

SK 10 KUPOL

BEFÄSTNINGSSINSTRUKTION

M7786-910050

Fastställd FortF fdrL AE 28
1971.04.22

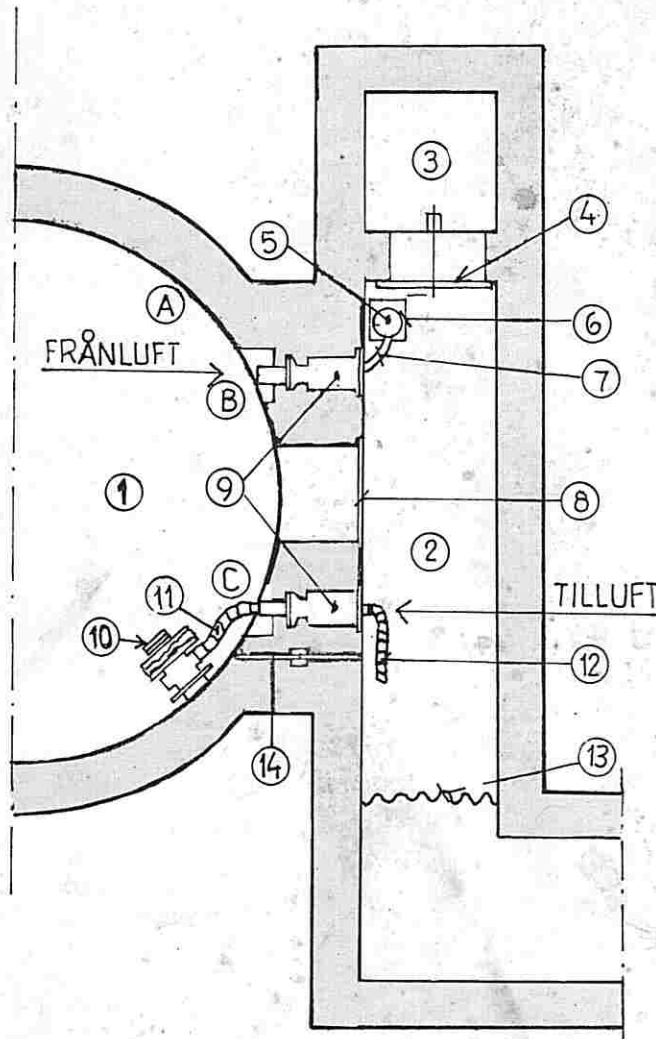


Bild 1
Detaljer

1. Förläggingsdel
2. Ingångsdel
3. Nödutgång (sandfylld)
4. Plåtlucka (alt trälucka)
5. Rök- frånluftsror
6. Kamin
7. Tubkrök
8. Stötvågslucka (se även bild 2-3)
9. Snabbventil (se även bild 4)
10. Bälga (se även bild 6)
11. Slang
12. Slang (värmereglage)
13. Draperi
14. Kabelgenomföring (se även bild 5)

Materiel (ex på plac)

- A. Ksp, grg m m
B. TC-utrustning, brandsläckningsmtrl, verktyg, fotogendunk, städ mtrl
C. Vatten, livsmedelslåda, sjvmtrl

Allmänt

Sk 10 kupol rymmer 10 man liggande eller 20 man sittande. Skyddsrummet ger skydd mot konventionella vapen samt mot kärnladdningar då stötvågsluckan är stängd. Skyddsmask erfordras som skydd mot BC-stridsmedel.

2. Skyddskontroll

Detalj	Bild 1 detalj nr	Kontrollera	Hänvisning
			Bild/Detalj
Stötvågslucka	8	att tätningslisten är elastisk och rätt fastsatt.	2
Snabbventiler	9	att luckan ansluter till karmen att reglingsanordningen fungerar att tätningslocken är borttagna att ventilen är rättvänd att ventilsatsen är felfri	2/1-6 4/4 4
Kabelgenomföringar	14	att främmande föremål ej hindrar funktionen att avslutningspropp, brickor och packning finns i båda ändar när kabel ej är genomförd	4/5-10
Övrigt	1,2	att förslutningen är tät, när kabel är genomförd att inga hål eller sprickor förekommer i väggen till förläggingsdelen.	5

3. Skyddsåtgärder

Skydd mot	Åtgärder
Luftstötståg	1. Stötstågsluckan skall vara <u>stängd och reglad</u>
Markskakning	2. In- och utpasseringar skall begränsas 3. Utrustning och materiel får ej förvaras i ingångsdelen
Radioaktiv beläggning BC-stridsmedel	1. Sängarna skall vara försedda med madrasser 2. Vid förläggning på golvet skall detta vara täckt med dämpande beläggning. Brandfarligt material, t ex halm och torrt granris får ej användas 3. Packningar skall placeras närmast väggen så att vilande personal uppehåller sig minst 10 cm från denna. 4. Tyngre utrustning (skor m m) får ej förvaras hängande
Brand	1. Sanering skall vid behov utföras före inpassering, så att radioaktivt stoft ej införs i skyddsrummet 1. Skyddsmask skall tas på vid gasanfall (gaslarm) 2. Sanering skall vid behov utföras före inpassering, så att BC-stridsmedel i vätskeform ej införs i skyddsrummet 3. Utvädring av BC-stridsmedel sker genom kraftig bälgnings samt svängning av stötstågsluckan fram och åter. Utrustning tas ut för vädring
Instängning (ras, blockering)	1. Brandsläckningsmateriel (sand och vatten) skall förvaras i förläggingsdelen. 2. Brandsläcknings- och utrymningsåtgärder genomgås 3. Öppen eld t ex ljuslåga, spritkök får ej förekomma i förläggingsdelen 4. Tobaksrökning får endast förekomma på särskilt utsedd plats i förläggingsdelen
	1. Utbrytningsverktyg skall förvaras i förläggingsdelen 2. Nödutgångens läge samt åtgärder vid nödutrymning utklaras

4. Driftkontroll

Funktion	Kontrollera	Bild/Detalj
Värme	att rök- frånlufröret ej är täckt av främmande föremål att det råder fri passage genom rök- och frånlufröret att kaminen är ansluten att tätningen mellan rökrör och rörstos fungerar att tubkrök är monterad mellan snabbventilen för frånluft och rök- frånlufröret att draperiet ansluter mot väggarna att slangen (värmereglaget) är monterad till snabbventilen för tilluft	1/5 1/6 1/6,5 1/7 1/13 1/12
Ventilation	att bälgen är monterad att slangen mellan snabbventilen och bälgens insugningsöppning är monterad att blindlock täcker ej utnyttjade öppningar på bälgen att bälgtyget är helt; vid behov reparera eller byt vid fortmtrlförråd	1/10 1/11, 9 6/3 6/3, 4 6/5

5. Driftåtgärder

Funktion	Åtgärder
Luftväxling vid stängd SLuG	1. <u>Ständig bälgnings</u> med ca 35 slag/min. I undantagsfall kan tillfälligt avbrott ske: 10 mans besättning - Max 1 tim uppehåll, därefter minst 30 min bälgnings. 20 mans besättning - Max 1/2 tim uppehåll, därefter minst 30 min bälgnings. OBS: Koldioxidhalten och kondensbildningen ökar vid uppehåll i bälgningsningen 2. Varm resp kall luft erhålls då slangen (värmereglaget) intar ett högt resp lågt läge

Funktion	Åtgärder	Bild/Detailj
Sanitet	1. Förvara plasthink med tättslutande lock, plastpåsar och toalettpapper i förläggingsdelen (TC i reserv)	1/B
	2. Förvara plasthink med tättslutande lock (för sopavfall) och pappershanddukar i förläggingsdelen	1/B
Förplägnad	1. Förvara 50 l vatten i två 25 l plastflaskor med tättslutande lock i förläggingsdelen	1/C
	2. Förvara låda för livsmedel i förläggingsdelen	
	3. Förvara kittel med lock i ingångsdelen eller förläggingsdelen	
Förläggning	1. Förvara tältlykta och fotogendunk i förläggingsdelen	1/B
Samband	1. Sätt upp signalklocka (summer) i förläggingsdelen	
	2. Sätt upp kopplingsplint i förläggings- och ingångsdel (i anslutning till kabelgenomföring)	
	3. Ordna sb till yttre post med signalkabel, vilkens yttre ända skall anslutas med en tryckkontakt	
Sjukvård	1. Förvara förbandslådan i förläggingsdelen	1/C
Verktyg	1. Förvara slägga, brytspett, skiftnyckel, 6-kantnyckel, skruvmejsel och spade i förläggingsdelen	1/B

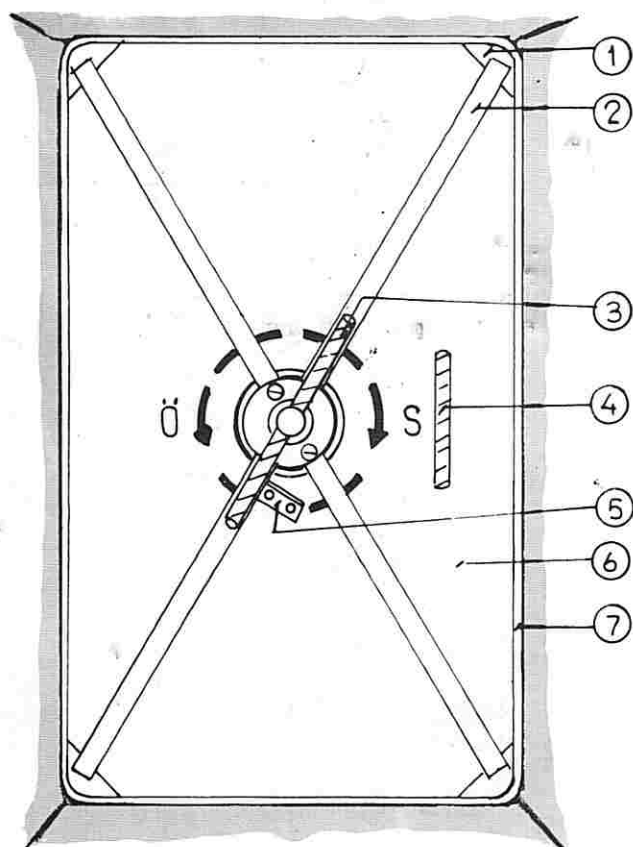


Bild 2. Stötvågslucka (SLuG 35) sedd från förläggingsdelen. Luckan stängd och reglad.

1. Hörnbricka
2. Regel
3. Vred
4. Draghandtag
5. Spärrdon (mot skenlåsning)
6. Luckblad
7. Karm

Stängning (från förläggingsdelen)

1. Vrid vredet kraftigt motsols.
2. Drag luckbladet kraftigt mot karmen.
3. För ut och sätt an reglarna genom att vrida vredet medsols. Anm. Luckan är reglad efter ca 1/4 varvs vridning av vredet. Erforderlig anspänning för att erhålla tätning vid karmanslaget erhålles genom ytterligare vridning ca 5 varv.
4. Om vredet kärvar efter ca 1 varvs vridning (spärrdonet har trätt i funktion) är reglingen ofullständig och pkt 1-3 upprepas.

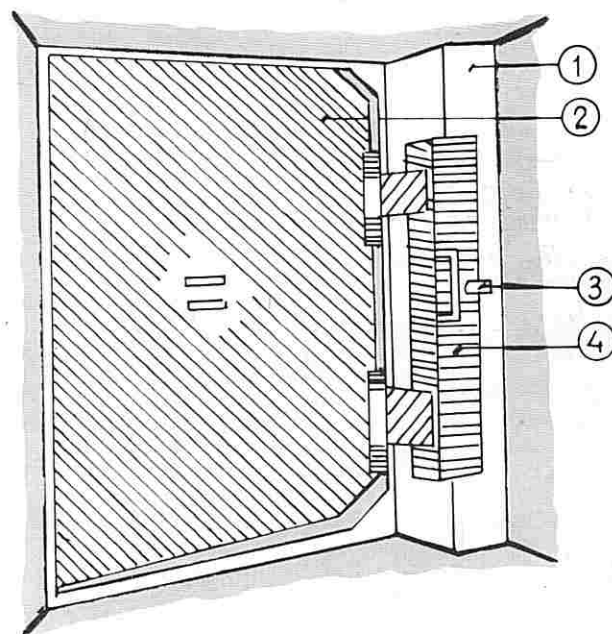


Bild 3. Stötvågslucka (SLuG 19) sedd från förläggingsdelen. Luckan stängd och reglad

1. Karm
2. Lucka
3. Låssprint
4. Låsjärn

Då luckan är stängd reglas den genom att låssprinten förs genom låsjärnets hål in i karmen.

Då luckan är öppen spärras låsjärnets handtag med låssprinten i hållaren på luckans insida.

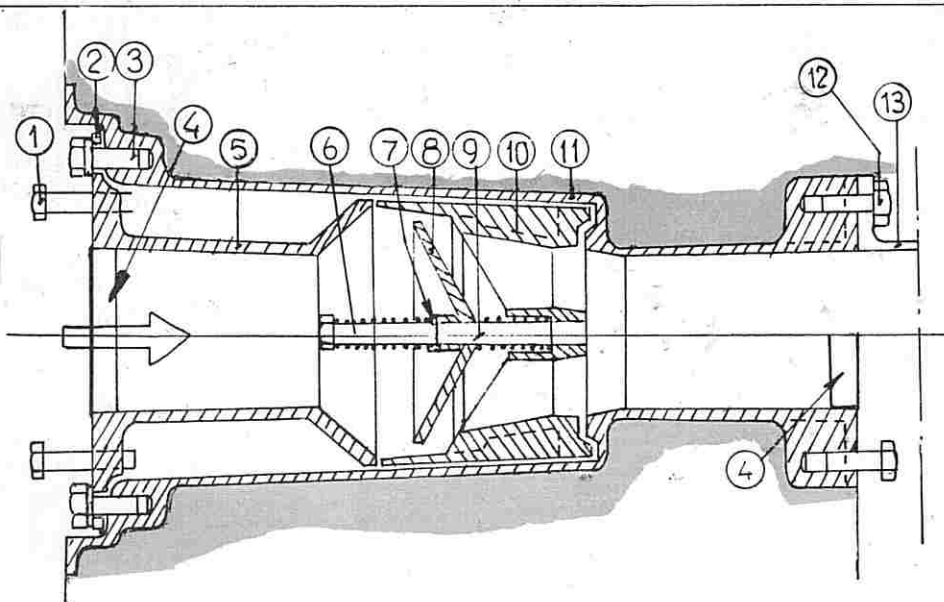


Bild 4. Snabbventil m/62 Ø 100 (Silumin)

1. Skruv (för mont av tubkrök eller tubrör)
2. Tätningslist
3. Skruv (för mont av inloppsrör)
4. Tätningslock
5. Inloppsrör
6. Fjäder
7. Sprint (av rostfri tråd)
8. Ventiltallrik
9. Ventilaxel
10. Ventilsåte
11. Ingjutningshylsa
12. Skruv (för mont av skarvrör)
13. Skarvrör

Byte av "Ventilsåts"

Lossa skruvarna (3), tag ut inloppsröret och tillvaratag tätningslistan.

Tag ut ventilsåtet med vidsittande delar (6-9).

Rengör ingjutningshylsan och byt den trasiga insatsen vid fortmtrllförrådet.

Anbringa den nya insatsen (ventilsåte m m), inloppsrör och tätningslistan.

Drag till skruvarna (3).

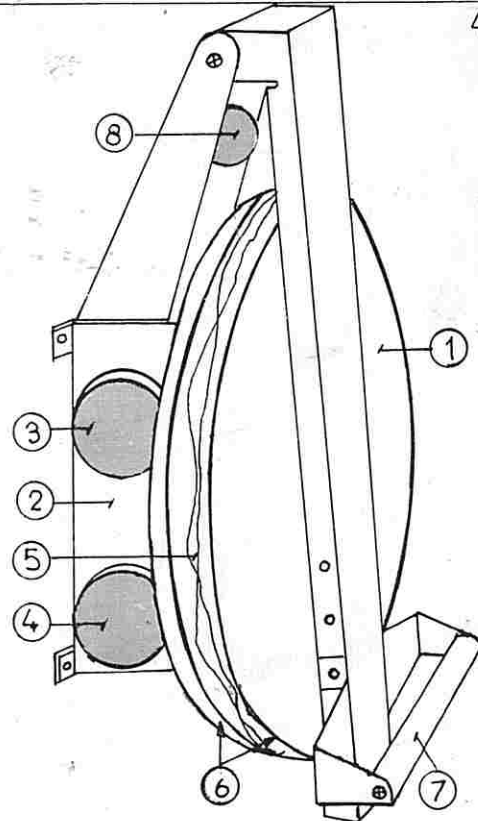


Bild 6. Bälg

1. Bälglöck
2. Ventilhus
3. Blindlock (insug)
4. Blindlock (utblåsning)
5. Bälgtyg
6. Slangklämma
7. Handtag
8. Reparationssats

Vid byte eller reparation av bälgtyg lossas slangklämmorna. Bälgtygets anläggning justeras noggrant före åtdragning av slangklämmorna.

Kontrollera att blindlocken alltid täcker ej utnyttjade ventilöppningar.

Bild 5. Kabelgenomföring

1. Hylsskruv
2. Avslutningspropp
3. Gummipackning och två brickor
4. Ytterhylsa

Kabeldragning: Avlägsna avslutningspropparna.

Tag ut gummipackningar och brickor samt kontrollera att de har rätt dimension i förhållande till kabeln. Tag fram hylsskruvarna. Träd kabeln genom hylsskruv, bricka, gummipackning, bricka därefter genom ytterhylsa och rör i väggen samt genom andra tätningens bricka, gummipackning, bricka och hylsskruv. Drag igenom kabeln till erforderlig längd. Kabeln skall på båda sidor om väggen ha en överlängd, som tillåter utdragning ca 50 cm från vardera tätningen.

Förbehandling (mer omfattande för vissa kabeltyper): Drag ut kabeln ca 20 cm från slutliga packningsläget. Borsta och torka kabeln ren och torr på en längd av minst 20 cm omkring packningsläget. Återför kabeln i packningsläget.

Förslutning: Linda hylsskruvarnas gängor med gängtejp, skruva in och drag dem så att gummipackningarna tätar runt kabeln. Linda isolermassa runt kabeln intill hylsskruven på trycksidan (ing-delen). Knåda och tryck in massan mellan kabel och ytterhylsa. Tillför ytterligare isolermassa. Linda hårt med el-tejp över isolermassan.

