

## TERRÄNGBIL 16 SPLITTERSKYDDAD

### ALLMÄNT

#### — OBS —

##### Korttidsförvaring

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

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

### Normtabell

| Publikationen gäller    | Hantering och transport | Vårdmärkning | Förpackning | Förvaringsmetod | Vårdintervall | Vårdpersonal | Vårdinstans |
|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|
| Terrängbil 161 SPS/ T   | 0                       | Kbok         | 0           | Tluft:9         | 4:9           | TB           | Fd          |
| Terrängbil 1611 SPS/ T  | 0                       | Kbok         | 0           | Tluft:9         | 4:9           | TB           | Fd          |
| Terrängbil 1611B SPS/ T | 0                       | Kbok         | 0           | Tluft:9         | 4:9           | TB           | Fd          |
| Terrängbil 1611C SPS/ T | 0                       | Kbok         | 0           | Tluft:9         | 4:9           | TB           | Fd          |
| TKTGB1680 SPS /T        | 0                       | Kbok         | 0           | Tluft:9         | 4:9           | TB           | Fd          |

### Avgränsningar

Riktlinjerna i detta materielvårdsschema gäller enbart för terrängbilen. Speciell utrustning monterad på terrängbilen såsom brandsläckare och grundinstallation för sambandsutrustning, vårdas enligt riktlinjerna i vårdpublikationer för den aktuella utrustningen.

### Särskilda riktlinjer

#### Förvaringsmetod

Terrängbilen ska förvaras i helavfuktat förråd med objektvis anslutning.

#### Vårdintervall

Om terrängbilen förrådsställs med fyllt luftkonditioneringsaggregat, ska viss tillsyn utföras varje år.

Utöver åtgärderna vart 4:e år ska viss tillsyn utföras vart 8:e år.

#### Vårdpersonal

Vid utlämning ska kontrollbesiktning av fordonet utföras.

Tillsyn av luftkonditioneringsaggregatet ska utföras av behörig personal för arbete med kylaggregat, vart åttonde år.

## Referenser

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

### Referenser Vårdpublikationer

| Materiel/Vårdpublikation      | F-bet/F-ben (länkade)            |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Gummi, plast, färg            | M7782-122001 GUMMI GEMENS        |
|                               | M7782-122101 PLAST GEMENS        |
|                               | M7782-122201 FÄRG GEMENSAMT      |
| Fibermateriel                 | M7782-123001 TEXTILIER GEMENS    |
| Elektroteknisk materiel       | M7782-124011 BLYBATT GEMENS      |
|                               | M7782-124014 BLYBATT VENTREGL    |
| Fordonsteknisk materiel       | M7782-125001 FÖRBRMOTOR GEMENS   |
|                               | M7782-125003 DIESELMOTORER       |
|                               | M7782-125103 VXLÅDA HYDRTRANS    |
|                               | M7782-125104 KARDAN MEKTRANS     |
|                               | M7782-125105 AXLAR FJÄDRAR       |
|                               | M7782-125203 HYDRAUL BROMSSYST   |
|                               | M7782-125204 TRYCKLUFTBROMSSYST  |
|                               | M7782-125302 HJUL NAV            |
|                               | M7782-125303 DÄCK O SLANG        |
|                               | M7782-125402 STYRAPPARATER       |
|                               | M7782-125502 RAMAR               |
|                               | M7782-125503 KAROSS HYTT FLAK    |
|                               | M7782-125504 DRAGANORDNINGAR     |
|                               | M7782-125602 AUT KUPÉVÄRMARE     |
| M7782-125701 FORDONSEL GEMENS |                                  |
| Lyftdon                       | M7782-127002 DOMKRAFTER          |
| Sambandsmateriel              | M7782-130403 FORDON OMBORD RADIO |
| Skydds- och säkerhetsmateriel | M7782-130810 HANDBRANDSLÄCK GEM  |
| Daglig och särskild tillsyn   | M7782-021482 MVSCHDS TGB 161 SPS |
|                               | M7782-021492 MVSCHDS TGB1611 SPS |
|                               | M7782-021792 MVSCHDS TGB1611B/C  |
|                               | M7782-023302 MVSCHDS TKTGB 1680  |
|                               | M7782-021481 MVSCHG TGB 161 SPS  |
| Grundtillsyn                  | M7782-021491 MVSCHG TGB 1611 SPS |
|                               | M7782-021791 MVSCHG TGB1611B/C   |
|                               | M7782-023301 MVSCHG TKTGB 1680   |
| Smörjschema                   | M7782-021484 SMSCH TGB 161 SPS   |
|                               | M7782-021494 SMSCH TGB 1611 SPS  |

---

| Materiel/Vårdpublikation | F-bet/F-ben (länkade)            |
|--------------------------|----------------------------------|
|                          | M7782-021794 SMSCH TGB 1611B/C   |
|                          | M7782-023304 SMSCH TKTGB 1680    |
| Rostskyddsschema         | M7782-021486 ROSKSCH TGB 161 SPS |
|                          | M7782-021496 ROSKSCH TGB1611 SPS |
|                          | M7782-021796 ROSKSCH TGB1611B/C  |

---

## Referenser Övrigt

---

| Övrigt                        | F-bet/F-ben, etc                   |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Instruktionsbok               | M7786-038851 IBOK TGB 161 SPS      |
|                               | M7786-038861 IBOK TGB 1611 SPS     |
|                               | M7786-041631 IBOK TKTGB 1680 SPS   |
| Reparationsbok                | M7787-027341 RBOK TGB 161 SPS      |
|                               | M7787-027351 RBOK TGB 1611 SPS     |
|                               | M7787-027361 RBOK TGB1611B/C       |
|                               | M7787-039271 RBOK TKTGB 1680 SPS   |
| Reservdelskatalog             | M7776-008420 RDK TGB 161 SPS /T    |
|                               | M7776-008430 RDK TGB 1611 SPS /T   |
|                               | M7776-008440 RDK TGB/C 1611B SPS/T |
| Cd sammanställd dokumentation | M7771-250355 CDSMSTD TGB 16        |

---

## 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.**

Tillsyn ska utföras enligt gällande materielvårdsscheman grundtillsyn för aktuell fordonstyp, samt grundtillsynsschema för monterad utrustning. Behovet av åtgärder därutöver anges i de fordonsslagsvisa riktlinjerna. För att utföra grundtillsyn krävs medverkan av systemtekniker inom berörda kompetensområden.

#### — OBS —

**Grundtillsynens delmoment Kontrollbesiktning ska vara utförd högst 90 dagar innan förrådsställning, om fordonet ska 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. Se M7751-714001 FAG F.**

- Notera på anslaget för Åtgärder vid mobilisering i rutan för **KÖRFÖRBUD** om körförbud råder vid uttag av fordon i fredstid, d v s om kontrollbesiktning utförts tidigare än 90 dagar före förrådsställning.

Felaktigheter väsentliga för funktion och säkerhet ska rättas till före förrådsställning. Övriga fel avhjälpas om det är förenligt med god ekonomi.

Kontrollera att beordrade TO-åtgärder är införda.

### Rengöring

#### — VARNING —

**Tänk på brandfaran i samband med arbete i fordonet.  
Risk för person- och materielskada.**

### Skyddsriktlinjer

Bestämmelser och anvisningar för användning av rengöringsmedel finns i M7740-213001 BVKF och av Arbetskyddsstyrelsen utgivna anvisningar angående organiska lösningsmedel.

## Allmänt

- Smuts som sitter hårt fast på blanka metalldelar ska vid behov tas bort med lämpligt lösningsmedel.
- Nedsmutsade blanka metallytor ska rengöras med en oljeinträkt trasa. Använd Korrskyddsolja. Använd lämpligt lösningsmedel på hårt nedsmutsade detaljer.
- Finrengör optiska ytor med damp pensel, torkduk (optikduk) eller putsduk, antistat. Torka försiktigt med torkduk (optikduk) från mitten och ut mot kanterna.
- Rengör paneler på sambandsutrustning med mjuk trasa och borste. Använd inte trassel.
- Rengör gummidetaljer med putsduk, använd Alkanol 041 vid behov. Använd inte olja eller fett på gummidetaljer.

## Torkning

Efter rengöring med flytande rengöringsmedel (självneutraliserande) ska fordonet torkas grundligt.

Torka glasytor omedelbart efter rengöring. Välj lämpliga torkmetoder och torkmedel. Se till att de valda torkmetoderna och torkmedlen inte skadar målning och/eller delar.

Se, vid torkning, till att kondensvatten kan rinna av genom alla öppningar. För luftcirkulationens skull ska öppningarna inte stängas till igen under torkningen. Olja in de avtappningspluggar som inte är fastsatta och lägg pluggarna i en plastpåse. Efter avslutad torkning ska öppningarna stängas till igen.

## Insmörjning

Vid smörjning och insmörjning före förvaring bör olja och fett från öppnade förpackningar användas. Tillverkningsdatum ska vara så nytt som möjligt, dock inte äldre än fem år.

- Insmörjning av detaljer ska ske omedelbart efter rengöring. Detta ska utföras av personal med särskild utbildning.
- Efter insmörjning ska tillhörande skyddslock och/eller förslutningsproppar sättas tillbaka. Uttag som inte används ska förslutas med skyddslock.

## Fordon

- Utför särskild tillsyn enligt gällande materielvårdsschema.
- Smörj fordonet enligt gällande smörjschema.
- Byt motorolja och oljefilter om fordonet körts mer än 3 000 km sedan föregående oljebyte.
- Tappa av dieselbrännolja från bränslefilter och vattenavskiljandefilter (om monterat). Rengör filterhusen och byt filter.
- Töm och dränera bränsletanken, fyll därefter bränsletanken med nytt dieselbränsle (till ca 95%).
- Byt olja i växellådor och axelväxlar om fordonet har körts mer än 3 000 km sedan föregående byte.
- Byt kylvätska i kylsystemet.
- Kontrollera att däckens mönsterdjup är minst 5 mm.
- Utför grundtillsyn enligt gällande materielvårdsschema.

## Luftkonditioneringsaggregat

### **OBS**

**Tömning, fyllning samt besiktning av luftkonditioneringen får endast utföras av behörig personal för arbete med kylaggregat.**

Töm luftkonditioneringsaggregatet på köldmedia och byt olja i kompressorn.

### **Anm**

Om luftkonditioneringsaggregatet inte töms på köldmedia, måste motorn startas och funktionen hos aggregatet kontrolleras varje år.

## Brandsläckningssystem

### Fast brandsläckningssystem (om monterat)

#### *Frånkoppling*

- Dra ut 5 A automatsäkring som är placerad i det bakre vänstra batterifacket, eller ta bort kontaktdonet X1 från brandsläckningssystemets styr-enhet.
- Kontrollera att systemet är spänningslöst genom att trycka in lamptestknappen på kontrollpanelen, ingen LED får tändas.
- Säkra besättningsutrymmets släckmedelsbehållare genom att sätta dit den röda säkerhetsskruven på ventilhuset.
- Säkra motorutrymmets släckmedelsbehållare mekaniskt genom att sätta dit skyddslocket på släckmedelsbehållarens utlopp.

## Handbrandsläckare

Kontrollera att:

- handbrandsläckare har genomgått översyn under det senaste halvåret
- plombering inte är bruten.

Notera på kontrolletiketten att tillsyn är utförd.

## Tillbehör

Kontrollera placering, packning och fastsättning.

## Förrådsställning

### **VARNING**

**Tänk på koloxidfaran vid in- och utkörning i förrådet. Koloxid kan orsaka dödsfall vid inandning. Säkerställ god ventilation och undvik onödig vistelse i förorenad luft.**

- 1 Kör in fordonet på avsedd plats i förrådet.
- 2 Stanna motorn.
- 3 Placera klossar framför och bakom ett av hjulen.
- 4 Lossa parkeringsbromsen.

### **VARNING**

**När parkeringsbromsen har lossats mekaniskt, är fordonets parkeringsbroms ur funktion. Risk för person- eller materielskada.**

- 5 Avlasta parkeringsbromsen mekaniskt.
- 6 Ställ båda batterifrånkiljarna i frånkopplat läge.
- 7 Ta bort fordons- och sambandsbatterierna från fordonet, rengör batteriutrymmena och dimspruta med korrskyddsolja.
- 8 Öka lufttrycket i däcken till 450 kPa.  
På fordon utrustade med CTIS, ska följande åtgärder dessutom vidtas
  - Ta bort navkåporna från hjulen och koppla bort slangarna till däcktryckssystemet från naven.
  - Sätt dit muttrarna till navkåporna på skruvarna, placera navkåporna på golvet inuti fordonet framför främre passagerarplats.
- 9 Placera kontrollboken på förarstolen.
- 10 Placera en kopia av "ÅTGÄRDER VID INSATS", på insidan av fordonets vindruta.

## Torrluftåtgärder

Erforderligt torrluftflöde: 2,8 l/s (10 m<sup>3</sup>/h).

### Anslutning av torrluftsslang

- 1 Öppna alla manuellt reglerade ventilationsspjäll i hytten.
- 2 Öppna luckor till tillbehör och batteriutrymmen inuti fordonet.
- 3 Kontrollera att bakdörr och bakre sidodörrar är stängda och att torrluftsaggregatet är i drift.
- 4 Placera ett fuktindikeringspapper på insidan av främre sidorutan, så att pappret enkelt kan kontrolleras utifrån.
- 5 Stäng samtliga dörrar.
- 6 Anslut torrluftsslangen till torrluftsanslutningen i den bakre högra sidorutan.



## ÅTGÄRDER UNDER FÖRVARING

### Tillsyn

Vid besök i förrådet

- Anmäl omgående upptäckta fel till torrluftstekniker.
- Kontrollera att fuktindikeringspappret visar blå färg.

Vart 4:e år

### Fordon

- 1 Sätt dit laddade fordons- och sambandsbatterier under kontrollen.
- 2 Ordna fordonet enligt "ÅTGÄRDER VID INSATS".
- 3 Kontrollera att omkopplaren för luftkonditioneringsaggregatet är i frånkopplat läge.

---

### OBS

**Luftkonditioneringsaggregatet får inte kopplas in om terrängbilen är förrådsställd med tömt köldmediesystem.**

- 4 Starta fordonet och kör ut fordonet ur förrådet.

### VARNING

**Håll dörrarna öppna vid start och körning av motor, kör ut fordonet snarast efter det att motorn går rent och oljetrycken är normala samt varningslampor har slocknat.  
Tänk på koloxidfaran. Koloxid kan orsaka dödsfall vid inandning. Säkerställ god ventilation och undvik onödig vistelse i förorenad luft.**

- 5 Utför särskild tillsyn.
- 6 Provkör fordonet tills normal arbetstemperatur har nåtts. Kontrollera att läckning inte förekommer.
- 7 Under provkörningen kontrolleras funktionen på motor, elsystem, kraftöverföring, bromsar och styrsystem.
- 8 Byt bränsle och bränslefilter samt vattenavskiljandefilter (om monterat).
- 9 Byt ut handbrandsläckare mot nyligen översedd, enligt gällande TO UF. lämna in utbytt släckare för översyn.
- 10 Vidta åtgärder enligt "ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING" avsnitt "Förrådsställning".

## Sambandsutrustning

Kontrollera utrustning i enlighet med materiellvårdsanvisningar för respektive utrustning.

Vart 8:e år

## Fordon

- 1 Utför åtgärder enligt anvisningar för tillsyn "Vart 4:e år".
- 2 Kontrollera att leder för axlar, stag, länklage och andra reglage inte kärvar eller har fastnat.
- 3 Kontrollera att gummidetaljer inte är spruckna, deformerade eller har vulkat fast mot axlar etc och att det inte finns korrosion och liknande vid infästningspunkter på motor, växellådor och axlar.
- 4 Smörj samtliga smörjställen enligt smörjschema.
- 5 Byt motorolja.
- 6 Byt olja i växellådor.
- 7 Byt olja i axel- och hjulväxlar.
- 8 Byt kylvätska.
- 9 Byt bromsvätska.
- 10 Utför kontroll av luftkonditioneringsaggregatet. Får endast utföras av behörig personal.
- 11 Vidta åtgärder enligt, "ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING" avsnitt "Förrådsställning".

## Luftkonditioneringsaggregat

### — OBS —

**Tömning, fyllning samt besiktning av luftkonditioneringen får endast utföras av behörig personal för arbete med kylaggregat.**

- Byt olja i kompressorn och fyll systemet med köldmedia.
- Utför besiktning av anläggningen.
- Provkör luftkonditioneringsens samtliga funktioner under minst 30 min.
- Töm systemet på gas efter avslutad provning.

### Anm

Om luftkonditioneringsaggregatet inte töms på köldmedia, måste motorn startas och funktionen hos aggregatet kontrolleras varje år.

## ÅTGÄRDER VID UTLÄMNING

### Åtgärder i fredstid

---

#### — OBS —

**Kontrollera att fordonet inte är belagt med automatiskt körförbud i fredstid.**

I fredstid gäller bestämmelserna i FAG F för grundtillsyn av fordon. Detta innebär i korthet att om fordonet förrådsställdes inom 90 dagar efter det att grundtillsynens delmoment kontrollbesiktning utfördes får fordonet brukas i högst 45 dagar vid ibruktagandet efter långtidsförvaring. Hade längre tid än 90 dagar förflutit mellan kontrollbesiktning och förrådsställning har fordonet automatiskt körförbud. Fordonet ska då godkännas vid kontrollbesiktning 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.

## 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 kontrollbesiktning vid grundtillsyn är gjord tidigare än 90 dagar före förrådsställning ska kontrollbesiktning göras direkt vid ibruktagande.

2. Om kontrollbesiktning vid grundtillsyn är gjord mindre än 90 dagar före förrådsställning ska kontrollbesiktning göras senast 45 dagar efter ibruktagandet.

För detta fordon gäller nedanstående tidpunkt för kontrollbesiktning.

Fordonets registreringsnummer: .....

- Detta fordon har AUTOMATISKT KÖRFÖRBUD när det tas i bruk i fredstid. Fordonet får bara köras kortaste vägen till platsen för kontrollbesiktning.
- Fordonet får brukas i högst 45 dagar från ibruktagandet, sedan inträder AUTOMATISKT KÖRFÖRBUD om inte kontrollbesiktning utförts.

Namn, befattning, datum: .....

- Ta bort torrluftsslangen från fordonet.
- Stäng kommunikationsluckan.
- Återställ parkeringsbromsen.
- Anslut slangarna till däcktryckssystemet på naven.  
Sätt dit navkåporna som förvarats framför främre passagerarplats.
- Ta bort klossarna för hjulet.
- Sätt dit laddade fordons- och sambandsbatterier.
- Utför Daglig tillsyn, åtgärder före körning.
- Kontrollera att omkopplaren för luftkonditioneringsaggregatet är i frånkopplat läge.

### OBS

**Luftkonditioneringsaggregatet får inte kopplas in om terrängbilen är förrådsställd med tomt köldmediesystem.**

- Starta motorn och kör ut ur förrådet så snart som alla mätare, kontroll- och varningslampor visar riktiga värden.
- Utför Särskild tillsyn, så snart som möjligt efter det att fordonet har körts ut ur förrådet.