repareres før maskinen brukes. Mange ulykker er et resultat av dårlig vedlikeholdte elektroverktøy.

- f) **Hold skjæreverktøy skarpe og rene.** Godt vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanten blir sjeldnere fastklemt og er lettere å styre.
- g) **Bruk elektroverktøy, tilbehør, verktøy etc. som er beskrevet i disse instruksjonene, med tanke på arbeidsbetingelsene og oppgavene som skal utføres.** Bruk av elektroverktøy til andre formål enn det som er angitt kan føre til farlige situasjoner.

5.1.5 Service

- a) **Maskinen må kun repareres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Slik opprettholdes maskinens sikkerhet.

5.2 Ekstra sikkerhetsanvisninger

no

5.2.1 Sikkerhetsanvisninger for kapping med kappeskiver

- a) **Les alle sikkerhetsanvisninger, instruksjoner, bilder og beskrivelser av maskinen.** Feil ved overholdelse av nedenstående anvisninger kan medføre elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.
- b) **Bruk alltid beskyttelsesdekslet på maskinen. Beskyttelsesdekslet skal alltid være festet på maskinen og posisjonert for maksimal beskyttelse, slik at minst mulig del av kappeskiven peker ubeskyttet mot brukeren. Sørg for at verken du selv eller andre personer befinner seg i rotasjonsplanet for kappeskiven.** Beskyttelsesdekslet fungerer som beskyttelse av brukeren mot deler av brukne kappeskiver og utilsiktet berøring av kappeskiven.
- c) **Bruk bare kappeskiver med kunstharpiksbinding og diamantkappeskiver som er spesifisert for maskinen i bruksanvisningen.** Selv om et tilbehør kan monteres på maskinen, garanteres ikke alltid sikker drift.
- d) **Bruk bare kappeskiver med et turtall som er minst like høyt som maskinens høyeste tomgangsturtall.** Kappeskiver som roterer raskere enn det nominelle turtallet, kan brette og slynges vekk.
- e) **Kappeskiver skal bare brukes til anbefalt bruk. For eksempel: Ikke bruk kappeskiver til rubbing eller sidesliping.** Kappeskiver er beregnet for periferisliping. Hvis det brukes sidekrefter på kappeskiven, kan skiven brette.

- f) **Bruk alltid uskadd festeflens med riktig diameter som passer til kappeskiven.** Riktig festeflens støtter kappeskiven og reduserer sannsynligheten for at kappeskiven kan brette.
- g) **Ikke bruk flate, slitte kunstharpiksbundne kappeskiver fra større maskiner.** Kappeskiver for større maskiner passer ikke til de høye turtallene på mindre maskiner og kan brette.
- h) **Utvendig diameter og tykkelse på kappeskivene må stemme overens med opplysningene på maskinen.** Feil dimensjonerte kappeskiver kan ikke beskyttes eller kontrolleres tilstrekkelig.
- i) **Festehullet på kappeskivene og festeflensen må passe til drivspindelen på maskinen.** Kappeskiver og festeflens med festehull som ikke passer til spindelen, løper ujevnt, vibrerer sterkt og kan føre til tap av kontroll over maskinen.
- j) **Ikke bruk skadde kappeskiver. Kontroller kappeskivene før bruk for risser og andre skader. Kontroller maskinen og kappeskivene for skader etter fall, eller skift til uskadde kappeskiver. Når kappeskivene er kontrollert og montert, må du passe på at du eller andre ikke står i rotasjonsplanet til de roterende kappeskivene. La maskinen gå med maksimalt tomgangsturtall i ett minutt.** Skadde kappeskiver brette vanligvis i løpet av denne tiden.
- k) **Bruk verneutstyr. Bruk ansiktsmaske og vernebrille avhengig av bruken. Når det er nødvendig, må du bruke støvbeskyttelsesmaske, hørselsvern, vernehansker og et forkle som kan ta av for små bruddstykker av kappeskiven eller arbeids-emnet.** Øyebeskyttelsen må kunne tåle små bruddstykker som kommer flygende, og som kan oppstå ved forskjellige typer bruk. Støvmasken som brukes må kunne filtrere støvpartikler som oppstår. Lang tids arbeid i støvende omgivelser kan føre til hørselstap.
- l) **Hold andre personer unna arbeidsområdet. Alle som befinner seg på arbeidsområdet, må bruke personlig verneutstyr.** Materialpartikler eller bruddstykker av brukne kappeskiver kan slynges vekk og føre til skader også utenfor det direkte arbeidsområdet.
- m) **Hold alltid maskinen med begge hender på de isolerte håndtakene når kappeskivene kan komme i kontakt med skjulte elektriske ledninger eller sin egen nettilkoblingsledning.** Hvis kappeskivene kommer i kontakt med en spenningsførende ledning, kan maskindeler av metall også

bli spenningsførende og gi operatøren elektrisk støt.

- n) **Hold maskinens egen nettleddning unna kappeskivene.** Skulle du miste kontrollen over maskinen, kan nettleddningen bli kuttet av eller sette seg fast i kappeskivene slik at armen eller hånden din trekkes inn i de roterende kappeskivene.
- o) **Legg aldri fra deg maskinen før kappeskiven har sluttet helt å rotere.** De roterende kappeskivene kan komme i kontakt med overflaten og føre til tap av kontroll.
- p) **Ikke la maskinen gå mens du bærer den ved siden av deg.** Utilsiktet kontakt med de roterende kappeskivene kan føre til at klær setter seg fast og at kappeskivene trekkes inn i kroppen.
- q) **Rengjør ventilasjonsåpningene på maskinen regelmessig.** Motorviften trekker støv inn i maskinhuset, og for mye metallstøv kan føre til fare i det elektriske anlegget.
- r) **Bruk aldri maskinen i nærheten av brennbare væsker.** Materialene kan antennes av gnister.
- s) **Ikke bruk kappeskiver som krever kjølevæske. Bruk av vann eller andre kjølevæsker kan føre til en elektrisering eller elektrisk støt.**

5.2.2 Flere sikkerhetsanvisninger for kapping med kappeskiver

Kickback (rekyl) og tilhørende advarsler

Rekyl er betegnelsen på en plutselig reaksjon der de roterende skivene slår tilbake fra en gjenstand som er kommet i kontakt med en del av kappeskivene. Rekyl kan forårsake tap av kontroll over maskinen og bevege maskinen i motsatt rotasjonsretning.

- a) **Hold alltid maskinen med begge hender i et fast grep, og plasser kroppen og armene slik at de motvirker rekyl.** Bruk alltid sidehåndtaket for maksimal kontroll av rekyl eller dreiemomentreaksjon under oppstart av maskinen. Operatøren kan kontrollere dreiemomentreaksjoner eller rekyl når det blir tatt egnede sikkerhetsforanstaltninger.
- b) **Ikke plasser hendene i nærheten av de roterende kappeskivene.** Rekyl kan føre til at maskinen eller kappeskivene skader hånden.
- c) **Ikke plasser kroppen i rotasjonsplanet og bak de roterende kappeskivene.** Rekyl fører til at maskinen beveger seg i motsatt rotasjonsretning.
- d) **Vær spesielt forsiktig ved bearbeiding av kanter, skarpe hjørner osv. Unngå tilbaketrekking eller rekyl i kappeskivene.** Kanter, skarpe hjørner eller

forkutting øker risikoen for rekyl i kappeskivene, noe som kan føre til tap av kontroll over maskinen eller rekyl.

- e) **Ikke bruk kjedesagblader eller sirkelsagblader som er beregnet på skjæring i tre.** Slike blader forårsaker ofte rekyl og tap av kontroll over maskinen.
- f) **Ikke la kappeskivene bli klemt fast eller unngå for stort trykk ved kapping. Ikke prøv å oppnå for stor kuttedybde.** Overbelastning av kappeskivene øker fargen for vridning eller fastklemming av kappeskivene i snittet og øker sannsynligheten for rekyl eller at kappeskivene brekker.
- g) **Når kappeskivene klemmes fast eller må bryttes ut av snittet, uansett årsak, må du slå av maskinen og holde den fast i posisjonen til kappeskivene står fullstendig stille. Forsøk aldri å fjerne kappeskivene fra snittet mens kappeskivene fortsatt roterer, siden dette kan forårsake rekyl.** Undersøk hva som har ført til fastklemmingen og korrigér arbeidsmåten for å hindre fastklemmingen.
- h) **Ikke start maskinen igjen så lenge kappeskivene fremdeles er i kontakt med underlaget. La kappeskivene nå fullstendig tomgangsturtall før du setter dem inn i snittet igjen.** Kappeskivene kan klemmes, løsne eller forårsake rekyl hvis maskinen starter med kappeskivene i arbeidsemnet.
- i) **Støtt opp plater eller svært store arbeidsemner for å minimere risikoen for fastklemming av kappeskivene eller rekyl.** Store arbeidsemner har en tendens til å bøyes på grunn av egenvekten. Plasser underlaget på begge sider av snittet under arbeidsemnet i nærheten av snittet og på kantene av arbeidsemnet.
- j) **Vær spesielt forsiktig hvis du lager et nedsenkingsnitt i en vegg eller andre områder du ikke kan se gjennom.** De utstikkende diamantkappeskivene kan komme til å skjære i gass- eller vannledninger, elektriske ledninger eller andre objekter som kan føre til rekyl.

5.3 Ekstra sikkerhetsanvisninger

5.3.1 Sikkerhetsanvisninger for alle bruksområder

- a) **Bruk ikke innsatsverktøy som krever kjølevæske.** Bruk av vann eller andre kjølevæsker kan føre til elektrisk støt.
- b) **Bruk bare kappeskiver som er tillatt til elektroverktøyet og beskyttelsesdeksler som er beregnet til kappeskivene.** Kappeskiver som ikke

er beregnet til elektroverktøyet, kan ikke skjermes tilfredsstillende og er usikre.

5.3.2 Personlig sikkerhet

- a) **Hold alltid maskinen fast med begge hendene i de fastlagte grepene. Hold håndtakene tørre, rene og fri for olje og fett.**
- b) **Hold maskinen i de isolerte gripeflatene hvis det er fare for at verktøyet kan skade skjulte elektriske ledninger eller strømledningen.** Ved kontakt med strømførende ledninger blir ubeskyttede metaldeler på maskinen satt under spenning og brukeren kan få elektrisk støt.
- c) **Hvis maskinen brukes uten støvavsug, må man bruke støvmaske når arbeidet forårsaker støv. Lukk klaffen over avsugsstussen.**
- d) **Ta pauser fra arbeidet og foreta avspennings- og fingerøvelser for å øke blodgjennomstrømmingen i fingrene.**
- e) **Unngå å berøre de roterende delene. Koble først til maskinen på arbeidsområdet.** Berøring av de roterende delene, spesielt roterende verktøy, kan føre til skader.
- f) **Hold alltid ledningene bakover når du arbeider.** Dette forhindrer risiko for snubling over ledningen mens du arbeider.
- g) **Til kapping av underlag av metall må det kun arbeides med beskyttelsesdeksel. Lukk klaffen over avsugsstussen.**
- h) **Ved gjennombruddsarbeider må området på den andre siden sikres.** Deler som brytes ut, kan falle ut og/eller ned og skade andre personer.
- i) **Ikke bruk maskinen hvis den starter hardt eller rykkvis.** Det kan hende elektronikken er defekt. La Motek service gjennomføre reparasjoner.
- j) **Barn må få beskjed om at de ikke får lov til å leke med maskinen.**
- k) **Maskinen skal ikke brukes av barn eller svake personer uten oppsyn.**
- l) Støv fra materialer som blyholdig maling, enkelte tresorter, mineraler og metaller kan være helseskadelig. Berøring eller innånding av slike typer støv kan fremkalle allergiske reaksjoner og/eller luftveissykdommer hos brukeren og andre personer som oppholder seg i nærheten. Bestemte typer støv som eikestøv eller bøkestøv regnes som kreftfremkallende, særlig i forbindelse med stoffer for trebehandling (kromat, trepleiemidler). Asbestholdige materialer skal kun bearbeides av kvalifisert personell. **Bruk støvavsug der det er**

no

mulig. For å oppnå høy effekt på støvavsugget bør du bruke et egnet, mobilt støvavsug for tre og/eller mineralstøv som er anbefalt av Hilti og som er tilpasset dette elektroverktøyet. Sørg for at arbeidsplassen er godt luftet. Bruk av åndedrettsvern med filterklasse P2 anbefales. Ta hensyn til gjeldende lokale forskrifter for materialene som skal bearbeides.

5.3.3 Forsiktig omgang og bruk av elektroverktøy

- no**
- Kappeskiver må oppbevares, behandles og plasseres i henhold til produsentens anvisninger.
 - Sørg for at mellomposisjonen brukes når den er tilgjengelig på kappeskivene og er nødvendig.
 - Sikre emnet. Bruk tvinger eller skrustikke til å holde fast emnet. Emnet sitter dermed bedre festet enn om du holder det med hånden, og du har dessuten begge hendene fri til å betjene maskinen.
 - Sørg for at kappeskiven plasseres og festes riktig før bruk, og la verktøyet gå på tomgang i en sikker posisjon i 30 sekunder. Stans maskinen straks dersom betydelige vibrasjoner oppstår og når andre mangler fastslås. Kontroller hele systemet for å finne årsaken når denne tilstanden inntreffer.
 - Sørg for at gnister som oppstår, ikke utgjør noen fare, f.eks. at de ikke treffer deg selv eller andre personer. Still inn beskyttelsesdekelet riktig.
 - Slisser i bærevegger og andre strukturer kan påvirke statikken, især kapping av armeringsjern og bærende elementer. Spør ansvarlig statiker, arkitekt eller ansvarlig byggeledelse.
 - Unngå å hekte maskinen ved å føre den oppmerksomt og ved å foreta rette snitt. Kapping av kurver er ikke tillatt.
 - Før maskinen jevnt og uten å utøve trykk på siden av kappeskiven. Sett alltid maskinen i rett vinkel på emnet. Endre ikke kapperetningen under kapping, verken ved å utøve sideveis trykk på kappeskiven eller ved å bøye den. Det er fare for at kappeskiven kan brette eller skades på annen måte.

5.4 Ekstra sikkerhetsanvisninger

5.4.1 Elektrisk sikkerhet

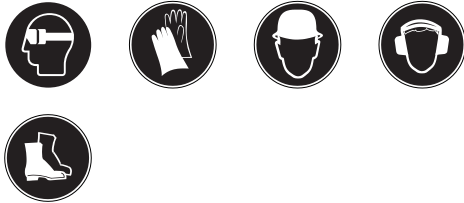


- Kontroller arbeidsområdet for skjulte elektriske ledninger, gass- og vannrør før du starter arbeidet, f.eks. ved hjelp av en metalldetektor. Eksterne metalleder på maskinen kan bli strømførende ved at f.eks. en strømførende kabel utilsiktet blir skadet. Dette innebærer en alvorlig fare for elektrisk støt.
- Kontroller ledningen til maskinen med jevne mellomrom og la en fagmann skifte den hvis det er feil på den. Kontroller skjøteledninger med jevne mellomrom og skift ut hvis det er feil på disse. Ikke ta på ledningen hvis den skades under arbeid. Trekk støpselet ut av kontakten. Skader på ledninger og skjøteledninger innebærer en fare for elektrisk støt.
- La tilsmussede maskiner som ofte brukes til bearbeiding av ledende materialer kontrolleres regelmessig av Motek service-senter. Støv, især av ledende materialer, eller fuktighet på maskinens overflate gjør at det er vanskelig å holde den, og under ugunstige forhold kan det føre til elektrisk støt.
- Når du arbeider med elektroverktøy ute må du forsikre deg om at maskinen er tilkoblet nettet med en jordfeilbryter (RCD) med maksmalt 30 mA utløsestrøm. Bruken av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.
- Det anbefales alltid å bruke en jordfeilbryter (RCD) med maks. 30 mA utløsestrøm.

5.4.2 Arbeidsplass

Sørg for at arbeidsplassen er godt luftet. Arbeidsplasser med dårlig ventilasjon kan føre til helseskader på grunn av støvbelastning.

5.4.3 Personlig verneutstyr



Brukeren og personer i umiddelbar nærhet må alltid bruke vernebriller, hjelm, hørselvern, arbeidshansker og vernesko når maskinen er i bruk.

6. Ta maskinen i bruk



ADVARSEL

Før montering eller ombygningsarbeider på maskinen må ledningen trekkes ut og kappeskiven eller spindelen ha sluttet helt å rotere.

FORSIKTIG

Spenningen må stemme overens med det som er oppgitt på typeskiltet. Sjekk at maskinen ikke er tilkoblet strøm.

FORSIKTIG

Bruk vernehansker, spesielt ved bytte av skiver, justering av beskyttelsesdekelet og montering av dybdeanlegget.

6.1 Beskyttelsesdeksel

ADVARSEL

Bruk aldri maskinen uten beskyttelsesdeksel.

INFORMASJON

Hvis klemkraften på beskyttelsesdekelet ikke er stor nok, kan klemkraften økes ved å trekke til spennskruen forsiktig.

6.1.1 Montering og innstilling av beskyttelsesdekelet 5

1. Trekk støpslet ut av kontakten.
2. Løsne spennskruen ved hjelp av unbrakonøkkel.
3. Sett beskyttelsesdekelet på girhalsen.
4. Vri beskyttelsesdekelet til ønsket posisjon.

5. Trekk til spennskruen ved hjelp av unbrakonøkkel.

6.1.2 Demontering av beskyttelsesdeksel

1. Trekk støpslet ut av kontakten.
2. Løsne spennskruen ved hjelp av unbrakonøkkel.
3. Drei beskyttelsesdekelet og ta det av.

6.2 Dybdemåler (ekstrautstyr)

FARE

Dybdeanlegget skal utelukkende brukes til bearbeiding av mineraliske underlag med diamantkappeskive.

6.2.1 Montering/demontering av dybdeanlegg 4

1. Trekk støpslet ut av kontakten.
2. Ved montering skal krokene henges i akselen på føringsrullen.
3. Drei viften inn i beskyttelsesdekelet til den hørbart går i lås.
4. Ved demontering trykker du på låsen og dreier viften ut av beskyttelsesdekelet.

6.2.2 Kuttedybde ved dybdeanlegg

1. Trykk på skyveren for kuttedybde.
2. Beveg skyveren for kuttedybde til merket er på ønsket kuttedybde.

6.3 Montering av kappeskive

FORSIKTIG

Bruk bare kappeverktøy med et turtall som er minst like høyt som det høyeste tomgangsturtallet til maskinen.

no

FORSIKTIG

Kappeverktøy som er skadet, urundt eller som vibrerer, skal ikke brukes.

FORSIKTIG

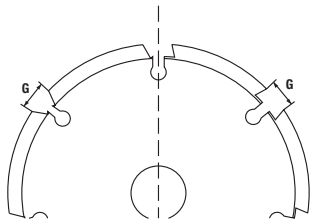
Ikke bruk fiberforsterkede kappeskiver med kunstharpiKSbinding der holdbarhetsdatoen er utløpt.

INFORMASJON

Bruk diamantkappeskiver som er i henhold til EN 13236 på denne maskinen. Ved behandling av metallisk underlag kan også fiberforsterkede kappeskiver med kunstharpiKSbinding som er i henhold til EN 12413 (rett, ikke skrå form, type 41), brukes på maskinen. I disse tilfellene må verktøyholderen DCH 300 ABR (se Tilbehør) brukes. Les også monteringsanvisningene fra produsentene av kappeskivene.

no

6.3.1 Montering av diamantkappeskive



Slissegrensen G mellom segmentene må være maks. 10 mm. Skivetykkelsen må ikke overskride maksimalverdien på 3,5 mm.

Skifteflensen 60 mm kan brukes vekselvis på kappeskiver med innvendig diameter på 22,2 mm og kappeskiver med innvendig diameter på 25,4 mm. Kontroller hvilken side av skifteflensen som passer til den innvendige diameteren på kappeskiven. Flensen må være sentrert i kappeskiven.

1. Trekk støpslet ut av kontakten.
2. Rengjør spennflensen og spennmutteren.
3. Sett skifteflensen 60 mm med riktig side på spindelen slik at den ikke kan dreies.
4. Sett diamantkappeskiven på skifteflensen.
5. Sett på spennflensen 60 mm og spennmutteren.

6.3.2 Montering av fiberforsterket kappeskive med kunstharpiKSbinding (ekstrautstyr)

FORSIKTIG

Ikke bruk flenser som er mindre enn 80 mm ved fiberforsterkede kappeskiver med kunstharpiKSbinding.

Skifteflensen 80 mm kan brukes vekselvis på kappeskiver med innvendig diameter på 22,2 mm og kappeskiver med innvendig diameter på 25,4 mm. Kontroller hvilken side av skifteflensen som passer til den innvendige diameteren på kappeskiven. Flensen må være sentrert i kappeskiven.

1. Trekk støpslet ut av kontakten.
2. Rengjør spennflensen og spennmutteren.
3. Sett skifteflensen 80 mm med riktig side på spindelen slik at den ikke kan dreies.
4. Sett diamantkappeskiven på skifteflensen.
5. Sett på spennflensen 80 mm og spennmutteren.
6. **FORSIKTIG Spindellåseknappen kan kun brukes når spindelen står stille.**
Trykk på spindellåseknappen og hold den inne.
7. Trekk spennmutteren fast med skrunøkkel for låsing og løsne deretter spindellåseknappen.
8. Kontroller at spindellåseknappen er koblet fra.

6.4 Demontering av kappeskive

Ved demontering av kappeskiven skal disse trinnene utføres i omvendt rekkefølge.

6.5 Lagring og transport av kappeskiven

FORSIKTIG

Ta av kappeskivene etter at maskinen har vært i bruk. Hvis maskinen transporteres med kappeskive påmontert, kan kappeskiven skades.

FORSIKTIG

Lagre kappeskiven i henhold til produsentens anbefalinger. Uriktig lagring kan føre til skade på kappeskivene.

7. Betjening



Hold verktøyet bare i de isolerte gripeflatene når du utfører arbeid der innsatsverktøyet kan treffe skjulte elektriske ledninger eller egen nettkabel. Kontakt med en spenningsførende ledning kan også sette maskinens metalldele under spenning og føre til elektrisk støt.

ADVARSEL

Ikke bruk maskinen hvis den starter hardt eller rykkvis. Det kan hende elektronikken er defekt. La Motek service gjennomføre reparasjoner.

FORSIKTIG

Maskinen og kappingen forårsaker støt. **Bruk hørselsvern.** For sterk støt kan skade hørselen.

FORSIKTIG

Det kan oppstå farlige splinter under kapping. Avsplittet material kan skade kroppen og øynene. **Bruk vernebriller og hjelm.**

FORSIKTIG

Fremføringsretningen er viktig. Maskinen må alltid føres frem med rullen på underlaget. Det er fare for rekyl.

FORSIKTIG

Spenningen må stemme overens med det som er oppgitt på typeskiltet. Maskiner som er merket med 230 V kan bruke 220 V.

FORSIKTIG

Man kan brenne hendene. **Bruk vernehansker. Ta kun på maskinens håndtak.**

FORSIKTIG

Bruk klemmer eller tvinger til å feste løse deler.

ADVARSEL

Slisser i bærevegger og andre strukturer kan påvirke statikken, især kapping av armeringsjern og bærende elementer. **Spør ansvarlig statiker, arkitekt eller ansvarlig byggeledelse.**

7.1 Arbeid med maskinen

Vær oppmerksom på at den lukkede siden på beskyttelsesdekslet skal være vendt mot kroppen til brukeren.

Tilpass beskyttelsesdekselets stilling til bruksområdet.

7.2 TPS tyveribeskyttelse (ekstrautstyr)

INFORMASJON

Maskinen kan utstyres med funksjonen "tyveribeskyttelse". Hvis maskinen er utstyrt med denne funksjonen, kan den bare aktiveres og brukes med tilhørende aktiveringsnøkkel.

no

7.2.1 Aktivering av maskinen

1. Koble maskinens støpsel til en stikkontakt. Den gule tyveribeskyttelseslampe blinker. Maskinen er nå klar til å motta signal fra aktiveringsnøkkelen.
2. Still aktiveringsnøkkelen direkte på låsesymbolet. Så snart den gule tyveribeskyttelseslampe er slukket, er maskinen aktivert.

INFORMASJON Avbrytes strømtilførselen, for eksempel ved bytte av arbeidsområde eller strømbrudd, kan maskinen fremdeles brukes i ca. 20 minutter. Ved lengre avbrytelser må maskinen aktiveres på nytt med aktiveringsnøkkelen.

7.2.2 Aktivering av maskinens tyveribeskyttelsesfunksjon

INFORMASJON

Ytterligere, detaljert informasjon som gjelder aktivering og bruk av tyveribeskyttelse finner du i bruksanvisningen "tyveribeskyttelse".

7.3 Slå på

1. Koble til ledningen.

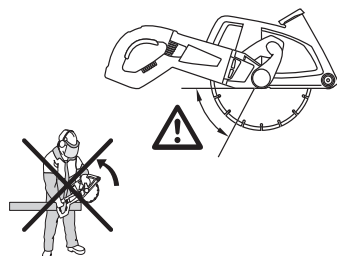
2. Hold alltid maskinen fast med begge hendene i de fastlagte grepene.
3. Frigjør maskinen med innkoblingssperren på av/på-bryteren.
4. Trykk på av/på-bryteren.
5. Ta rundt det bakre håndtaket med tommelen igjen.

7.4 Slå av

Slipp av/på-bryteren.

Når du slipper av/på-bryteren, stopper maskinen. Innkoblingssperren er aktivert igjen.

7.5 Arbeid med kappeskiver



FARE

Unngå at maskinen kutter i det merkede området på underlaget på grunn av faren for rekyl.

FARE

Hvis det er mulig, bør rullen settes på emnet før forcutting. Hvis dette ikke er mulig eller hvis kappeskiven er i et eksisterende snitt, må du være spesielt oppmerksom.

1. Ved kapping av mineralske materialer setter du maskinen med føringsrullen på underlaget.
2. Få maskinen opp i fullt turtall.
3. Senk kappeskiven langsomt ned i materialet ved å trykke på maskinen. Da blir slipepartikler og gnister fanget opp av dekselet og ført til avsug.

INFORMASJON Arbeid ved å skyve maskinen jevnt og tilpasse kraften du bruker, til materialet.

INFORMASJON Ved behandling av ekstra hardt, mineralsk underlag, f.eks. betong med mye stein, kan diamantkappeskiven bli overopphetet og få skader. Hvis det står en ring av gnister rundt diamantkappeskiven, er det et tydelig tegn på overoppheting. Da må du avbryte kappingen og kjøle ned diamantkappeskiven ved å la den gå rundt på tomgang.

Hvis arbeidet begynner å gå saktere, kan diamantsegmentene ha blitt sløve (slip segmentene). Segmentene slipes ved skjæring i abrasivt materiale (Hilti bryne eller abrasiv kalksandstein).

7.6 Bearbeid mineralske underlag med en egnet støvsuger

INFORMASJON

Les i bruksanvisningen for støvsugeren hvordan du kan kvitte deg med oppsugd materiale.

Med en egnet støvsuger (som Hilti VCU 40, VCU 40-M eller VCD 50) er det mulig å jobbe med mindre støvutvikling. Bruk av støvsuger sørger blant annet for avkjøling av segmentene og reduserer dermed segmentslitasje. Bruk en støvsuger med antistatisk støvsugerslange for å unngå elektrostatiske effekter.

8. Service og vedlikehold

FORSIKTIG

Trekk støpslet ut av kontakten.

8.1 Vedlikehold av maskinen

FARE

Under ekstreme forhold kan det sette seg ledende støv inne i maskinen ved bearbeiding av metaller. Maskinens beskyttelsesisolering kan reduseres. I slike tilfeller anbefales det å bruke en stasjonær støvsuger, foreta hyppig rengjøring av ventilasjonsåpningene og forkoble en jordfeilbryter (RCD).

Det ytre motorhuset og håndtakene er laget av støtsikker plast. Grepsdelene er delvis belagt med syntetisk gummi.

Ikke bruk maskinen når ventilasjonsåpningene er tette! Bruk en tørr børste for å rengjøre dem forsiktig. Forhindre at fremmedlegemer trenger inn i maskinen. Bruk en lett fuktig klut og rengjør utsiden av maskinen jevnlig. Ikke bruk spray, damprenser eller rennende vann til rengjøring! Dette kan gå utover den elektriske sikkerheten til maskinen. Sørg alltid for at grepsdelene er uten olje eller fett. Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder silikon.

8.2 Serviceindikator

INFORMASJON

Maskinen er utstyrt med en serviceindikator.

Indikator	lyser rødt	Driftstiden for service er nådd. Maskinen kan drives i noen timer etter at det begynte å lyse, før den slås av automatisk. Bring maskinen i tide til et Motek service-senter, slik at maskinen alltid er driftsklar.
	blinker rødt	Se kapittelet "Feilsøking".

8.3 Vedlikehold

ADVARSEL

Elektriske deler på maskinen må kun repareres av fagfolk.

Sjekk etter skader på alle eksterne deler av maskinen jevnlig, og kontroller at betjeningselementene fungerer feilfritt. Ikke bruk maskinen hvis deler av

den er ødelagt, eller hvis betjeningselementene ikke fungerer feilfritt. La et Motek service-senter foreta reparasjonen.

8.4 Kontroll etter stell og vedlikeholdsarbeid

Etter stell og vedlikehold av maskinen må man kontrollere at alle beskyttelses- og sikkerhetsmekanismene er tilpasset og fungerer som de skal.

no

9. Feilsøking

Feil	Mulig årsak	Løsning
Maskinen starter ikke	Spenningstilførselen er brutt.	Koble til et annet elektroapparat, kontroller funksjonen.
	Nettkabel eller støpsel er defekt.	La Motek service-senter kontrollere og ev. foreta utskifting.
	Maskinen er ikke aktivert (ved maskin med tyveribeskyttelse, valgfri)	Aktiver maskinen med aktiveringsnøkkel
	Av/på-bryter defekt.	La et Motek service-senter foreta reparasjonen.
	Maskinen er overbelastet (bruksgrensen er overskredet).	Velg riktig maskin til bruksområdet.
	Aktivert overopphetingsvern.	La maskinen avkjøles. Rengjør ventilasjonsåpningene.
	Annen elektrisk defekt.	La Motek service kontrollere dette.
Maskinen yter ikke maksimalt	Den elektroniske startsperreren er aktivert etter et strømbrydd.	Slå maskinen av og på.
	Skjøteledningen har for lite tverrsnitt.	Bruk skjøteledning med riktig dimensjonert tverrsnitt (se "Ta maskinen i bruk").
Maskinen starter ikke og serviceindikatoren blinker rødt.	Skader på maskinen.	La et Motek service-senter foreta reparasjonen.
Maskinen starter ikke og serviceindikatoren lyser rødt.	Slitt kull.	La Motek service-senter kontrollere og ev. foreta utskifting.

Feil	Mulig årsak	Løsning
Maskinen starter ikke, og tyveribeskyttelsesindikatoren blinker gult.	Maskinen er ikke aktivert (ved maskin med tyveribeskyttelse, ekstrastyr)	Aktiver maskinen med aktiveringsnøkkel

10. Avhending



De fleste av Hiltis maskiner er laget av resirkulerbart materiale. En forutsetning for gjenvinning er at delene tas fra hverandre. Norge har en ordning for å ta maskiner tilbake for resirkulering. Trenger du mer informasjon, kontakt Motek.



no

Kun for EU-land

Kast aldri elektroverktøy i husholdningsavfall!

I henhold til EU-direktiv 2002/96/EF om kasserte elektriske og elektroniske produkter og direktivets iverksetting i nasjonal rett, må elektroverktøy som ikke lenger skal brukes, samles separat og returneres til et miljøvennlig gjenvinningsanlegg.

11. Produsentgaranti maskiner

Motek garanterer levering av et apparat som er fritt for material- eller fabrikkasjonsfeil i et år fra fakturadato. Garantien gjelder under forutsetning av at apparatet er korrekt benyttet og vedlikeholdt i henhold til bruksanvisningen og at det kun brukes originalt Hilti forbruksmateriale, tilbehør og deler med apparatet.

Denne garantien omfatter gratis reparasjon eller utskiftning av defekte deler i hele apparatets levetid. Defekter som skyldes naturlig slitasje på apparatet faller ikke inn under garantibestemmelsene.

Så fremt ikke nasjonale forskrifter tilsier noe annet, er ytterligere krav utelukket. Motek garanterer ikke under noen omstendighet for direkte, indirekte skader, følgeskader, tap eller kostnader i forbindelse med bruken av apparatet eller uriktig bruk av apparatet, uavhengig av årsak. Indirekte løfter om apparatets bruksmuligheter ligger ettertrykkelig utenfor garantiens bestemmelser.

Reparasjoner eller endringer skal kun utføres av Moteks servicesentra.

Dette er Moteks garantiforpliktelse. Denne er overordnet tidligere og samtidige forpliktelser, det være seg skriftlige eller muntlige.

12. EF-samsvarserklæring

Betegnelsen:	diamantskjærer
Typebetegnelse:	DCH 300
Produksjonsår:	2007

Vi erklærer herved at dette produktet overholder følgende normer og retningslinjer: til 28.12.2009 98/37/EU, fra 29.12.2009 2006/42/EU, 2004/108/EF, EN 55014-1, EN 55014-2, IEC 60745-1, IEC 60745-2-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Hilti Corporation



Peter Cavada
Head of BA Quality and Process
Management
Business Area Electric Tools &
Accessories
07 2007



Dr. Ivo Celi
Senior Vice President
Business Unit Diamond
07 2007

no



no

