



255579

SR 16

Brugsanvisning

30-33

HILTI

Sikkerhedsinstruktioner

Advarsel!

Når man benytter elektrisk værktøj, bør man altid følge nedenstående grundlæggende sikkerhedsregler for at undgå, at der opstår brandfare eller personskader som følge af stød eller på anden måde.

Læs hele instruktionen inden værktøjet tages i brug og gem derefter instruktionen.

1 Hold arbejdsstedet rent. Rodede arbejdssteder fungerer næsten som en invitation til ulykker.

2 Tænk på arbejdsstedets omgivelser. Udsæt aldrig elektrisk værktøj for regn. Anvend aldrig elektrisk værktøj i fugtige eller våde lokaler. Sørg for god arbejdsbelysning. Anvend aldrig elektrisk værktøj i nærheden af brandfarlige væsker eller gas.

3 Tænk på faren for elektriske stød. Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader (f. eks. rør, radiator, komfur køleskab).

4 Hold børn på afstand. Lad aldrig andre røre ved værktøj eller forlængerledning. I det hele taget bør der ikke være nogen andre i nærheden af arbejdsstedet.

5 Opbevar værktøjet på et sikret sted. Når værktøjet ikke er i brug, bør det opbevares på et tørt sted, som kan aflåses, gerne højt oppe, hvor det er utilgængeligt for børn.

6 Undgå at overbelaste værktøjet. Det arbejder bedst og sikrest ved den hastighed, som det er beregnet til.

7 Brug det rigtige værktøj. Lad være med at presse et mindre værktøj eller tilbehør ved ud-

førelsen af et stykke arbejde, hvor man burde have benyttet kraftigere værktøj. Benyt aldrig værktøjet til noget, det ikke er beregnet til: Brug f. eks. aldrig en rundsav til at save træstammer og grene over med.

8 Sørg for at være rigtigt klædt på. Ingen løse beklædningsgenstande eller smykker! De kan sætte sig fast i bevægelige dele. Ved udendørsarbejde anbefales det at bruge gummihandsker og skridsikert fodtøj. Brug håret, hvis håret er langt

9 Brug beskyttelsesbriller. Og brug ansigts- eller støvmaske, hvis arbejdet er støvet.

10 Pas på ledningen! Man må aldrig bære værktøjet i ledningen eller rykke i det for at trække stikket ud af kontakten. Sørg for at ledningen ikke kommer i nærheden af varme ting, olie eller skarpe kanter.

11 Undgå at bøje kroppen for langt fremover for at udføre arbejdet. Undgå unormale kropstillinger. Sørg for at stå sikkert og tænk på at holde balancen.

12 Sørg for omhyggelig vedligeholdelse af redskaberne. Hold redskaberne skarpe og rene for at opnå maximal ydelse og sikkerhed. Følg instruktionerne for smøring og udskiftning af dele. Undersøg ledningen med jævne mellemrum og få den repareret hos en fagmand, hvis den er beskadiget. Undersøg ligeledes, forlængerledningen med jævne mellemrum og udskift den, hvis den er beskadiget. Hold håndtagene tørre og rene og fri for fedt.

13 Spænd den genstand fast, som skal bearbejdes. Spænd det fast, som du skal bearbejde, enten i skruestik eller-tvinge. Det er mere sikkert

end at holde det med hånden, og det gør, at begynder hænder er frie til at betjene værktøjet.

14 Træk stikket ud af kontakten, når den ikke bruges, før vedligeholdelse og ved udskiftning af tilbehør som f. eks. savklinge, kniv eller bor.

15 Fjern justeringsnøgle eller skruenøgle. Før det til en vane altid at kontrollere, at justeringsnøgler og skruenøgler er fjernet, inden værktøjet startes.

16 Undgå ufrivillig start af værktøjet. Bær aldrig et tilsluttet værktøj med fingeren på startknappen. Sørg for at startknappen står på OFF, når stikket sættes i kontakten.

17 Udendørs forlængerledning. Når værktøjet bruges udendørs, må man kun benytte en forlængerledning, som er beregnet til udendørs brug, og som er mærket til dette formål.

18 Vær hele tiden opmærksom. Hold hele tiden øje med arbejdet. Brug din sunde fornuft og benyt aldrig et elektrisk redskab, hvis du er træt eller ukoncentreret

19 Kontrollér om værktøjet har beskadigede dele. Inden fortsat brug af værktøj skal sikkerhedsanordninger og dele kontrolleres omhyggeligt for at konstatere, om værktøjet kan fungere rigtigt til det, det er beregnet til. Kontrollér de bevægelige deles indstilling, kontrollér at dele ikke har sat sig fast og er beskadiget, og at samtlige dele er rigtigt monteret sam tom alle de betingelser, som har indflydelse på værktøjets drift, er opfyldt. Beskadigede dele eller sikkerhedsanordninger bør repareres eller skiftes ud af et autoriseret service-værksted, hvis ikke andet angives i instruktionen. Beskadigede kontakter skal skiftes ud af et autoriseret værksted.

Brug aldrig værktøjet, hvis kontakten ikke tændes og slukker, som den skal.

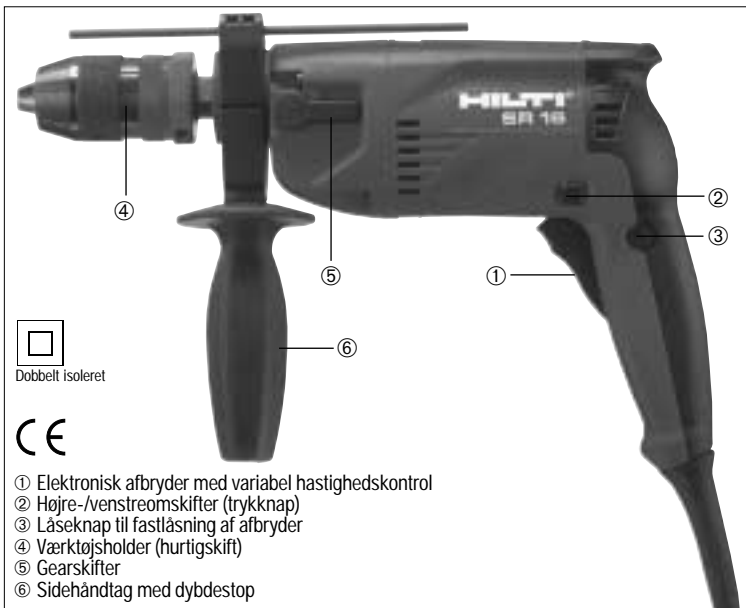
20 Advarsel! For din egen sikkerheds skyld: benyt altid kun tilbehør og dele, som er angivet i betjeningsvejledningen eller Hilti-kataloget. Bruget af andet tilbehør og dele kan betyde, at man udsætter sig selv og andre for fare.

21 Reparationer kun hos fagmanden! Dette værktøj overholder de gældende sikkerhedsbestemmelser. Reparationer må kun udføres af en fagmand, da der ellers kan ske uheld for brugeren.

22 Sett på støvvasuet. Når avsug- og oppfangssystemet er i brug, forviss deg om at den er rett tilkoblet og blir riktig brukt.

Opbevar disse sikkerhedsinstruktioner omhyggeligt.

SR16 2-gears boremaskine

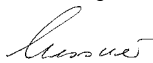


Konformitetserklæring

Betegnelse:	2-gears boremaskine	Seriennr.:	XX/0000001-9999999/XX
Model/type:	SR16	Fremstillingsår:	1995

Vi påtager os det fulde ansvar for, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende normer af normative dokumenter: EN 50144-1, EN 50144-2-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 i henhold til bestemmelsene i direktiverne 73/23/EØF, 89/336/EØF, 98/37/EF

Hilti Aktiengesellschaft


Martin A.C. Messner
Leiter Division Bohrmaschine
Vice president D&E division
11/1995


Dr. Heinrich Schäperkötter
Leiter Entwicklung Bohrmaschine
Development manager D&E division
11/1995

Tekniske data

Effekt:	600 W
Spænding:	220 V
Nominal strøm:	2,8 A
Frekvens:	50 Hz / 60 Hz
Omdrejningstal ubelastet	1. gear 0- 750 o/min. 2. gear 0-1900 o/min.
Værktøjsholder:	Ø 1-13 mm
Værktøjsholdertype:	Hurtigskift
Maskinvægt:	2.0 kg
Max. moment:	1. gear: 50 Nm 2. gear: 20 Nm
Hastighedsregulering:	Elektronisk via variabel afbryder
Højre-/venstrelob:	Elektronisk omskifter (trykknop), som låses fast under drift
Støjniveau:	Støjniveauet, A-værdien, ligger normalt under 80 dB (A)
Vibrationsniveau:	Hånd/armvibrationsbelastningen ligger normalt under 2,5 m/s ²
Beskyttelsesisolering:	EN 50144
Radio- og støjdæmpet efter:	EN 55014-1
Lever op til følgende EU bestemmelser:	73/23 EEC, 89/392 EEC, 89/336 EEC

Ret til tekniske ændringer forbeholdes

Driftssikkerhed:

- **Vigtigt:** Læs de vedlagte sikkerhedsinstruktioner.
- **Anvend kun produktet som foreskrevet i denne brugsanvisning.**
- **Vigtigt: sluk omgående for boremaskinen, hvis den sætter sig fast. Hvis denne tilstand varer mere end 2-3 sekunder, kan motoren tage skade.**
- Kontroller at netspændingen stemmer overens med angivelsen på maskinens typeskilt.
- Tilslut ikke jord. Boremaskinen er dobbelt-isoleret.
- Kontroller stik og kabel inden tilslutning til strømnettet. Hvis stik eller kabel er beskadiget, skal den pågældende del udskiftes omgående af fagfolk.
- Tag altid stikket ud af stikkontakten inden påbegyndelse af arbejde på maskinen, f. eks. service, rengøring, vedligeholdelse etc.
- Boremaskinen skal være slukket, når stikket sættes i stikkontakten.
- Holdes maskinen ren og gennemgår den regelmæssig service sikres en høj ydelse og lang levetid.

Hold altid på maskinen med begge hænder under arbejdet. **Brug sidegrebet.**
Vær forberedt på, at boret/værktøjet pludselig kan blokere.

Hovedanvendelser

Skruearbejde:	Iskruning af afstandsskruer Iskruning af facadeskruer Iskruning af skruer i dybler		
Boring i stål:	HSS spiralbor (Ø 6 mm direkte, 13 mm med forboring af 6 mm hul)		
Boring i træ:			
Bortype:	Blødt træ	Hårdt træ	Finér etc.
Træspiralbor	Ø 15 mm	Ø 15 mm	Ø 15 mm
Sneglebor	Ø 30 mm	Ø 20 mm	Ø 30 mm
Spadebor	Ø 38 mm	Ø 25 mm	Ø 38 mm
Hulsav	Ø 66 mm	Ø 40 mm	Ø 66 mm

Betjening / funktion:

① Elektronisk afbryder

Omdrejningstallet kan reguleres trinløst op til maksimalt omdrejningstal ved at trykke afbryderen langsomt ind.

② Højre-/venstre-omskifter

Via omskifteren vælges værktøjsspindelens omdrejningsretning. En spærreanordning forhindrer, at der kan skiftes, mens motoren er i gang.

- Når omskifteren er i højre position opnås højreløb.
- Når omskifteren er i venstre position opnås venstreløb.

③ Låseknop til fastlåsning af afbryder

Når låseknappen trykkes ind, kører maskinen konstant.

Aktivering af låseknop:

Tryk afbryderen ind ①, tryk låseknappen ③ ind og slip så begge knapper. Maskinen kører herefter konstant.

De-aktivering af låseknop:

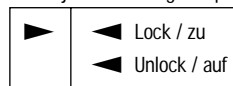
Tryk kortvarigt på afbryderen. Herved frigøres låseknappen automatisk.

④ Værktøjsholder (hurtigskifttype)

Værktøjsholderen kan strammes eller løsnes uden brug af nøgle

① Åben værktøjsholderen:

① Drej den røde ring hen på «Lock»



② Drej hylsen.

② Åbning – hvis værktøjsholderen har sat sig fast:

③ Hold fast på spænderingen med hånden eller med en stift.

④ Drej hylsen.

eller

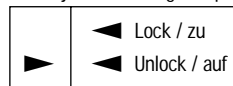
③

⑤ Hold fast på spænderingen med en SW17 gaffelnøgle.

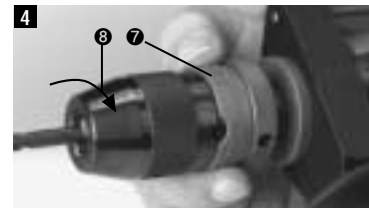
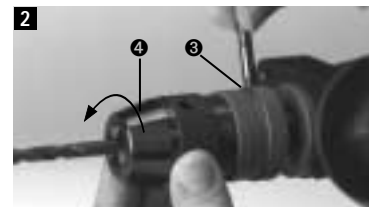
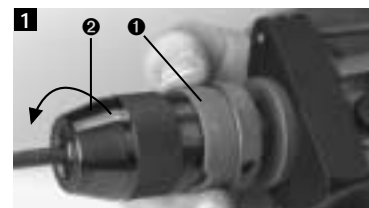
⑥ Drej hylsen.

④ Spænd boret fast.

⑦ Drej den røde ring hen på «Unlock»



⑧ Drej hylsen.



⑤ Gearskifter

Omdrejningshastigheden kan vælges ved hjælp af den mekaniske gearskifter.

1. gear: 0–750 o/min. 2. gear: 0–1900 o/min.

Vigtigt: Der må ikke skiftes gear, mens maskinen kører.

⑥ Sidegreb med dybdestop

Sidegrebet kan drejes og spændes fast i en hvilken som helst position. Løsn sidegrebet ved at dreje grebet mod uret, indstil den ønskede boreddybde ved hjælp af dybdestoppet og stram sidegrebet i korrekt position ved at dreje grebet med uret. Borhalsen er 43 mm i diameter og lever således op til EU standard.

Rengøring / service / vedligeholdelse:

Motoren er permanent smurt fra fabrikken, og maskinen er derfor vedligeholdelsesfri. Ved hård drift i længere tid anbefales et serviceeftersyn på Hilti's serviceværksted. Derved øges maskinen levetid, og unødige reparationsomkostninger undgås.

Maskinens luftindtag må ikke tilstoppes af støv og snavs. Benyt trykluft til at blæse maskinen ren med. El-værktøj skal opfylde gældende sikkerhedsbestemmelser. Service må kun udføres af fagfolk. Ved anvendelse af originale Hilti reservedele opnås optimal sikkerhed.

Garanti

Hilti Danmark A/S garanterer for, at det leverede værktøj er fri for materiale- og fabriktionsfejl. Denne garanti gælder dog kun, så længe værktøjet anvendes og behandles samt vedligeholdes og rengøres i overensstemmelse med Hilti-brugsanvisningen. Eventuelle garantikrav skal gøres gældende inden 12 måneder fra købsdatoen (fakturadatoen). Endvidere er det en betingelse, at den såkaldte tekniske enhed er bevaret, dvs. at der udelukkende er anvendt originale Hilti-forbrugsmaterialer, -tilbehør og -reservedele.

Garantien omfatter gratis reparation eller udskiftning af defekte dele. Dele, der som følge af normalt slid trænger til at blive udskiftet eller repareret, er ikke omfattet af garantien.

Hilti Danmark A/S påtager sig ikke noget ansvar ud over det lovmæssigt foreskrevne. Hilti Danmark A/S påtager sig således intet ansvar for direkte eller indirekte skader, ej heller for følgeskader, tab eller omkostninger, som er opstået i forbindelse med anvendelse af værktøjet, eller skader som er opstået, fordi værktøjet er anvendt uhensigtsmæssigt. Hilti Danmark A/S garanterer ikke for – ej heller stiltiende – at værktøjet er egnet til et bestemt formål.

I forbindelse med reparation eller udskiftning af værktøjet og/eller dele deraf, forudsættes det, at værktøjet og/eller de pågældende dele indsendes til Hilti Danmark A/S umiddelbart efter, at skaden er påvist.

Nærværende garanti omhandler samtlige garantiforpligtelser fra Hilti's side og erstatter alle tidligere eller samtidige garantibestemmelser, såvel skriftlige som mundtlige.