

## RBS 70 ELDENHET

### ALLMÄNT

#### OBS

#### Korttidsförvaring

Om användning ska ske inom 12 månader ska endast åtgärder för korttidsförvaring utföras. Se M7782-112007 MVSCHF KORTTIDSFÖRV.

För utförligare beskrivning av normerna, se M7782-112001 NORMER GEMENSAMT.

### Normtabell

Publikationen gäller	Hantering och transport	Vårdmarkering	Förpackning	Förvaringsmetod	Vårdintervall	Vårdpersonal	Vårdinstans
Robot 90 /T, M4400-090099	Aktas:9	0.Ingen riktlinje	Orig:9	Tluft:9	3mån	Fdm	Fd
Robot 70 MKI /T, M4400-070199	Aktas:9	0.Ingen riktlinje	Orig:9	Tluft:9	3mån	Fdm	Fd
Sikte RB70/T, M3296-102021	Aktas:9	Klapp	9	Tluft:9	4	T	Fd
Sikte RB70 C, M3296-102031	Aktas:9	Klapp	9	Tluft:9	4	T	Fd
Stativ RB70/T, M1253-803221	Aktas:9	Klapp	0.Ingen riktlinje	Tluft:9	4	T	Fd
Stativ RB70 C, M1253-803230	Aktas:9	Klapp	0.Ingen riktlinje	Tluft:9	4	T	Fd
IR-Sikte BORC SE/K, M3296-102032	Aktas:9	Klapp	Orig:9	Tluft:9	4	T	Fd
SLT 1 LV/T, M3161-554011	Aktas	Klapp	0	Tluft	4	T	Fd
Battprovare MI-11, M3612-714010	Aktas	0.Ingen riktlinje	0	Tluft	4	T	Fd
Battprovare ELDE 70, M3612-719010	Aktas	0.Ingen riktlinje	Orig	Tluft	4	T	Fd

### Särskilda riktlinjer

#### Hantering och transport

För transport av Robot 90 /T och Robot 70 MKI /T se M7782-024659 MVSCHF ROBOT 70/90.

Sikte RB70/T och Sikte RB70 C lyftes och bäres i bärselen. Siktet får ej lyftas i höger eller vänster handtag. Sikte RB70 C har även bärhandtag på höger och vänster polstergavlar.

Stativ RB70/T och Stativ RB70 C skall ha påsatt toppkapell och vid längre transporter vara förpackade två och två i sitt transportemballage (plywoodlåda)

IR-sikte BORC SE/K skall vid transport vara förpackad i sitt ordinarie transportemballage.

Vad gäller informationssäkerhetsklassning av materielen, se FMV:s ”Klassificeringsguide Eldenhet 70”, 10FMV15280-12:1 2011-07-01.

Förråd, vapenkassun, hantering och transport ska vara säkerhetskyddade enligt särskild skrivelse, ”Förvarings- hanterings- och transportbestämmelser för robot och robotmateriel” - Beslut HKV 10900:52300.

## Förpackning

Sikte RB70/T och Sikte RB70 C skall i förråd vara upphängt i sina väggfästen.

Vid kortare förvaring t ex vid utbildning får siktet förvaras liggande på sin skyddspolstring.

## Förvaringsmetod

Sikte RB70/T, Sikte RB70 C samt IR-sikte BORC SE/K förvaras i vapenkassun m/67, m/83 torrluftsanslutna eller i motsvarande säkrat utrymme efter samråd med FMV.

Stativ RB70/T och Stativ RB70 C förvaras i förvaringsstöd F9579-000061 i enlighet med beskrivning i TOAF RB70010918, i torrluftat utrymme.

Siktetsbatterier och batterilåda förvaras laddade i frysbox.

## Vårdintervall

Huvuddelen av åtgärderna utförs vart 4:e år.

## Övriga riktlinjer

### Översyn

Översyn vid huvudverkstad beordras av FMV.

## Instruktion för förvaring av EldE 70-materiel i vapenkassun

Nedanstående materiel skall förvaras i en vapenkassun:

M3296-102021 Sikte RB70/T eller M3296-102031 Sikte RB70 C, 9 st.

M3296-102032 IR-sikte BORC SE/K.

## Inredning

Kassunen skall inredas enligt nedan med:

F1411-000018 Siktesstativ RBS 70, 3 st

- Montera in siktesstativen i vapenkassunen enligt bild 1. Den korta delen av fotkrysset skall beröra kassunväggen. Måttet A = 50 cm.
- Kontrollera att stativet står lodrätt och att armarna pekar vinkelrätt ut från väggen.
- Drag den övre koniska skruven mot taket med måttlig kraft samt lås den med låsmuttern.
- Kontrollera att siktesstativet står stadigt.
- Smörj in de 12 upphängningstapparna på resp hängare med vapenfett.

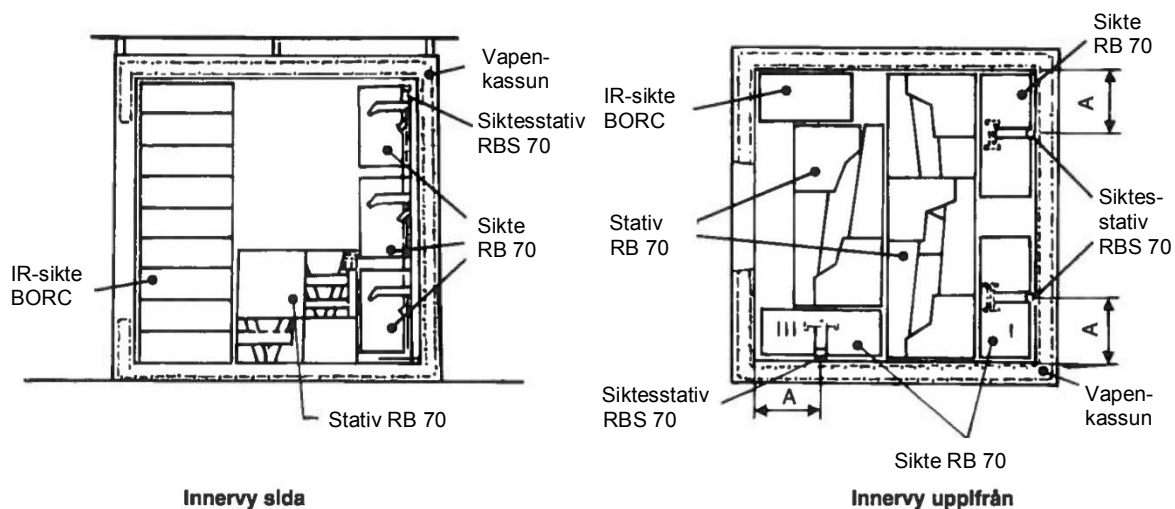


Bild 1.

## Inpackning av materiel i vapenkassun

- Häng 3 sikten på varje siktesstativ med början nederst på stativ 1.
- Håll siktet med utblicken framåt-nedåt.
- Häng siktet så att stativets båda yttre upphängningstappar hamnar rätt i respektive spår i siktets övre upphängningsanordning (bild 2).
- Fäll siktets nederdel framåt till ingrepp i siktesstativets hakar. Kontrollera att siktets låsanordningar har låsts.
- Se till att transportlådor innehållande IR-sikte BORG är väl avtorkade.
- Ta ur IR-sikte BORG ur sitt transportemballage vid förvaring.

**OBS**

Utrustningens plastbelagda polstring tar skada av att komma i kontakt med färgen på kassunens insida. Mellanlägg av 0,1 mm polyetenfolie förhindrar sådan skada.

**Uttagning av materiel ur vapenkassunen**

- Uttagning av materielen ur kassun sker lämpligast i omvänd ordning mot inpackningen.

**OBS**

För att siktena skall kunna lyftas ut måste först låsanordningen på baksidan lossas (bild 2). Stick in handen ovanför och bakom siktet till vänster om siktesstativet. Tryck ned låsanordningens pinne så att siktet lösgöres.

- Sväng ut siktet och lyft bort det.

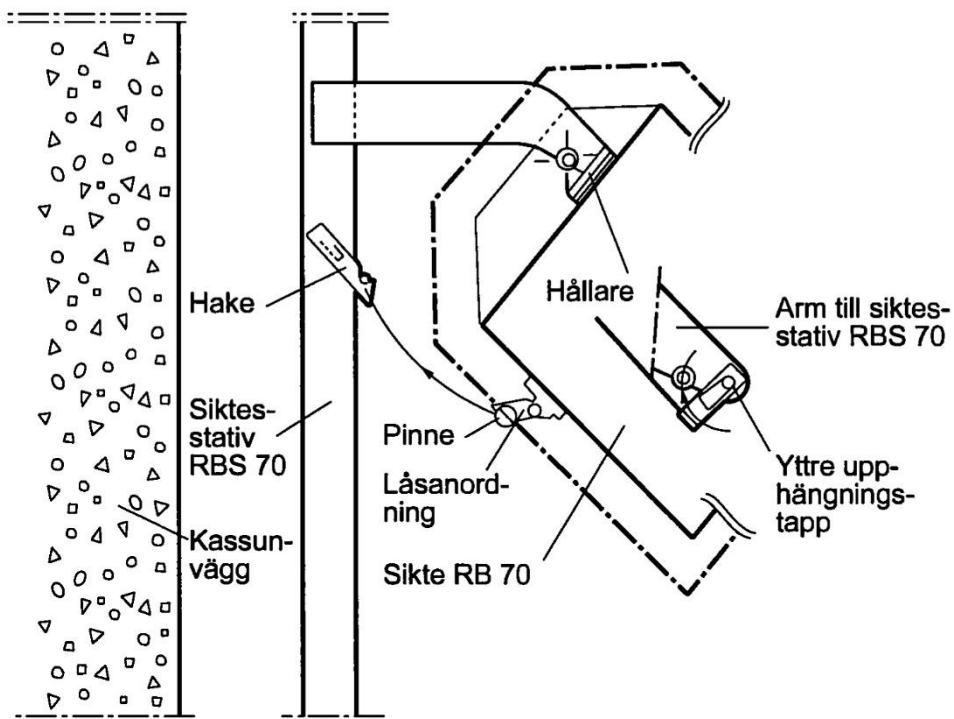


Bild 2.

## Referenser

För respektive materiel gällande instruktionsbok, teknisk order, reparationsbok, smörjschema, materielvårdsschema, rostskyddsschema eller motsvarande publikation.

### Referenser Vårdpublikationer

Materiel/Vårdpublikation	F-bet/F-ben (länkade)
Elektroteknisk materiel	M7782-124001 LADDBARA ALKBATT M7782-124003 ALKBATT SLUTNA M7782-124023 LITIUMBATT
Strids- och eldledningsmateriel	M7782-130503 OPTISK MATERIEL
Daglig/särskild tillsyn	M7782-024642 MVSCHDS ELDE 70B/C
Grundtillsyn	M7782-011701 MVSCHG ELDENH RBS70
Förteckning	M7782-006230 KOMP FÖRT RBS 70

### Referenser Övrigt

Övrigt	F-bet/F-ben, etc
Allmänt	IFTEX
Eldenhets 70	M7786-036561 IBOK ELDE RBS 70 M7787-252921 RBOK ELDE RBS 70
Teknisk order	TOAF RB70010918

## ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING

### Tillsyn

#### Allmänt

#### **VARNING**

**Materielvård kan medföra risker ur miljövärdssynpunkt. Arbetet skall därför bedrivas på plats som har erforderlig utrustning för att förhindra utsläpp och annan miljöskadlig påverkan.**

- Kontrollera materielen enligt materielvårdsschema Grundtillsyn.
- Kontrollera i förekommande fall att fuktindikatorn inte indikerar för hög fukthalt.  
Fuktindikatorn i robot och sikte är indelad i fyra känslighetsfält 30, 40, 50 och 70% relativ fuktighet. Färgomslag från blått till rosa sker vid angiven relativ fuktighet inom respektive fält.

## Sikte RB70/T, Sikte RB70 C, SLT 1 LV samt IR-sikte BORC SE/K

- Kontrollera att laserfiltret framför sikte RB70 utblicksfönster är borttaget.
- Kontrollera SLT 1 LV fuktindikator.
- Kontrollera IR-sikte BORC fuktindikator.
- Ta ut batterierna ur stativ RB70.
- Ta ut batterierna ur SLT 1 LV.
- Ta ur batterierna ur IR-sikte BORC.
- Tillse och förvara batterierna enligt MVSCHF 2 Batterier.
- Rengör vid behov utblicksfönster och kikarokular samt övriga optiska ytor enligt riktlinjerna nedan.

## Förrådsställning

### Rengöring av optiska ytor

#### Allmänna riktlinjer

Riktlinjerna tillämpas vid vård av optisk materiel föra och under förrådsförvaring.

Riktlinjerna är generella och avser rengöring av yttre optiska ytor.

Optiska ytor är ömtåliga för mekanisk påverkan. Utför därför rengöringen försiktigt och omsorgsfullt, så att skador inte uppstår. Generellt gäller att varje gång en optisk yta görs ren, försämras dess kvalitet. Graden av försämring beror i stor utsträckning på med vilken omsorg rengöringen utförs. Gör därför aldrig ren en optisk yta förrän det är oundgängligen nödvändigt.

Ta först bort lösa partiklar, såsom damm och flagor.

Mindre fläckar och föroreningar bör inte föranleda någon rengöring om de inte upptar större yta än 10% av den effektiva ljusöppningen.

Ta alltid bort fläckar av olja, fett och fingeravtryck, eftersom dessa ger upphov till ljusspridning och kemisk åverkan.

Använd alltid rena torkdukar. Förvara dukar och penslar i sluten förpackning för skydd mot föroreningar.

#### Grovrengöring

Grovrengöring utförs när materielen är starkt nedsmutsad av lera och andra vattenlösliga föroreningar.

Tvätta de optiska ytorna med ljumt vatten, vid behov tillsatt med syntetiskt tvättmedel.

Skölj ytorna flödigt med vatten. Använd torkduk. För torkduken lätt över ytan i en riktning. Fortsätt rengöringen vid behov med rörelser från mitten och ut mot kanterna.

## Borttagning av lösa partiklar

Detta moment utförs inte om grovrengöring har gjorts.

- Gör ytorna rena från lösa partiklar före finrengöring. Använd dammpensel som gjorts ren med rengöringsvätska 218.
- För penseln i en riktning över ytan. Borsta inte, då detta kan repa ytorna.

## Finrengöring

- Fukta en torkduk i rengöringsvätska 218.
- Torka ytan i en riktning.
- Torka därefter från mitten och ut mot kanterna.
- Fukta duken väl och se till att alltid reen del av duken används.
- Tryck inte mot ytan och gnugga inte på ett ställe.

## Torrstorkning

- Torrstorka inte utan föregående finrengöring.
- Torka försiktigt med ren bomullstorkduk från mitten och ut mot kanterna.

## Rengöringsmateriel

Benämning	Beteckning
Dammpensel	F1230-322711
Rengöringsvätska 218	M0736-218001
Torkduk	M6400-116010

## Sikte RB70/T, Sikte RB70 C

- Placera indikerkort M0775-151010 på väl synlig plats i förvaringsutrymmet.
- Fäst Sikte RB 70 i väggfästena på här för upphängningsanordning enligt instruktionen i Övriga riktlinjer.

## Stativ RB70/T, Stativ RB70 C

- Kontrollera att batterierna i Stativ RB 70 är urtagna.
- Frysförvara motsvarande antal fulladdade batterier.
- Placera stativet stående upp och ner i förvaringsstödet i enlighet med vad som beskrivs i TOAF RB70010918, i torrluftat utrymme.

## SLT 1 LV/T

- Kontrollera att batteriet är urtaget.

## IR-Sikte BORG SE/K

- Kontrollera att batterierna är urtagna.

Sätt kopia av Åtgärder vid insats på väl synlig plats i förvaringsutrymmet.

## ÅTGÄRDER UNDER FÖRVARING

### Tillsyn

Varje 3:e månad

#### **Sikte RB70/T, Sikte RB70 C samt IR-Sikte BORG SE/K**

- Kontrollera fuktighetshalten i förvaringsutrymmet inte överstiger 50%.  
Byt vid behov torkmedelskassetter (8 st).

#### **Övrig materiel**

- Kontrollera fuktighetshalten hos materielen och förrådsutrymme inte överstiger 55%.

Vart 4:e år

Se till materielen, utom robot; enligt materielvårdsschema Grundtillsyn.

## ÅTGÄRDER VID UTLÄMNING

### Åtgärder i fredstid

Vidta åtgärder enligt Åtgärder vid insats.

Utför grundtillsyn enligt grundtillsynsschema.

### Åtgärder vid insats

ROBOTENHET, SIKTE, IR-Sikte BORG

- Hämta frysförvarade batterier. Tina upp batterierna innan de kontrolleras och används. Om självurladdning skett, starta omedelbart laddning. 75% kapacitet kan uppnås på halva laddningstiden.

Temp	Laddningsriktlinjer:	
	RV-batteri	75%
Över +10 °C	7 t	4 t
+10 till -10 °C	7-10 t	5 t
-10 till -40 °C	10-14 t	7 t

(Rekommenderas ej)



- Ta ur sikte och IR-sikte ur vapenkassun.  
För att siktet skall kunna lyftas ut måste först låsanordningen på baksidan lossas enligt bilden nedan. Stick in handen ovanför och bakom siktet till vänster om siktesstativet. Tryck ner låsanordningens pinne så att siktet lösgörs

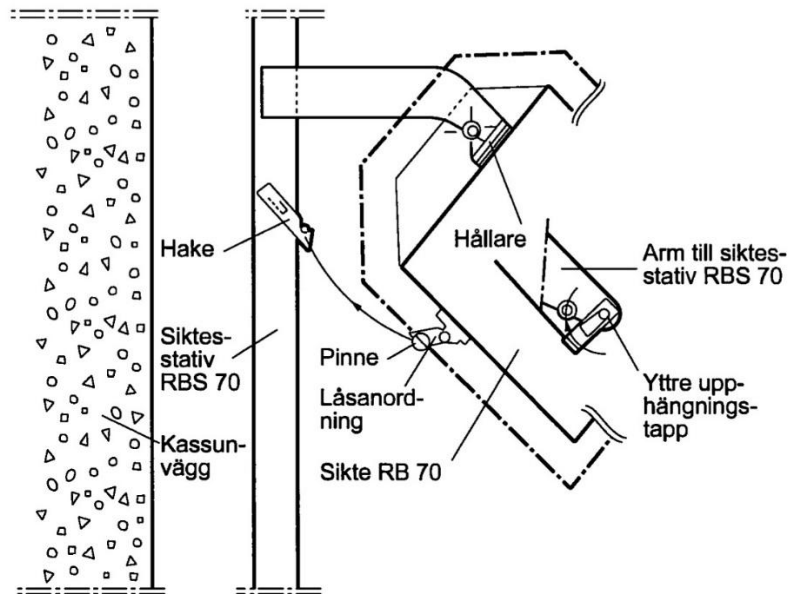


Bild 3.

- Sväng ut siktet och lyft bort det.
- Kontrollera fuktindikatorn i siktet. Om 50%-fältet är rosafärgat – utför då, om tiden medger, kvävgasfyllning.
- Sätt i batterier i SLT 1 LV
- Sätt i batterier i IR-sikte BÖRC.
- Sätt i batterier i Stativ RB 70.
- ”Motionera” Li-batterierna innan driftsättning
- Utför ensningsprov.
- Utför tropps kontroller (Lvr Lvto)