



308370

TE 15-C

Bruksanvisning

32-34

HILTI

OBS! Vid användning av elektriska verktyg skall alltid följande grundläggande säkerhetsåtgärder vidtas för att minska risken för elstötar, personskador eller bränder. Läs igenom anvisningarna innan Du börjar använda maskinen och ta väl vara på dessa säkerhetsinstruktioner.

- 1 Håll ordning på arbetsområdet. Oordning kan innebära olycksrisk.
- 2 Ta hänsyn till miljöpåverkan. Utsätt inte maskinen för t ex regn. Använd inte maskinen i fuktig eller våt omgivning. Se till att belysningen är god. Använd inte maskinen i närheten av brandfarliga vätskor eller gaser.
- 3 Skydda Dig mot elektriska stötar. Undvik kroppsberöring med jordade delar, t ex rör, värmeelement, spisar, kylskåp.
- 4 Håll obehöriga borta från arbetsområdet. Låt inte obehöriga röra maskin eller kabel.
- 5 Förvara maskinen på säkert ställe. Maskin som inte används skall placeras i torrt och högt beläget eller låst utrymme, utom räckhåll för barn.
- 6 Överbelasta inte maskinen. Arbetet blir bäst och säkrast inom kapacitetsområdet.
- 7 Använd rätt maskin. Använd inte en svag maskin för tyngre arbeten. Använd inte maskinen för andra ändamål än den är avsedd för. Använd t ex inte handcirkelsåg för trädfällning eller vedklyvning.
- 8 Använd lämpliga arbetskläder! Bär inte vida kläder eller smycken, vilket kan medföra att rörliga delar fastnar. Vid arbete utomhus rekommenderas gummihandskar och halksäkra skor. Vid långt hår, använd härmät.
- 9 Använd skyddsglasögon. Använd skyddsmask vid dammalstrande arbeten.

10 Anslut dammsugare och kontrollera att anslutning och användning blir korrekt.

11 Använd inte kabeln till annat ändamål än vad den är avsedd för. Bär aldrig maskinen i kabeln. Använd inte kabeln för att dra ut stickkontakten ur nätkontakten. Skydda kabeln mot värme, olja och skarpa kanter.

12 Säkra arbetsstycket. Använd spännanordning eller skruvstäd för att förankra arbetsstycket. Det är säkrare än att hålla det i handen och Du har dessutom två händer fria för maskinens handhavande.

13 Undvik onormal kroppsställning. Se till att Du står stadigt och alltid i jämvikt.

14 Noggrann skötsel av maskinen ger bättre och säkrare arbete. Följ skötselöfreskrifterna och anvisningarna för verktygsbyte. Kontrollera regelbundet maskinens kabel. Vid ev. skador, låt behörig fackman byta den. Kontrollera också förlängningskabel regelbundet och byt ut den vid ev. skador. Håll handtaget torrt och fritt från olja och fett.

15 Stickkontakten skall alltid vara utdragen då maskinen inte används, innan rengöring och vid byte av verktyg som t ex mejsel, borr.

16 Kontrollera före inkoppling av maskinen att ev chucknyckel eller justeringsverktyg har avlägsnats.

17 Undvik oavsiktlig igångsättning. Bär aldrig en nätsluten maskin med fingret på brytaren. Före inkoppling på nätet, kontrollera att brytaren är urkopplad.

18 Förlängningskabel utomhus. Använd endast godkänd och märkt förlängningskabel.

19 Var uppmärksam! Ge akt på vad Du gör. Arbeta med förnuft. Använd inte maskinen om Du är okoncentrerad.

20 Kontrollera om det finns några skador på maskinen. Innan vidare användning måste

skyddsfunktioner eller lätt skadade delar noggrant undersökas vad gäller funktionen. Kontrollera att de rörliga delarna fungerar oklanderligt och utan att klämma eller om delar är skadade. Samtliga delar måste vara korrekt monterade och uppfylla samtliga villkor för att säkerställa en felfri drift av maskinen. Skadade skyddsfunktioner och delar måste repareras eller bytas av behörig fackman, såvida inte annat anges i bruksanvisningen. Skadad brytare måste bytas av närmaste Hilti-verkstad. Använd inte maskin, där brytaren inte kopplar. Till eller Från.

21 Observera: Använd endast tillbehör eller extra verktyg som finns angivna i bruksanvisningen. Användning av t ex andra borr/mejslar eller övriga tillbehör kan leda till drifts-avbrott.

22 Låt behörig fackman reparera maskinen. Denna maskin uppfyller nationella säkerhetsbestämmelser. Reparationer får endast utföras av speciellt utbildade fackmän, varvid original utbytesdelar används; i annat fall kan skaderisk för operatören uppstå.

23 Kontrollera att borr/mejsel är säkert låsta i chucken.

24 Vid arbete i material med ledningsförmåga kan sådant damm samlas inuti maskinen och det kan leda till att spänning släpps ut, vilket kan ge en elektrisk stöt. Sådana arbeten är t ex slipningsarbete på gjutdelar med slipverktyg, mejslings/slagbearbetning av metallblock med mejselhammare eller borring «under-upp» i metall och även genomborring av takarmeringsjärn med hjälp av bormaskin. Vid sådan användning måste maskinen med korta intervaller kontrolleras av närmaste Hilti-verkstad beträffande isoleringsförmåga eller ansamling av ledande damm etc.

Förvara noga dessa anvisningar.

Hilti borrhammare TE 15-C



Använd
hörselskydd

Använd
skyddshandskar

Använd
skyddsglasögon



Tekniska data

Effekt:	710 W
Spänning (versioner):	100 V, 110 V, 120 V, 220 V, 230 V, 240 V
Ingående ström:	7,5 A, 6,85 A, 6,3 A, 3,4 A, 3,3 A, 3,15 A
Frekvens:	50–60 Hz
Varvtal vid belastning:	0–730 varv/min.
Slagtal vid belastning:	0–3850 slag/min.
Enkelslagen energi:	2,2 Joule
Borrområde:	Ø 4–28 mm
Optimalt borrområde:	Ø 5–16 mm
Borrkapacitet i medelhård betong:	Ø 12 mm = 42 cm ³ /min. Δ370 mm/min.
Mejlslingskapacitet i medelhård betong med spetsmejsel:	180 cm ³ /min.
Chuck:	TE-C
Borr/mejslar:	TE-C insticksända

Självbrytande kolborstar

Skyddsisolering klass II, enligt CEE 20 / CENELEC HD 400

Radio- och TV-avstörd enligt EN 55014

Slirkoppling

Damtät och permanentsmord (underhållsfri)

Steglös varvvalsreglering

Vridbart sidohandtag med borrjupanslag

Reversibel

Karakteristiskt A-vägda ljudtrycksnivån för maskinen är:

– ljudtrycksnivå 87 dB (A)

– ljudeffektsnivå: 100 dB (A)

Använd hörselskydd

Tids- och frekvensvägd accelerationsnivå uppgår till 8 m/s²

Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar!

Försäkran om överensstämmelse

Beteckning:	Borrhammare
Serienr:	XX/0000001–9999999/XX
Typbeteckning:	TE 15-C
Konstruktionsår:	1997

Vi försäkrar härmed under exklusivt ansvar att denna produkt uppfyller följande direktiv och standarder: EN 50144-1, EN 50144-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 enligt bestämmelserna i direktiven 73/23/EWG, 89/336/EWG, 98/37/EG.

Hilti Aktiengesellschaft

Martin A.C. Messner
Leiter Bohrmaschine
VP Drill. & Demolition
division
4/1997

Dr. Heinrich Schäperclötter
Leiter Entwicklung Bohrmaschine
Dev. mgr. D & ET
division
4/1997

Använd inte denna produkt på annat sätt än vad som föreskrivs i bruksanvisningen. Beakta gällande föreskrifter och läs nogt igenom bifogade säkerhetsanvisningar. Bruksanvisningen skall alltid bifogas maskinen!

Före start:

1. Nätspänningen måste stämma överens med den på typskylten angivna spänningen.
2. Maskinen är skyddsisolerad och får därför **inte jordas**.
3. Använd inte högre anpressningstryck än nödvändigt - slagkapaciteten blir inte bättre av detta - utan sätt an maskinen mjukt.

Rengöring av borr/mejslar

Chucken omfattas inte av maskinens smörjsystem. Insticksändan skall därför regelbundet rengöras och **fettas in lätt** med Hilti verktygsfett.

Starttid vid låga utomhustemperaturer:

Kan förkortas, om Du stöter borret / mejseln en gång lätt mot underlaget i samband med start.

Service:

lakttag nationella säkerhetsbestämmelser. Service bör endast utföras av behörig fackman. För optimal säkerhet- använd Hilti originaldelar.

Handhavande:

Bild 1: Isättning av borr/mejsel



Vrid chuckhysan åt vänster (symbol  - öppen), tryck in borret / mejseln, vrid tills det går i botten. Vrid chuckhysan åt höger (symbol  - stängd).

Bild 2: Borrning med slag


Borrning med slag i betong, tegel och natursten. Tryck in den röda låsknappen på omkopplaren och vrid denna mot symbol () , tills låsknappen «snäpper i».

Bild 3: Borrning utan slag


Tryck in den röda låsknappen på omkopplaren och vrid denna mot symbol () , tills låsknappen «snäpper i». I detta läge borrar maskinen utan slag.

Bild 4: Mejselinställning


Tryck in den röda låsknappen på omkopplaren och vrid denna mot symbol () , tills låsknappen «snäpper i».

Bild 5: Mejslingsfunktion


Fixera mejseln i önskat läge och koppla om till mejslingsfunktion. Tryck in den röda låsknappen på omkopplaren och vrid denna mot symbol () , tills låsknappen «snäpper i». Kontrollera att maskinen är inställd på högervarv (se bild 6).

Bild 6: Höger- / vänsteromkopplaren

För högervarv: För omkopplaren åt vänster. För vänstervarv: För omkopplaren åt höger.

Bild 7: Byte av chuck

Drag hylsan framåt och ta av hela chucken. Vid påsättning, drag hylsan framåt och håll kvar. För på chucken tills stopp och släpp hylsan. Vrid tills låsningen «snäpper i».

Anmärkning: Vid användning av nyckel- eller snabbchuck överförs inte slagen till borret / mejseln (borrning utan slag). Omkoppling till position «borrning utan slag» rekommenderas ändå (bild 3) för jämnare drift, lägre vibrationer).

Bild 8: Sidohandtag / Djupanslag

Lossa sidohandtaget, ställ in djupanslaget och spänn fast.

Garanti

Hilti garanterar, att levererad maskin inte är behäftad med material- eller tillverkningsfel. Denna garanti gäller under förutsättning att maskinens användning, handhavande, skötsel och rengöring följer Hiltis bruksanvisning, att ev. garantianspråk inlämnas inom 12 månader från försäljningsdatum samt att endast Hilti original förbrukningsmateriel, tillbehör och reservdelar används tillsammans med maskinen.

Denna garanti omfattar kostnadsfri reparation eller ersättning av defekta delar. Garantin gäller ej för störningar orsakade av normal förslitning.

Ytterligare anspråk inne-fattas inte i garantin, såvida inte nationella bestämmelser föreskriver annat. Hilti svarar inte för direkta eller indirekta fel eller följdskador, förlust eller kostnader i samband med användning av eller på grund av omöjlighet att använda verktyget för något som helst ändamål.

För reparation eller ersättning måste maskinen och/eller berörda delar omgående efter det att felet upptäckts sändas in till närmaste Hilti Center.

Denna garanti omfattar samtliga garantiåtgärdanden från Hiltis sida och ersätter alla tidigare eller samtidiga förklaringar, skriftliga eller muntliga avtal beträffande garantier.

