



254193

DX 750

Brugsanvisning

47-62

HILTI

Boltepistol DX750 med magasin



Tekniske data:

Vægt:	4,0 kg
Pistolens længde:	446 mm
Sømprogram:	ENP 2-21L15MX, ENPH2-21L15MX, ENP2K-20L15MX
Magasinkapacitet:	10 søm
Patroner:	6,8/18M sort, rød, blå, gul, grøn

Boltepistol DX750standard, 75/S4



Tekniske data:

Vægt:	3,6 kg
Pistolens længde:	446 mm
Sømprogram:	ENP 2-21L15, ENPH2-21L15, ENP2K-20L15
Magasinkapacitet:	–
Patroner:	6,8/18M sort, rød, blå, gul, grøn

Smal standplade (75/S2)



Vægt: 0,64 kg
Sømprogram: som for 75/S4

DX-Kwik standplade (75/S3)



Vægt: 0,64 kg
Sømprogram: NPH2-42L15

HVB-standplade (75/HVB)



Vægt: 1 kg
Sømprogram: X-HVB50 til X-HVB140

Gitterrist-standplade (75/S10-G)



Vægt: 0,65 kg
Sømprogram:
EM8-15-14FP10, X-CRM8-15-12FP10

Plastic mærkningshoved (75/CM)



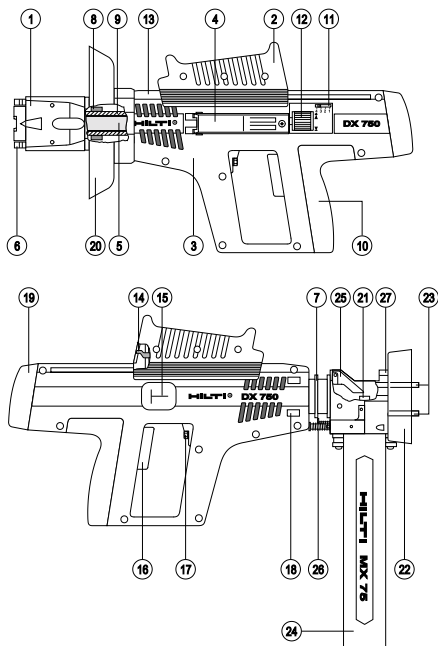
Vægt: 1,02 kg
Tal og bogstaver

Metal mærkningshoved (75/HM)



Vægt: 1,6 kg
Tal og bogstaver

Beskrivelse af hovedkomponenter



DX750 boltepistol:

- 1 75/S4 standplade*
- 2 Repetérgreb
- 3 Hus
- 4 Skinne til patronmagasin
- 5 Kolbe*
- 6 Anpresningsstift
- 7 Hylse*
- 8 Stopring*
- 9 Kolbeføring*
- 10 Polstring

- 11 Effektregeringsviser
- 12 Effektregeringshjul
- 13 Glider (repetition)*
- 14 Lås
- 15 Patronsikring
- 16 Aftrækker
- 17 Lås til kolbeføring
- 18 Huller til montage af beskyttelseskærm
- 19 Polstring

MX 75 sømmagasin:

- 20 Beskyttelseskappe
- 21 Sømliførsel
- 22 Beskyttelseskappe M
- 23 Trykstift
- 24 Magasinhus
- 25 Stop (søm)
- 26 Anpresningssikring
- 27 Magasin standplade 75/MS1

* dele der kan udskiftes af brugeren. Der må kun foretages de indgreb, der er beskrevet i denne brugsanvisning (rengøring, vedligeholdelse, udskiftning af dele etc.). Andre indgreb kan ødelægge boltpejsten.

Teknisk beskrivelse:

DX750 er vort flagskib indenfor DX montage, i og med at den er en af de stærkeste boltpejstoler i verden. Den er hurtig, effektiv, stærk og samtidig økonomisk både ved montering af profilplader (tagkonstruktioner, vægge og lofter) og montering af søm i stål og beton. Desuden fås diverse ekstraudstyr, som gør det muligt at bruge boltpejsten til at fastgøre specialvinkler, gitterrist-flanger og til mærkning af metal.

DX750 arbejder ud fra det kendte kolbeprincip, som er ensbetydende med optimal arbejds- og montagesikkerhed.

En af de største fordele ved DX750 er sømmagasinet, som bidrager væsentligt til at spare tid og øge montagehastigheden og komforten – frem for alt i forbindelse med serie-montage.

Den anbefalede maksimale montagehastighed er 600 montager i timen.

Boltpejsten er ikke godkendt til brug i brandfarlige omgivelser.

DX750 anvendelse / specialudstyr

	DX750 + 75/S2	DX750 + 75/S3	DX750 + HVB750	DX750 + G75	DX750 + H75	DX750 + HM75	DX750 + standard- udstyr 75/S4, MX75)
Smal standplade for nemmere håndtering	●						
DX-Kwik udstyr til montage af metalprofilplader på beton		●					
HVB udstyr til montage af specialvinkler			●				
Udstyr for gitterristmontager				●			
Mærkningshoved til hård mærkning					●	●	
Udstyr til søm	●	●	●				●

For alle boltpejstoler gælder det, at pistol, magasin, søm- og patronprogram udgør en «teknisk helhed». Det vil sige, at De kun kan undgå driftsforstyrrelser, hvis De anvender de dertil beregnede Hilti søm og patroner eller andre produkter af samme høje kvalitet. Montageberegninger udført af Hilti er kun gældende under denne forudsætning.

Sikkerhedsforanstaltninger under brug

Tilsidesættelse af disse sikkerhedsforanstaltninger kan forårsage personskade.

⚠ Advarsler:

1. Anvend aldrig pistolen uden forudgående at være instrueret i korrekt brug af pistolen. Kontakt Deres Hilti konsulent for råd og vejledning.
2. Anvend altid pistolen i overensstemmelse med brugsanvisningen, som altid skal opbevares sammen med pistolen.
3. Sigt aldrig mod Dem selv eller andre personer.
4. Pres aldrig pistolen mod Deres hånd eller anden legemsdel.
5. Under arbejdet med pistolen skal brugeren og eventuelle personer, der opholder sig i nærheden, bære egnede beskyttelsesbriller og -hjelme.

Sikkerhedsråd:

6. Hvor det er muligt, bør den ekstra standplade / beskyttelsesskærm altid anvendes.
7. Efterlad aldrig en ladt pistol uden opsyn. Aflad altid pistolen før rengøring og reparation, ved arbejdsophør, før arbejdspauser, før udskifning af dele.
8. Ved arbejde i lukkede rum er hørevern påbudt.
9. Kontroller altid, at pistolen virker tilfredsstillende, inden arbejdet påbegyndes. Anvend aldrig pistolen, hvis der mangler dele, eller den ikke fungerer rigtigt.
10. Hold armene bøje (ikke strakte) under arbejdet med pistolen. Afbryd arbejdet, hvis De føler dem utilpas.
11. Hold altid pistolen vinkelret mod arbejdsfladen.
12. Anvend altid originale Hilti-søm, -bolte, -patroner og -reservedele eller andre fabrikater af samme høje kvalitet.
13. Forsøg aldrig på at fjerne en patron fra magasinet eller fra pistolen med vold.
14. Ved fejltænding, eller hvis en patron ikke tændes, gøres følgende:
 - Hold pistolen presset mod arbejdsfladen i 30 sekunder.
 - Hvis patronen stadig ikke tændes, løftes pistolen væk fra arbejdsfladen. Pas på ikke at sigte på Dem selv eller andre.
 - Ved anvendelse af patronmagasin: gentag ladeprocessen, hvorved den næste patron bliver ført frem: brug de resterende patroner i magasinet op; fjern det tomme patronmagasin og destruer det, således at genbrug eller misbrug er udelukket.
15. Forsøg aldrig at montere et søm i et eksisterende hul, undtagen når det anbefales af Hilti, som f.eks. ved DX-Kwik.
16. Når pistolen ikke er i brug, skal pistol og patroner altid opbevares på et sikkert sted i en lukket beholder.
17. Anvend ikke pistolen i områder med fare for eksplosion eller brand, med mindre pistolen er tilladt til sådan brug.
18. Følg altid anvendelsesvejledningen i brugsanvisningen.
19. Kontroller, at der ikke opholder sig personer bagved eller under det sted, hvor der skydes med boltepistol.
20. Skil ikke pistolen ad, når den er varm.
21. Overskrid aldrig den anbefalede montagehastighed (antal monteringer pr. time). Det kan medføre overophedning af boltepistolen.
22. Fjern altid patronmagasinet ved arbejdspauser (< 30 sekunder).

Generelt

23. Forsøg aldrig på at genmontere samme søm.
24. Overhold gældende lovgiver, især med hensyn til forebyggelse af uheld.

Sikkerhedsforanstaltninger:

Gennemskuds og rikochetteringssikring: Kolbeprincippet sikrer en lav sømhastighed og bremser eventuel overenergi i boltepistolen. Hvis boltepistolen anvendes forkert (f.eks. hvis der skydes ved siden af underkonstruktionen) kan gennemskydning forekomme. **Af sikkerhedshensyn bør der derfor ikke opholde sig personer bag montagestedet.**

Anpresningssikring:

En ladt boltepistol kan ikke affyres, før den presses mod underlaget med en kraft på minimum 110 N og er trykket 25 mm vinkelret ind mod underlaget.

Faldsikring:

Affyringsmekanismen og anpresningssikringen bevirker tilsammen, at boltepistolen ikke affyres, selv om den tabes i en højde af op til max. 3 meter.

Forsagere:

Hvis en patron undtagelsesvis ikke tændes, hold da værktøjet anpresset mod montagestedet i 30 sekunder. Gentag ladeprocessen og brug resten af patronerne. Den ikke tændte patron skal fjernes fra det brugte magasin og destrueres, således, at genbrug eller misbrug er udelukket.

NB: Vigtigt!

Boltepistolen skal altid afsikres i følgende tilfælde:

- ved arbejdsophør
 - før arbejdspauser
 - før udskifning af reservedele (kolbeføring, kolbe, boltføring osv.)
 - før rengøring og serviceeftersyn
- Træk patronmagasinet ud på siden af værktøjet.

Betjening standard boltepistol



Montage af standplade: Skru standplade (1) på, indtil den møder modstand på kolbeføringen. Drej den tilbage, indtil den falder i hak (9).



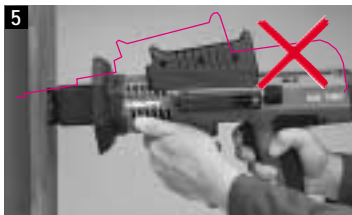
Repetérbevægelse: Træk repetérgrebet (2) helt tilbage og derefter fremad så langt som det kan komme.



Indføring af søm: Hold boltepistolen med munden pegende opad. Lad et søm falde ned i standpladen (1). En magnet holder derefter sømmet på plads.



Indføring af patronmagasin: Før patronmagasinet helt ind i patronkammeret (4) på siden af boltepistolen.



Montage: Sæt boltepistolen vinkelret mod monteringsstedet, pres til og tryk på aftrækkeren (16).



Effektregulering: Effekten indstilles ved at dreje reguleringshjulet (12). Pilens (11) position viser det valgte trin (trin 1 = minimum, trin 4 = maximum).



Pas på: tryk aldrig på boltføringen med håndfladen! Der er fare for legemsbeskadigelse!

Betjening boltepistol med magasin



Montage af sømmagasin: Bemærk: sømmagasinet skal være tomt.

Skru magasinet på kolbeføringen (9), indtil det møder modstand og drej det tilbage, indtil det falder i hak.



Repetérbevægelse: Træk repetérgrebet (2) helt tilbage og derefter så langt frem, som det kan komme.



Ilægning af magasinerede søm: Før de magasinerede søm ind i sømmagasinet og tryk til, indtil stoppet (24), griber fat i rondellen på det øverste søm.



Indføring af patroner: Før patronmagasinet helt ind i patronkammeret (4) på siden af boltepistolen.



Montage: Sæt boltepistolen vinkelret mod montagestedet, pres til og tryk på aftrækkeren (16).

Bemærk: når sømmagasinet er tomt, kan boltepistolen ikke presses i bund.



Pas på: tryk aldrig på boltføringen med håndfladen! Der er fare for legemsbeskadigelse.

Udtagning af de magasinerede søm

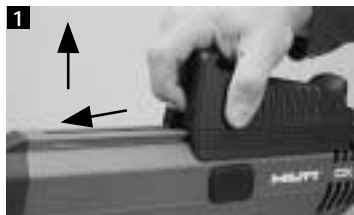


Tryk de magsinerede søm ca. 5 mm ind i magasinstandpladen og hold den fast med en finger. Skub derefter stoppet (24) fremad med tommelfingeren.



Hold stoppet (24) på plads og træk de magsinerede søm ud af magasinet. **Pas på: strimmelen skubbes ud af en fjeder!**

Ombygning til HVB installationsværktøj



Når bolte-pistolen skal skilles ad, for eksempel i forbindelse med udskiftning af kolbe, stopring eller ved rengøring, skal patronmagasinet tages ud, palen løftes og repetérgrebet skubbes tilbage.



Drej låsen til kolbeføringen til højre og tag kolbeføringen ud (17).



Fjern glideren og træk kolben ud af kolbeføringen.



Monter HVB kolben (75/HVB). Husk stopringen!



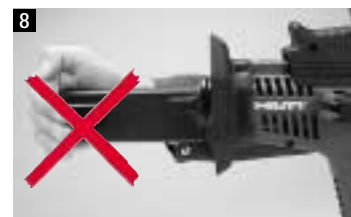
Skrú standpladen (75/HVB) på kolbeføringen, så langt som den kan komme, drej den tilbage, indtil den falder i hak.



Placer glideren i noten.



Monter hele indsatsen på huset, med glideren opad og låsearmen løftet. Drej låsen til kolbeføringen (17) til venstre.



Pas på: tryk aldrig på boltføringen med håndfladen! Der er fare for legemsbeskadigelse!

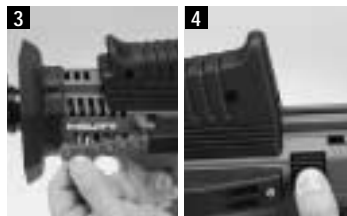
Betjening af HVB installationsværktøj



Montage af det første søm:
Bring den lille plade i stilling, således at 1-tallet er synligt.



Foretag ladebevægelse og indfør et søm i det markerede hul.



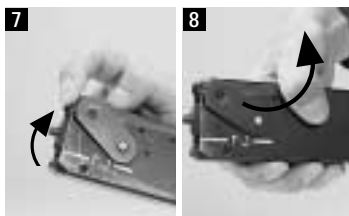
Indfør patronmagasin. Indstil korrekt effekt.



Monter en HVB specialvinkel på bolte-pistolen. Den holdes på plads af en magnet.



Skyd det første søm i. For at montere flere vinkler med det første søm, gentag trin 2, 5 og 6.



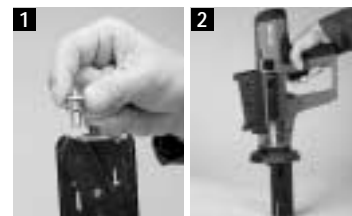
Montage af det andet søm:
Bring den lille plade i stilling, således at 2-tallet er synligt.

Drej standpladen 180° tilbage, indtil den falder i hak.



Foretag ladebevægelse og indfør et søm i det markerede hul. Før standpladen ind i HVB og monter det andet søm. For at fortsætte med det andet søm gentages ovennævnte procedure.

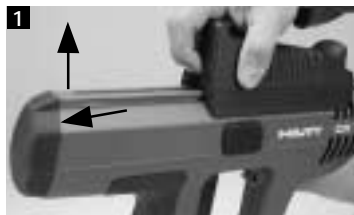
Montage af metalprofilplader



Foretag ladebevægelse og indfør et søm i det markerede hul.

Pres munden mod metalprofilpladen og tryk på aftrækkeren.

Ombygning til gitterristmontage



Når boltepejstolen skal skilles ad, for eksempel i forbindelse med udskiftning af kolbe, stopring eller ved rengøring, skal patronmagasinet tages ud, palen løftes op og repetérgrebet skubbes tilbage.



Drej låsen til kolbeføringen (17) til højre og tag kolbeføringen ud.



Fjern glideren, skru standpladen eller søm-magasinet af og træk kolben ud af kolbeføringen.



Monter gitterrist-kolben (75/10-G). Husk stopringen!



Skru standpladen (75/10-G) på kolbeføringen, så langt som den kan komme, drej den tilbage, indtil den falder i hak.



Placer glideren i noten.



Monter hele indsatsen på huset, med glideren opad og låsearmen løftet. Skub standpladen tilbage, så langt som den kan komme, og drej låsen til kolbeføringen (17) til venstre.



Pas på: tryk aldrig på boltføringen med håndfladen! Der er fare for legemsbeskadigelse!

Ombygning til mærkningsværktøj (Plastic mærkningshoved 75/CM, metal mærkningshoved 75/HM)



Når boltepestolen skal skilles ad, for eksempel i forbindelse med udskiftning af kolbe eller ved rengøring, løftes palen og repetérgrebet skubbes tilbage.



Drej låsen til kolbeføringen til højre og tag kolbeføringen ud (17).



Fjern glideren, skru mærkningshovedet af og træk kolben ud af kolbeføringen.



Monter 75/H mærkningskolbe i kolbeføringen (udelad stopring).



Skru mærkningshovedet 75/CM/HM på kolbeføringen, så langt som det kan komme, drej det derefter tilbage, til det falder i hak.



Placer glideren i noten.



Monter hele indsatsen på huset, med glideren opad og låsearmen løftet. Skub standpladen tilbage, så langt som den kan komme, og drej låsen til kolbeføringen (17) til venstre.



Pas på: tryk aldrig på boltføringen med håndfladen! Der er fare for legemsbeskadigelse!

Anvendelse af mærkningshoved



1
Ilægning og udskiftning af bogstaver/tal:
Monter de ønskede bogstaver/tal, mens låsepalen er i åben position.



2
Bemærk: a) når der anvendes 3 eller 5 bogstaver/tal.



3
Placer altid bogstaverne/tallene i midten af 75/CM/HM mærkningshovedet. Der skal tilføjes lige mange afstandsstykker i hver side af teksten.



4
b) når der anvendes 4 eller 6 bogstaver/tal.



5
Placér en bindestreg i den ene side af teksten. Dette sikrer, at der opnås et ens tryk.



6
Muligt alternativ til b): Hvis teksten tillader det, kan der placeres et afstandsstykke i midten af mærkningshovedet.



7
Når tallene/bogstaverne er placeret, låses de fast ved at dreje låsepalen tilbage til lukket position.

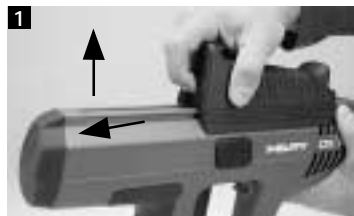


8
Pas på: tryk aldrig på mærkningshovedet med håndfladen! Der er fare for legemsbeskadigelse!

Bemærk: Brug kun gule eller grønne patroner!

90% af al mærkning kan udføres med grønne patroner. De gule patroner er en styrke kraftigere. Brug altid den lavest mulige styrke patroner, for at holde sliddet på kolber, mærkningshoved og bogstaver / tal på et minimum.

Udskiftning af kolbe, standplade eller sømmagasin



Når boltepestolen skal skilles ad, for eksempel i forbindelse med udskiftning af kolbe, stopring eller ved rengøring, fjernes patronmagasinet, palen løftes og repetér-grebet skubbes tilbage.



Drej låsen til kolbeføringen (17) til højre og tag kolbeføringen ud.



Skrue standpladen (1) eller sømmagasinet af, fjern glideren (13) og træk kolben (5) ud af kolbeføringen (9).



Monter en ny kolbe. Husk at montere stopringen (8). Skru standpladen eller sømmagasinet på.

Udskiftning af stopring



Høj overskudsenergi (f.eks. hvis der skydes ved siden af underkonstruktionen) opfanges af boltepestolen via stopringe. Hvis stopringen deformeres, skal den udskiftes således:
Fjern kolbeføringen (9) som tidligere beskrevet. Skru standpladen (1) eller sømmagasinet af.



Hvis stopringen sidder fast på kolben, tag da kolbeføringen i hånden og slå den mod noget hårdt, indtil stopringen løsner sig.



Fjern den gamle stopring (8) og sæt en ny stopring (8) på kolben (5).

Samling af boltepistolen



Placer kolben (5) med stopringen (8) i kolbeføringen (9).



Skru standpladen (1) eller sømmagasinet på kolbeføringen (9), så langt som den kan komme, drej den tilbage, indtil den falder i hak.



Placer glideren (13) i noten.



Monter den komplette indsats på huset, sørg for at glideren (13) peger opad, og låsen (14) er løftet.



Drej palen (17) til venstre, indtil den falder i hak.
Pres standpladen tilbage, så langt som den kan komme.



Skub repetérgrebet (2) fremefter, mens låsen (14) samtidig løftes. Slip låsen og udfør repetérbevægelsen én gang.

Vedligeholdelse

Boltepistolen bør rengøres som nedenfor beskrevet mindst en gang om ugen eller efter ca. 3000 skud.

1. Skil boltepistolen ad som tidligere beskrevet.
2. Rens delene med passende børste.
3. Spray de rengjorte dele let med Hilti Spray.
4. Saml boltepistolen.

Rengøring med fladbørste:



Hylse (7) udvendigt



Hylse (7) indvendigt



Kolbeføring (9) udvendigt



Huset indvendigt

Rengøring af kolbeføringen med rundbørste og anvendelse af Hilti Spray:



Stor børste (Ø 25 mm)



Lille børste (Ø 8 mm)



Patronkammer (Ø 8 mm)



Sømprogram

Magasinerede ENP-søm



Til stål, 6 mm til massivt stål	Artikelnr.
ENP2-21L15 MX (til Fe360)	40580
ENPH2-21L15 MX (til Fe510)	40586
Til 4-8mm stål	Artikelnr.
ENP2K-20L15 MX	40585

ENP-søm (enkeltvis)



Til stål, 6 mm til massivt stål	Artikelnr.
ENP2-21L15	46594
ENPH2-21L15	77936

Til 4-8 mm stål	Artikelnr.
ENP2K-20L15	40425

Søm til beton med DX-kwik



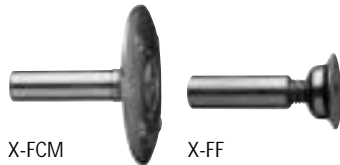
Betegnelse	Artikelnr.
NPH2-42L15	40711

Forsglingshætter



Betegnelse	Artikelnr.
SDK2 rustfri stål	52708
PDK2 plastic	52709

Gitterrist-flanger



X-FCM X-FF

Standard, el-forzinkede

Betegnelse	Artikelnr.
X-FCM25/30	26582
X-FCM35/40	26583
X-FCM45/50	26584

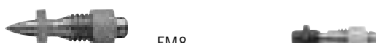
Varmtgalvaniserede

Betegnelse	Artikelnr.
X-FCM-F 25/30	247170
X-FCM-F 35/40	247171
X-FCM-F 45/50	247172
X-FF-F50	247174

A4 rustfrit stål

Betegnelse	Artikelnr.
X-FCM-R 25/30	247181
X-FCM-R 35/40	247182
X-FCM-R 45/50	247183
X-FF-R50	247185

Gevindbolte



EM8

Betegnelse	Artikelnr.
EM8-15-14FP10 el-forzinkede	20035
X-CR M8-15-12FP10 rustfri	247186

Specialvinkler



Betegnelse	Artikelnr.
X-HVB 50	56467
X-HVB 80	239357
X-HVB 95	239358
X-HVB110	239359
X-HVB125	239360

X-HVB140
239361/9Fastgøres med ENP2-21L15 eller ENPH2-21L15

Bogstaver/tal til mærkning



Artikelnr. fremgår af specialliste 23484.

Specialpatroner – kaliber 6,8/18M



Ladning	Betegnelse	Artikelnr.
Let	6,8/18M grøn	50601
Middel	6,8/18M gul	50602
Stærk	6,8/18M blå	50606*
Meget stærk	6,8/18M rød	50603*
Ultra stærk	6,8/18M sort	50604*

*Bemærk: Bruges ikke sammen med mærkningsudstyr (se også side 56).

Sikkerhedsbestemmelser ved brug af boltepestol

1. Boltepestoler skal behandles med omtanke og forsigtighed. De må ikke overlades til eller benyttes af personer under 18 år. De pågældende, der skal betjene boltepestoler, skal være egnede til dette arbejde og have grundigt kendskab til brugsanvisningerne og sikkerhedsbestemmelserne, ligesom de skal have modtaget grundig instruktion. De skal endelig på tilfredsstillende måde have udført et tilstrækkeligt antal prøveskydninger.
2. Boltepestoler af gruppe A må kun benyttes, hvor tekniske forhold gør dette nødvendigt. Anm.: I tvivlstilfælde må det stedlige arbejdstilsyn spørges.
3. Patroner må ikke bæres løse i lommen. Under hvilepauser og kortere arbejds-standsninger skal såvel pistoler som patroner være anbragt i opbevaringskassen, som skal være aflåst. Når pistoler og tilbehør ikke bruges, skal de opbevares under lås.
4. Tydelige advarselsskilte i størrelse mindst A5 af plast eller andet holdbart materiale med følgende tekst på dansk:

«Pas på! Der skydes med boltepestol»

skal for skydningen anbringes på passende steder, f.eks. i døråbninger ind til farezonen. Foregå skydningen i terrænhøjde, eller findes der bygningsstilladser i højde med det sted, hvor der skydes, skal advarselsskilte opsættes ved alle åbninger, hvor der er fare for, at forbi-passerende kan skades. Skytten skal forvisse sig om, at ingen anden befinder sig i farlig nærhed af indskydningsstedet under affyringen. Hvis der er fare for gennemskydning, f.eks. ved pladevægge, vægge af hulsten eller vægge med huller efter forskallingsbolte, skal det kontrolleres, at ingen befinder sig på den anden side af væggen. Fare for gennemskydning foreligger også ved skydning med stempelpistol, hvis stemplet når så langt uden for mundingen ved skydningen, at det kan trænge igennem underlaget. Ved skydning mod et smalt underlag, f.eks. fastskydning af tag- eller vægplade mod bjælker, skal man være opmærksom på, at det farlige område omkring indskydningsstedet er større end ellers, da boltens eller sømmets hastighed og rækkevidde, hvis underlagets kant rammes, kan være større end ved anden gennemskydning.

5. Under skydning skal anvendes beskyttelseshjelm og beskyttelsesbriller med side-beskyttelse eller øjekapsler samt, hvor der er behov derfor, høreværn. Det personlige beskyttelsesudstyr, der skal være typegodkendt af direktoratet for arbejdstilsynet, skal stilles til rådighed af arbejdsgiveren.
6. Til en boltepestol må kun anvendes patroner, bolte og søm, som er beregnet til pistolen og det løb, som bliver benyttet.
7. Patroner, bolte og søm skal så vidt muligt vælges således, at gennemskydning ikke kan forekomme. Der skal tages hensyn til underlagets brudstyrke, hårdhed og beskaffenhed i øvrigt. Ved valg af patroner, bolte og søm bør tabel eller lignende fra bolteleverandøren tjene som vejledning. Faren for hulrum og lignende i underlaget skal tages i betragtning, og underlaget skal undersøges fortløbende for hvert skud, f.eks. ved at banke på underlaget.
8. Før ladning foretages, skal det påses, at løbet og bundstykket er fri for rester af hylstre, bolte og søm eller lignende. Ladning skal ske med forsigtighed, og uden at boltepestolen rettes mod skytten eller nogen anden person. Hånden må ikke holdes foran mundingen. Patroner må ikke tvinges ind i kammeret. Hvis en ladt pistol ikke affyres straks, skal patronen tages ud.
9. Egnert type splintskærm skal anvendes, om nødvendigt må specialsplintskærm fremskaffes, jfr. afsnit I, punkt 13.

10. Under affyringen skal skytten stå sikkert og holde pistolen således, at splintskærmen giver den tilsigtede beskyttelse. Pistolen skal holdes vinkelret mod indskydningsfladen.
11. Skydningen må ikke foregå
 - a) før man har undersøgt, hvilket materiale underlaget består af,
 - b) i sprødt eller hårdt materiale, som hærdet stål, granit, marmor, glaserede teglsten, fliser etc. Anm.: Skydning i støbejern kan dog foretages, når direktoratet for arbejdstilsynet har givet tilladelse efter forudgående ansøgning.
 - c) så nær kanten af indskydningsfladen, at der opstår fare for rikochettering eller afsprængning af splinter,
 - d) gennem huller i stål eller andet materiale, hvis der ikke er sørget for sikker styring af løbet, der forhindrer, at boltten eller sømmet kan træffe hulanten,
 - e) på indskydningssteder, hvor en tidligere indskudt bolt eller et søm har rikochetteret, er brækket eller synes at være stoppet mod en sten eller lignende,
 - f) mod bolte eller søm, som ikke er drevet helt ind ved en tidligere skydning (dobbeltskud),
 - g) hvor gnistdannelse kan medføre brand eller eksplosion,
 - h) hvor der foreligger fare for skydning i el-ledninger, gasledninger eller lignende.
12. Når en patron er klikket, må boltepestolen tidligst åbnes 30 sekunder efter affyringen på grund af faren for efterbrændere.
13. Udtagning af en ubrugt patron eller en patron, som er klikket, skal foregå, før boltten eller sømmet tages ud af pistolen, og skal udføres med forsigtighed, og uden at pistolen rettes mod skytten eller anden person. Patronen, som er klikket, skal opbevares forsigtigt og uskadeliggøres på passende måde, f.eks. ved risikofri afbrænding. Anm.: Afbrænding af patroner kan passende foretages på følgende måde: patronerne lægges i en beholder med låg, begge udført af mindst 0,6 mm jernplade eller 1 mm letmetalplade. Låget belastes med ca. 1 kg. Højest 50 patroner må brændes af gangen. Før ophejningen kontrolleres, at ingen befinder sig i nærheden. Beholderen placeres på en varmekilde, som kan bestå af en gasflamme, primus eller lignende. Man går derefter i dækning. Når eksplosionerne er ophørt, skal der her gå mindst et minut, inden nogen må nærme sig beholderen.
14. Hvis kun tændsatsen er eksploderet ved affyringen (pufskud), skal pistolen rengøres, og ikke forbrændte dele af ladningen skal fjernes omhyggeligt, før ny affyring må foretages.
15. Boltepestolen skal rengøres hver dag efter brugen på den måde, som er angivet i brugsanvisningen. I forbindelse med rengøringen skal det kontrolleres, at ingen dele er beskadiget. Hver dag for skydningen begynder, skal det kontrolleres, at pistolen fungerer normalt. Anm. Brugsanvisningens bestemmelser om rengøring af pistolen efter et vist antal skud skal endvidere altid følges nøje.
16. Kun sådanne reparationer af boltepestolen, der omfatter udskiftning af beskadigede dele med originale dele, må udføres af andre end fabrikanten eller hans repræsentant. Andre reparationer eller forandringer af pistolen eller dens enkelte dele skal foretages af fabrikanten eller hans repræsentant.
17. Dersom der findes fejl ved en boltepestol, skal denne straks tages ud af brug.
18. Boltepestoler skal underkastes eftersyn mindst én gang om året, og i øvrigt, når det er nødvendigt. Eftersynet skal foretages af fabrikanten eller hans repræsentant. Når eftersynet er udført, skal der udstedes bevis for det. Beviset skal dels indeholde oplysninger om, hvorvidt der er foretaget ændringer ved pistolen, og i bekræftende fald hvori disse består, dels hvorvidt pistolen i den tilstand, hvori den tilbagesendes, kan anses for at frembyde tilstrækkelig sikkerhed. Beviset skal opbevares sammen med boltepestolen eller på andet, let tilgængeligt sted, indtil et år efter at eftersynet har fundet sted.

Garanti

Hilti Danmark A/S garanterer for, at det leverede værktøj er fri for materiale- og fabrikationsfejl. Denne garanti gælder dog kun, så længe værktøjet anvendes og behandles samt vedligeholdes og rengøres i overensstemmelse med Hilti-brugsanvisningen. Eventuelle garantikrav vedrørende selve pistolen skal gøres gældende inden 5 år fra købsdatoen (fakturadatoen, mens garantikrav vedrørende magasinet og udstyret skal gøres gældende indenfor 12 måneder fra købsdatoen. Endvidere er det en betingelse, at den såkaldte tekniske enhed er bevaret, dvs. at der udelukkende er anvendt originale Hilti-forbrugsmaterialer, -tilbehør og -reservedele eller andre dele af samme høje kvalitet.

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.