

KRIGSBRO 5

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	Vårdmar- kering	Förpack- ning	Förvarings- metod	Vård- intervall	Vård- personal	Vård- instans
Lanserenhet, Transportfordon	9	Kbok:9	9	Tluft:9	4	TB:9	Fd
Övrig materiel	9	Klapp	9	Tluft:9	8	TB:9	FD

Avgränsningar

Utöver riktlinjer i denna MVSCHF-publikation gäller M7782-150711 BRO O
PONTON GEMENS.

Reparationscontainer vårdas enligt M7782-130915 REPARATIONSCONT.
Påhängsvagn 27 vårdas enligt M7782-130226 SPECIALSLÄP.
Transportfordon vårdas enligt M7782-130202 STD O SPECIALBILAR

Motorredskap och redskap vårdas enligt respektive MVSCHF-publikation för
denna materiel.

Särskilda riktlinjer

Hantering och transport

Materielen måste transporteras på speciellt framtagna transportfordon.

Vårdmarkering

Anteckningar om utförda tillsyner införs i kontrollboken.
Anteckning om drivmedelstanken är tömd eller fylld görs i kontrollboken
Kontrollbok för KB5 förvaras i Lanserenheten.

Kontrollmärke för godkänd grundtillsyn och återkommande besiktning av lyftdon skall sitta vid kranens typskylt.

Förpackning

Transportfordon ska vid förrådsställning lastas med KB5 materiel enligt anvisningar i instruktionsboken flik 7, Transport.

Verktögs- och reservdelssatser förvaras i reparationscontainern under förrådsställningen

Förvaringsmetod

Samtlig materiel förvaras i helavfuktat förråd. Fordonshytter samt recontainer ansluts till objektsvis avfuktning om sådan finnes.

Vårdpersonal

Besiktning av kranen får endast utföras av personal från ackrediterad provplats inom eller utanför FMV/FM. All annan materiel får besiktas av FM/FMV personal.

FM personal skall ha genomgått Teknisk kurs KB5. Kontrollpersonal skall ha behörighet för bromateriel KB5.

Kontrollbesiktning av transportfordon och motorredskap skall utföras av militär besiktningsman fordon eller utföras hos Bilprovningen.

Tillsyn av torrluftsanläggningen utförs av personal med särskild utbildning.

Teknisk orientering

Övriga riktlinjer

Referenser

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

Referenser Vårdpublikationer

Materiel/Vårdpublikation	F-bet/F-ben (länkade)
Batterier	M7782-124011 BLYBATT GEMENS
	M7782-124012 BLYBATT TORRLADD
	M7782-124013 BLYBATT FYLLDA
Fordonsteknisk materiel	M7782-125001 FÖRBRMOTOR GEMENS
	M7782-125003 DIESELMOTORER
Fordonselektrisk materiel	M7782-125701 FORDONSEL GEMENS
Hydraulsystem	M7782-126001 HYDRAULSYSTEM
Lyftdon	M7782-127003 FORDONSB LASTKRAN
	M7782-127005 KÄTTING KROK ÖGLA
Skydds- och säkerhets materiel	M7782-130810 HANDBRSLÄCKGEM
	M7782-130812 PULVERSLÄCKARE
Verktygssats	M7782-130905 VERKTYGSSATSER
Reservdelssats	M7782-130906 RESERVDDELSSATSER
Utbytesenheter, UE	M7782-130907 UTBYTESENHETER
Reparationscontainer	M7782-130915 REPARATIONSCONT
Bromtrl., allmänt	M7782-150711 BRO O PONTON GEMENS
Daglig-/särskild tillsyn	M7782-011732 MVSCHDS KB5
Grundtillsyn	M7782-011731 MVSCHG KB 5
Smörjschema	M7782-011734 SMSCH KB5

Referenser Övrigt

Övrigt	F-bet/F-ben, etc
Regler för grundtillsyn av fordon	M7751-714001 FAG F
Instruktionsbok	M7786-009260 IBOK KRIGSBRO 5 K
Repbok	M7787-007561 RBOK KRIGSBRO
Sats och Tillbehörslister	CD SATS

ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING

Tillsyn

Allmänt

VARNING

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

OBS

Grundtillsynens delmoment Kontrollbesiktning skall vara utförd högst 90 dagar innan förrådsställning, om fordonet skall få brukas i högst 45 dagar vid ibruktagande i fredstid. Har mer än 90 dagar gått mellan kontrollbesiktning och förrådsställning är fordonet belagt med automatiskt körförbud vid ibruktagande i fredstid, och får endast köras närmaste vägen mellan förrådet och platsen för kontrollbesiktning. M7751-714001 FAG F.

- Notera på anslaget för Åtgärder vid insats i rutan för KÖR/ANVÄNDNINGSFÖRBUD om kör/användningsförbud råder vid uttag av fordon/lyftdonet i fredstid, d.v.s. om kontroll/lyftdonsbesiktning utförts tidigare än 90 dagar före förrådsställning

Allmänt

- Rengör materielen från smuts, olja, vägsalt och damm.

OBS

Vägsalt är starkt korrosivt tillsammans med fukt. Vägsalt är dessutom hygroskopiskt rent, d v s det drar åt sig fukt. Därför är det mycket viktigt att materielen rengörs noggrant före förrådsställning och att skadad ytbehandling återställs till ursprungligt skick.

- Utför Särskild tillsyn enligt Materielvårdsschema.
- Utför Grundtillsyn enligt Materielvårdsschema. Fordon/Kranen skall vara godkända av kontrollorgan.
- Kontrollera att smörjning och byten av oljor är utförda enligt Smörjschema för särskild- och grundtillsyn.
- Kontrollera att oljeprov är utfört enligt reparationsboken. Byt olja vid behov.
- Dränera hydrauloljetank och bränsletank så att kondensvatten avlägsnas.
- Koppla upp lanserenhetens hydraulsystem för att kunna köra samtliga funktioner med all hydraulisk materiel. Som alternativ kan M2334-801410 HYDRAULAGGREGAT KB5 användas för funktionskörning

Lanserenhet

- Kör ner stödbenen så att lanserenheten står säkert.
- Koppla ihop snabbkopplingarna som styr låsning av lyftverktyg med varandra på kranarmen.
Anm: Använd fjärrstyrningen för att manövrera kranen.
- Kör funktionen, öppna lyftverktyg i 15 s.
- Koppla lyftverktyget, öppna och lås det fyra gånger.
- Upprepa punkt 2-4 två gånger.
- Roter lyftverktyget sju varv, ställ lyftverktyget i parkeringsläge och koppla loss det.
- Sväng kranen ett och ett halvt varv.
- Ställ kranen i arbetsläge med vipparmen i vågrätt läge.
- Kör utskjutecylindrarna helt ut och helt in fem gånger.
- Kör vipparmscylindern helt ut och helt in fyra gånger.
- Kör lyftcylindern helt ut och helt in fyra gånger.
- Ställ cylindrarna för justering/broms av lanserbalk i mittenläge.
- Kör cylindrarna för justering/broms av lanserbalk helt vänster och helt höger tre gånger och helt ihop och helt isär sex gånger, lämna dem i läge helt isär.
- Kör cylindrarna för lanserbalkmatare helt ut och helt in fyra gånger, lämna dem helt inne.
- Ställ kranen i parkeringsläge
- Kör sidojusteringen helt till höger och helt till vänster fem gånger, ställ lanserenheten mitt på vagnen. Om lanserenheten ej är lastad på vagnen ge akt på att inga tillbehör kommer i kläm av cylindrarna.
- Kör lanserenhetens stödben helt ut och helt in fyra gånger, lämna dem i inkört läge. Om Lanserstödet skall köras anslutet till Lanserenheten så höj lanserenheten så att lanserstödets ben kan köras helt ut
- Slå till matning för yttre hydraulik om övriga funktioner skall köras med hjälp av lanseringsenheten. Om M2334-801410 HYDRAULAGGREGAT KB5 används för övriga funktionskörning skall Lanserenheten stängas av.

Lanserstöd

- Kör lanserstödets stödben helt ut och helt in fyra gånger, lämna dem i inkört läge. Om lanserstödet är lastat på påhängsvagnen kontrollera att det är centrerat. Om det inte är lastat skall pallning läggas under ramen så att breddning kan ske.
- Kör cylindrarna för breddning helt ut och helt in fem gånger, sätt ner lanserstödet på vagnen, eller tag bort pallningen.
- Kör glidplanet helt upp och helt ned fem gånger, lämna det i nedersta läget.

Ändstöd

- Slå till matning bortre strand på lanserstödet. Alternativt anslut M2334-801410 HYDRAULAGGREGAT KB5
- Koppla ihop snabbkopplingarna på slangarna till rampfötterna med varandra och kör funktionen rampfötter ner i 10 s.
- Koppla isär slangarna och häng upp dem på sin plats.
- Kör cylindrarna för höjning och sänkning av ramp helt upp och helt ner fem gånger.
- Kör cylindrarna för ändstödet helt upp och helt ner fem gånger.

- Stäng av och koppla bort hydraulikförsörjningen.

Ramp

- Koppla ihop snabbkopplingarna på slangarna från Lanserstödet till rampfötterna med varandra och kör funktionen rampfötter ner i 10 s. Alternativt anslut M2334-801410 HYDRAULAGGREGAT KB5.
- Koppla slangarna till en ramp och kör cylindrarna för rampfötter helt ut och helt in fyra gånger, lämna dem helt inne.
- Koppla ihop snabbkopplingarna på slangarna till rampfötterna med varandra och kör funktionen rampfötter ner i 10 s.
- Stäng av och koppla bort hydraulikförsörjningen.

Brosektioner

- Koppla ihop snabbkopplingarna på slangarna för låsning av brosektioner med varandra och kör funktionen låsning av undre koppling i 10 s. Alternativt anslut M2334-801410 HYDRAULAGGREGAT KB5.
- Koppla slangarna till en brosektion och kör cylindrarna för låsning helt ut och helt in sex gånger, lämna dem helt inne.
- Koppla ihop snabbkopplingarna på slangarna till låsning av brosektioner med varandra och kör funktionen låsning av undre koppling i 10 s.
- Stäng av och koppla bort hydraulikförsörjningen.

Sektionsmatare

- Koppla slangarna till sektionsmataren. Alternativt anslut M2334-801410 HYDRAULAGGREGAT KB5.
- Kör varje matningscylinder helt fram och helt tillbaka sex gånger.
- Kör varje cylinderpar för höjning och sänkning av glidskenor helt upp och helt ned sex gånger.
- Stäng av och koppla bort hydraulikförsörjningen.

Lanserenhet

- Om lanserenheten använts för kraftförsörjning för funktionskörning av övriga delar i brosystemet så återställ enheten.

Gemensamt

- Smörj in yttre skrapningar/tätningar och synlig delar av kolvstängerna med korrskyddsolja 020.
- Smörj in yttre skrapningar/tätningar och slidändar på manuellt styrda riktningventiler med korrskyddsolja 020.
- Smörj in övriga blanka ståldetaljer med korrskyddsvätska 056.
- Utför tillsyn på fjärrmanövreringsutrustningen i tillämpliga delar enligt M7782-130402 BÄRBAR RADIO.
- Utför tillsyn på elsystemet enligt M7782-125701 FORDONSEL GEMENS. Utför tillsyn på lyftkätting enligt M7782-127005 KÄTTING KROK ÖGLA.
- Lasta Transportfordon med KB5 materiel enligt anvisningar i instruktionsboken del 7, Transport.

Förrådsställning

Gemensamt

- Samtlig materiel ska förvaras i helavfuktat utrymme.
- Bromateriel lastas på transportfordon. Materielen skall ställas på träreglar eller liknande så att luft kan passera mellan materielen. Mellan varje sektion skall det även finnas träreglar eller motsvarande som hindrar sektionerna från att ligga an mot varandra. Denna pallning bör ske i anslutning till förrådet, fordonen får ej framföras efter väg med pallningsvirke om inte fullgod lastsäkring kan säkerställas. När fordon parkerats på plats avlastas lastsäkringsutrustning.

Transportfordon

- Hytter på transportfordon skall antingen anslutas till objektsvis avfuktning om sådan finnes. Alternativt lämnas liten glipa i sidorutor.
- Ta ur startbatterier.
- Fyll i och häng upp sista sidan i detta schema på förardörren.

Lanserenheten

- Lanserenheten förvaras i transportläge, upplastad på Påhängsvagn 27.
- Ta ur lanserenhetens startbatterier samt batterierna i kranens fjärrmanövrering.
- Öppna och säkra luckorna vid lanserenhetens inmatningsände (2 st), motorrummets sidoluckor (2 st) och luckorna vid lanserenhetens utmatningsände (2 st).
- Ta bort luckan från kranens reläbox som sitter på kranpelaren. Ställ luckan vid instrumentpanelen.
- Ställ luckan för instrumentpanelen på glänt.
- Fyll i och häng upp sista sidan i detta schema på Lanserenhetens manöverpanel

Underhållsutrustning

- Containern skall anslutas till objektsvis avfuktning om sådan finnes. Alternativt spärras gångdörren i öppet läge.
- Reservdels och verktygssatser förvaras i repcontainer. Lock öppnas i gläntläge.

ÅTGÄRDER UNDER FÖRVARING

Tillsyn

Varje år

Torrluftsanläggning

Tillse torrluftsinstallationen enligt M7786-010301 HDB
AVFUKTNTEKNISK.

Vart 4:e år

- Byt dieselbrännolja i fordon/lanserenhet som förvaras med fylld bränsletank enligt ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING.
- Utför funktionskontroll på ej konserverade motorer.

Vart 8:e år

Genomför tillsyn enligt åtgärder före förvaring.

ÅTGÄRDER VID UTLÄMNING

Åtgärder i fredstid

OBS

Kontrollera att fordon/lyftdon inte är belagt med automatiskt körförbud/ användningsförbud i fredstid

I fredstid gäller bestämmelserna i FAG F för grundtillsyn av fordon/lyftdon. Detta innebär i korthet att om fordonet/lyftdonet förrådsställdes inom 90 dagar efter det att grundtillsynens delmoment kontroll/lyftdonsbesiktning utfördes får fordonet/lyftdonet brukas i högst 45 dagar vid ibruktagandet efter långtidsförvaring. Hade längre tid än 90 dagar förflutit mellan kontroll/lyftdonsbesiktning och förrådsställning har fordonet/lyftdonet automatiskt körförbud. Fordonet/lyftdonet skall då godkännas vid kontroll/lyftdonsbesiktning innan det får brukas i fredstid. Fordonet får bara köras närmaste vägen från mobförrådet till kontrollstationen, efter det att särskild tillsyn utförts omedelbart före körningen.

Genomför åtgärder enligt Åtgärder vid insats.

Åtgärder vid insats

OBS

Reglerna för kontrollbesiktning av fordon som tas i bruk efter långtidsförvaring återfinns i M7751-714001 FAG F. Två alternativa tidpunkter finns:

1. Om kontroll/lyftdonsbesiktning vid grundtillsyn är gjord tidigare än 90 dagar före förrådsställning skall kontrollbesiktning göras direkt vid ibruktagande.

2. Om kontroll/lyftdonsbesiktning vid grundtillsyn är gjord mindre än 90 dagar före förrådsställning skall kontroll/lyftdonsbesiktning göras senast 45 dagar efter ibruktagandet.

För detta fordon/lyftdon gäller nedanstående tidpunkt för kontroll/lyftdonsbesiktning.

Fordonets/lyftdonets registrerings/individnummer:

1. Detta fordon/lyftdon har AUTOMATISKT KÖR/ANVÄNDNINGSFÖRBUD när det tas i bruk i fredstid. Fordonet får bara köras kortaste vägen till platsen för kontrollbesiktning.
2. Fordonet/lyftdonet får brukas i högst 45 dagar från ibruktagandet, sedan inträder AUTOMATISKT KÖR/ANVÄNDNINGSFÖRBUD om inte kontrollbesiktning utförts.

Namn, befattning, datum:

1. Återställ avlastade parkeringsbromsar
2. Kontrollera lastsäkringen av lasten.
3. Palla ner uppallade fordon
4. Montera laddade batterier.
5. Dränera hydrauloljetank och bränsletank så att kondensvatten avlägsnas.
6. Stäng luckorna vid lanserenhetens inmatningsände, motorluckorna och luckorna vid lanserenhetens utmatningsände. Sätt dit luckan på kranens reläbox.
7. Efter att fordon tagits ut ur förråd tas pallning av lasten bort.
8. 4. Genomför särskild tillsyn