

# BUSS

## MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNDTILLSYN

### Vårdbestämmelser

Regler och riktlinjer för grundtillsynens genomförande återfinns i M7751-714001 FAG F (Försvarsmaktens Regler för Grundtillsyn av Fordon).

Anvisningar för smörjning finns i smörjschema, instruktionsbok och reparationsbok.

- Gt 1 = Grundtillsyn, utförs varje år.  
Gt F = Grundtillsyn före förrådsställning, utförs enligt GT 1.  
Se Rbok = Se anvisningar i reparationsbok.

Allmänt gäller att kontroll ska ske beträffande skador, fastsättning och funktion.

Schemat är generellt och tillsynspunkterna ska beroende av fordonstyp användas i tillämpliga delar. OBS! I de fall ett fordonsspecifikt materielvårdsschema finns framtaget ska det användas.

Schemat är uppställt med tillsynspunkterna i följande arbetsordning:

1. Trafikvärdighet
2. Allmänt
3. Motorutrymme
4. Hytt invändigt
5. Elsystem
6. Ram fjädersystem, hjul
7. Styrsystem
8. Kraftöverföring
9. Karosseri
10. Bromssystem
11. Utrustning
12. Provkörning
13. Smörjning
14. Rostskydd

## Referenser

| <b>Förrådsbeteckning</b> | <b>Förrådsbenämning</b>  |
|--------------------------|--|
| M7102-259180             | BESIKTNPROT FORDON   |
| -                        | Transportstyrelsens författningssamling TSFS<br>2010:84 Kontrollbesiktning |
| -                        | Försvarsmaktens regler för grundtillsyn av fordon<br>(FAG-F)               |
| M7781-004184             | UF SKYDD 200-000008  |
| M7781-005050             | UF SKYDD 200-000110 (i tillämpliga delar)                                  |
| M7782-018982             | MVSCHDS SBINST   |
| M7782-018981             | MVSCHG SBINST  |
| M7781-006456             | TO UF TEKNISK ORDER (Grundtillsynsanvisning<br>sambandsinst. i fordon)     |

## Trafikvärdighet

| GT 1 | System/komponent   | Se Rbok | Omfattning/flyttring  |
|------|--------------------|---------|---|
| x    | Kontrollbesiktning |         | Enligt transportstyrelsen utgiven gällande föreskrift om kontrollbesiktning |

## Allmänt

| GT 1 | System/komponent                   | Se Rbok | Omfattning/flyttring   |
|------|------------------------------------|---------|--|
| x    | Identifiering, registreringsskylt  |         | Kontrollera att uppgifter i registreringsbevis överensstämmer med fordonets tekniska status      |
| x    | Kontrollbok, innehåll              |         | Komplett enligt Vård FM, läsbarhet, rapporterade fel, översyn som styrs av föreskrivet intervall |
| x    | Särskild tillsyn                   |         | Utförd max 30 dagar innan GT 1   |
| x    | Felrapport                         |         | Kvarstående fel  |
| x    | Bevakningskort                     |         | Kontroll avseende utförd GT-smörjning samt km-beroende tillsyner                                 |
| x    | Teknisk Order                      |         | Beordrade TO, utfärda åtgärder   |
| x    | Typskyltar, ID-märkning            |         | Befintlighet, läsbarhet  |
| x    | Varnings- och informations-skyltar |         | Befintlighet, läsbarhet  |
| x    | Garantier                          |         | Uppföljning  |
| x    | Elsäkerhetskontroll                |         | Enligt FAG-F   |

## Motorutrymme

| GT 1 | System/komponent                                     | Se Rbok | Omfattning/flyttring                                  |
|------|--|---------|---|
| x    | Motor  |         | Olje-, kylvätske-, bränsle-, luft- eller avgasläckage |
| x    | Ventilspel   |         | Kontrollera, justera enligt serviceintervall          |
| x    | Motor och växellåda: fästen och vibrationsisolatorer |         | Infästning, skador                                    |
| x    | Drivremmar, remspännare och brytrullar               |         | Kontroll, skador, byte vid behov                      |
| x    | Avgassystem; ljuddämpare, rör, upphängning           |         | Skador, fastsättning, läckage                         |
| x    | Generator, elledningar                               |         | Skador, fastsättning                                  |

| GT 1 | System/komponent                                      | Se Rbok | Omfattning/flyttring  |
|------|---|---------|---|
| x    | Luftrenare  |         | Kontrollera undertrycksindikatorn, byt luftfilter och eventuellt säkerhetsfilter vid behov alt serviceintervall |
| x    | Luftintag; inloppsror.                                |         | Skador, fastsättning  |
| x    | Insprutare  | x       | Kontrolldragning av överfallsmutter enligt serviceintervall   |
| x    | Kylare, Kylarlock                                     |         | Skador, luftgenomsläpp, fastsättning, läckage   |
| x    | Kylvätska, spolarvätska                               |         | Nivå, frysskydd   |
| x    | AC; Slangar, kondensor och kompressorns lager.        |         | Skador, fastsättning, funktion  |
| x    | Luftkonditioneringsaggregatets kompressor, torkfilter |         | Byte torkfilter enligt intervall  |
| x    | Tryckluftskompressor                                  |         | Skador, fastsättning, funktion  |
| x    | Tryckluftsslangar                                     |         | Skador, fastsättning  |
| x    | Skyltar, dekal, märkning                              |         | Skador, fastsättning, läsbarhet   |

### Hytt invändigt

| GT 1 | System/komponent  | Se Rbok | Omfattning/flyttring                                |
|------|---|---------|---|
| x    | Manöverdon, instrument, kontrollampor, dekal  |         | Funktionskontroll, läsbarhet                        |
| x    | Backspeglar (eljustering, värme), körriktningsvisare, instrumentpanel               |         | Skador, fastsättning, funktion                      |
| x    | Tändningslås, rattlås   |         | Skador, fastsättning, funktion                      |
| x    | Fotpedaler  |         | Skador, fastsättning, kärvning, spel                |
| x    | Övriga knappar och reglage  |         | Skador, fastsättning, funktion                      |
| x    | Vindruta, vindrutetorkare, vindrutetorkar-blad, vindrutespolare, strålkastarspolare |         | Skador, fastsättning, funktion                      |
| x    | Värme, ventilation och AC (även tillsatsvärmare)                                    |         | Funktionskontroll                                   |
| x    | Säkerhetsbälten   |         | Funktionskontroll, skador, kontroll samtliga bälten |
| x    | Stolar, säten   |         | Kontroll av sprickbildning, skador, fjädring        |

| GT 1 | System/komponent          | Se Rbok | Omfattning/flyttring   |
|------|---------------------------|---------|--|
| x    | Handbrandsläckare, remmar |         | UF SKYDD 200-000110 (i tillämpliga delar)                            |
| x    | Backvarnare               |         | Funktionskontroll  |
| x    | Vapenhållare              |         | Skador, fastsättning   |
| x    | Hyttventilation           |         | Byt kupéluftfilter och rengör grovfilter vid behov, enl. smörjschema |

## Elsystem

| GT 1 | System/komponent                                      | Se Rbok | Omfattning/flyttring   |
|------|---|---------|--|
| x    | Batterier   |         | Fastsättning, vätskenivå, belastningsprov  |
| x    | Kablar och anslutningar                               |         | Skador, fastsättning   |
| x    | Batterifrånskiljare                                   |         | Skador, fastsättning, funktionskontroll  |
| x    | Hjälstartanslutning                                   |         | Skador, fastsättning, funktion   |
| x    | Eluttag 24 V  |         | Skador, fastsättning, funktion   |
| x    | Släpvagnsuttag  |         | Skador, fastsättning, funktion   |
| x    | Backkamera  |         | Skador, fastsättning, funktion   |
| x    | Fjärrstrålkastare, varningslyktor, arbetsstrålkastare |         | Skador, fastsättning, funktion.<br>Kontroll ljusinställning fjärrstrålkastare, justering vid behov |

## Ram, fjädersystem, hjul

| GT 1 | System/komponent                                     | Se Rbok | Omfattning/flyttring                            |
|------|--|---------|---|
| x    | Framaxel; hjullager, spindelbultslagring, kulleleder |         | Glapp, missljud                                 |
| x    | Framaxel; dammskydd och länksystem                   |         | Skador, fastsättning, funktion, glapp, missljud |
| x    | Krängningshämmare fram/bak; bussningar, skruvförband |         | Glapp, missljud                                 |
| x    | Tryckluftstankar, upphängning                        |         | Avtappning kondensvatten, rost                  |
| x    | Luftfjädring, luftbälgar                             |         | Skador, fastsättning, läckage                   |
| x    | Stötdämpare; fästen                                  |         | Sprickbildning, läckning                        |

| GT 1 | System/komponent                | Se Rbok | Omfattning/flyttring  |
|------|---------------------------------|---------|---|
| x    | Hjul, reservhjul, fälgar, däck  |         | Skeva, ovala, mönsterdjup<br>Observera:<br>Undantag från TSFS 2010:84<br>Kontrollbesiktning:<br>Sommardäck på personbil (oavsett storlek) ska ha minst 3 mm mönsterdjup.<br>Bedömning:<br>1 däck < 3 mm = "B" (brukbart)<br>2-4 däck < 3 mm = "AF" (användningsförbud till dess byte av däck skett) |
| x    | Hjulbultar                      |         | Momentdragnig   |
| x    | Ytbehandling                    |         | Kontroll  |
| x    | Hjulinställning, hjulspårningen |         | Kontroll  |

### Styrsystem

| GT 1 | System/komponent         | Se Rbok | Omfattning/flyttring         |
|------|--------------------------|---------|------------------------------|
| x    | Styrservopump, styrväxel |         | Läckage, missljud            |
| x    | Styrservobehållare       | x       | Byte filter enl. smörjschema |
| x    | Länkarmar                |         | Fastsättning, glapp          |
| x    | Kulleder                 |         | Kontroll tätningar           |
| x    | Styrlager                |         | Fastsättning, glapp          |

### Kraftöverföring

| GT 1 | System/komponent                 | Se Rbok | Omfattning/flyttring                                    |
|------|----------------------------------|---------|---|
| x    | Koppling                         |         | Kontrollera förslitningen, funktionskontroll            |
| x    | Växellåda                        |         | Funktion, kontroll oljenivå och byte enligt smörjschema |
| x    | Kardanaxlar; stödlager, knutkors |         | Skador, smörjning enligt smörjschema                    |
| x    | Differentialspärr                |         | Funktionskontroll                                       |

### Karosseri

| GT 1 | System/komponent            | Se Rbok | Omfattning/flyttring |
|------|-----------------------------|---------|----------------------|
| x    | Bränsletank; upphängningar. |         | Rost, fastsättning   |

| GT 1 | System/komponent                      | Se Rbok | Omfattning/felyttring                        |
|------|---------------------------------------|---------|--|
| x    | Chassiram, fästen, komponenter        |         | Skador, sprickbildning, lösa fästelement     |
| x    | Chassi/påbyggnad, fästen, komponenter |         | Skador, sprickbildning, lösa fästelement     |
| x    | Dragbalk                              |         | Skador, sprickbildning, lösa fästelement     |
| x    | Duo-Matic anslutning                  |         | Skador, fastsättning, funktion               |
| x    | Utfällbar stege                       |         | Skador, fastsättning, funktion               |
| x    | Dragkrok                              |         | Skador, slitage                              |
| x    | Slirskyddshållare, krokar, spännband  |         | Skador, slitage                              |
| x    | Reservhjulshållare, reservhjulshylsa  |         | Skador, fastsättning, funktion               |
| x    | Stoppkloss, hållare                   |         | Skador, fastsättning, funktion               |
| x    | Torrluftanslutning, lock              |         | Skador, fastsättning, funktion               |
| x    | Halkskydd                             |         | Befintlighet, skador, fastsättning, funktion |
| x    | Takräcke                              |         | Skador, fastsättning, funktion               |
| x    | Dörrlås                               |         | Funktionskontroll, justering                 |
| x    | Takluckor                             |         | Tätning, dämpare, låsning                    |
| x    | Stötfångare, reflexer                 |         | Befintlighet, skador, fastsättning           |

## Bromssystem

| GT 1 | System/komponent             | Se Rbok | Omfattning/felyttring                   |
|------|------------------------------|---------|---|
| x    | Bromsslangor, bromsledningar |         | Skador, fastsättning                    |
| x    | Bromssystem                  |         | Kontroll av arbetstryck                 |
| x    | Bromshävarmar                |         | Kontroll slaglängd                      |
| x    | Bromsbelägg (på alla hjul)   |         | Kontroll av slitage. Byt vid behov.     |
| x    | Bromsar                      |         | Fastsättning, skador, funktion          |
| x    | Färd- och parkeringsbroms    |         | Funktionskontroll vid provkörning       |
| x    | Tillsatsbroms                |         | Funktionskontroll vid provkörning       |
| x    | Lufttorkare                  |         | Byt torkmedelsbehållare enl smörjschema |

## Utrustning

| GT 1 | System/komponent  | Se Rbok | Omfattning/flyttring           |
|------|---|---------|--------------------------------|
| x    | Radioantenn   |         | Skador, fastsättning, funktion |
| x    | Antennfästen, antenner, kablar, uttag   |         | Se M7782-018981 MVSCHG SBINST  |
| x    | Sambandsutrustning; anslutningsboxar, kablar, hållare för fästen och utrustning, kulfäste för Dart, kablar med anslutningsdon, jordningskablar, spännremmar |         | Se M7782-018981 MVSCHG SBINST  |

## Provkörning

| GT 1 | System/komponent             | Se Rbok | Omfattning/flyttring                                 |
|------|------------------------------|---------|--|
| x    | Styrning                     |         | Funktionskontroll                                    |
| x    | Fordon                       |         | Missljud   |
| x    | Färd- och parkeringsbroms    |         | Funktionskontroll                                    |
| x    | Avgasbroms                   |         | Funktionskontroll                                    |
| x    | Utvändig belysning, reflexer |         | Funktionskontroll, höjdjustering                     |
| x    | Koppling och växellåda       |         | Funktionskontroll, kontroll startspärr (automatlåda) |
| x    | Fjädring                     |         | Funktionskontroll                                    |

## Smörjning

| GT 1 | System/komponent | Se Rbok | Omfattning/flyttring                             |
|------|------------------|---------|--|
| x    | Smörjning        |         | Enligt gällande smörjschema, kolumn Grundtillsyn |

## Rostskydd

| GT 1 | System/komponent | Se Rbok | Omfattning/flyttring  |
|------|------------------|---------|---|
| x    | Rostskydd        |         | Behov av efterbehandling, garanti (se rostskyddsschema och gällande föreskrifter) |