

# RULLFLAKSBIL 13T MED RULLFLAKSVÄXLARE L17 5400 (SCANIA 6X2)

## MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

| Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning                  |
|-------------------|-----------------------------------|
| M5140-725581      | RFB13 F6 TK 6X2 SC/T              |
| M5140-725681      | RFB13 F6 TK 6X2SC/T (körskolebil) |

## Vårdbestämmelser

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

Grundtillsyn på ditsatt sambands- och navigationsutrustning utförs enligt specifika anvisningar för respektive materielsystem.

Anvisningar för utförande av grundtillsynsåtgärder samt smörjning, finns för chassit i MULTI och för rullflaksväxlaren i Joab´s dokumentation på cd smst-dok.

För diagnos av fordonet används Scania diagnosverktyg SDP3.

Gt 1 = Grundtillsyn som utförs varje år

Gt 2 = Grundtillsyn som utförs vartannat år, inklusive Gt 1.

Gt F = Grundtillsyn före förrådsställning, utförs enligt Gt 1.

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

Schemat är uppställt med tillsynspunkterna i följande arbetsordning:

- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 1 Allmänt                            | 8 Framtill      |
| 2 Trafikvärdighet                    | 9 Hytt upptill  |
| 3 Åtgärder i hytt                    | 10 Vänster sida |
| 4 Åtgärder under uppfälld frontlucka | 11 Baktill      |
| 5 Åtgärder under tippad hytt         | 12 Höger sida   |
| 6 Åtgärder under fordonet            | 13 Smörjning    |
| 7 Åtgärder med upplyft framaxel      | 14 Provkörning. |

## Referenser

| Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning  |
|-------------------|---|
| -                 | Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2010:84 Kontrollbesiktning |
| M7102-259180      | Besiktningssprotokoll fordon  |
| -                 | Scania MULTI  |
| -                 | Scania Förarhandbok   |
| -                 | Joab´s Basserviceinstruktion 13298                                      |
| M7771-250001      | CD SMSTDOK STDLB SCAN   |
| M7782-019884      | SMSCH RFB13 F6 TK   |
| M7786-072561      | IBOK RFB F6 TK6X2SC   |
| M7781-005050      | TO UF SKYDD 200-000110  |
| M7781-006481      | TO UF SKYDD 200-018046 (i tillämpliga delar)                            |
| -                 | HKV FM2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Försvarsmakten         |

## Allmänt

| GT |   | System/komponent                  | Omfattning/felyttring   |
|----|---|-----------------------------------|---|
| 1  | 2 |                                   |   |
| x  |   | Kontrollbok                       | Komplett enligt Vård FM   |
| x  |   | Särskild tillsyn                  | Utförd max 30 dagar innan GT  |
| x  |   | Felrapport                        | Kvarstående fel   |
| x  |   | Bevakningskort                    | Kontroll avseende utförd Gt-smörjning samt km-beroende tillsyner                            |
| x  |   | Identifiering, registreringsskylt | Kontrollera att uppgifter i registreringsbevis överensstämmer med fordonets tekniska status |
| x  |   | Typskyltar, id-märkning           | Befintlighet, läsbarhet   |
| x  |   | Tekniska order                    | Ej utförda åtgärder   |
| x  |   | Elsäkerhetskontroll               | Elintag 230 V, motorvärmare   |
| x  |   | ADR-besiktning                    |   |

## Trafikvärdighet

| GT |   | System/komponent   | Omfattning/felyttring  |
|----|---|--------------------|--|
| 1  | 2 |                    |  |
| x  |   | Kontrollbesiktning | Utförs enligt Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2010:84 Kontrollbesiktning, se även M7751-714001 FAG F. |

## Åtgärder i hytt

| GT |   | System/komponent   | Omfattning/felyttring   |
|----|---|--|---|
| 1  | 2 |  |   |
| x  |   | Felkoder   | Läs av eventuella felkoder på kombinationsinstrumentet (se Förarhandboken). |
| x  |   | Manöverdon, instrument, kontrollampor, dekaler                                     | Funktionskontroll, läsbarhet  |
| x  |   | Kamerasystem   | Funktionskontroll   |
| x  |   | Utvändig belysning, reflexer och signalhorn  | Funktionskontroll, höjjustering   |
| x  |   | Belysning, breddmarkeringsutrustning   | Funktionskontroll   |
| x  |   | Vindruta, vindrutetorkare, vindrutetorkarblad, vindrutespolare, strålkastarspolare |   |
| x  |   | Innerbelysning   | Funktionskontroll   |
| x  |   | Backvarnare  | Funktionskontroll   |
| x  |   | Värme, ventilation och AC (även tillsatsvärmare)                                   | Funktionskontroll   |
| x  |   | Spänningsomvandlare  | Funktionskontroll   |
|    | x | Luftfjädring fram  | Funktionskontroll   |
|    | x | Luftfjädring bak   | Funktionskontroll   |
|    | x | Stödaxellyft   | Funktionskontroll   |
| x  |   | Säkerhetsbälte   | Funktionskontroll   |
| x  |   | M5140-725581; Sovbädd, lastsäkringsnät,  |   |
| x  |   | M5140-725681; Extra stolar   |   |
| x  |   | Kartläsningslampor   |   |
| x  |   | Handbrandsläckare 2 kg, remmar   | UF SKYDD 200-000110   |
| x  |   | Dekaler, märkning  | Befintlighet, läsbarhet   |

- *Ställ huvudströmbrytaren i frånläge.*

- *Klossa hjulen.*

- *Fäll upp frontluckan.*

## Åtgärder under uppfäld frontlucka

| GT |   | System/komponent                                 | Omfattning/felyttring  |
|----|---|--|--|
| 1  | 2 |  |  |
| x  |   | Spolarvätskebehållare                            | Vätskenivå   |
|    | x | Hyttventilation; kupéluftfilter, grovfilter      | Byt kupéluftfilter och rengör eventuellt grovfilter  |
| x  |   | AC; Slangar, kondensator och kompressorns lager. |  |
|    | x | Hyttfjädring                                     | Inställning av hyttnivå  |
| x  |   | Luftrenare                                       | Kontrollera smutsindikatorn (vid insteg till hytt, på höger sida), byt luftfilter och eventuellt säkerhetsfilter |

| GT |   | System/komponent  | Omfattning/felyttring  |
|----|---|-------------------|--|
| 1  | 2 |                   |  |
|    | x | Luftrenare        | Byt luftfilter och byt eventuellt säkerhetsfilter, vid behov |
| x  |   | Dekaler, märkning | Befintlighet, läsbarhet                                      |

***Tippa hytten.***

**Åtgärder under tippad hytt**

| GT |   | System/komponent   | Omfattning/felyttring  |
|----|---|--|--|
| 1  | 2 |  |  |
| x  |   | Motorutrymme   | Olje-, kylvätske-, bränsle-, luft- eller avgasläckning                                   |
|    | x | Hyttippustrustning: Skruvar till infästning för dragstopp och hyttippacylinder                                 |  |
|    | x | Hyttippustrustning; Hydrauloljetank, slangar, cylindrar, ventiler  | Läckning   |
|    | x | Hyttfjädring; ledningar, fjädrar   |  |
| x  |   | Luftintag; inloppsrör.   |  |
|    | x | Elledningar, tryckluftsledningar (mellan ram och hytt)   | Skavning   |
|    | x | Lufttorkare  | Byt torkmedelsbehållare  |
|    | x | Motor  | Kontrollera och justera ventilspelet.<br>Inloppsventil: 0,45 mm och avgasventil: 0,70 mm |
| x  |   | Drivremmar, remspännare och brytrullar   |  |
| x  |   | Kylsystem, slangar, lock   | Läckning, klamring, torrspäckor, fryspunkt   |
| x  |   | Hydraulsystem (för rullflaksväxlare); Pump, inkopplingsventil, sugslang, tryckslang, magnetventil, elledningar | Läckning, klamring, anslutning, torrspäckor  |
| x  |   | Batteriladdare   |  |

***Tippa tillbaka hytten.***

**Åtgärder under fordonet**

| GT |   | System/komponent   | Omfattning/felyttring          |
|----|---|--|--------------------------------|
| 1  | 2 |  |                                |
| x  |   | Krängningshämmare fram/bak; bussningar, skruvförband                                 |                                |
| x  |   | Motor och växellåda: vibrationsisolatorer  | Infästning                     |
| x  |   | Avgassystem; ljuddämpare, rör, upphängning   |                                |
| x  |   | Kardanaxlar; stödlager, knutkors   |                                |
| x  |   | Tryckluftstankar: upphängning  | Avtappning kondensvatten, rost |
| x  |   | Fjädring fram: fjäderblad, fjäderbyglar, luftfjäderbälgar, reaktionsstag, bussningar | Sprickbildning, läckning       |

| GT |   | System/komponent  | Omfattning/felyttring                          |
|----|---|---|--|
| 1  | 2 |   |  |
| x  |   | Fjädring boggi: fjäderblad, fjäderbyglar, luftfjäderbälgar, reaktionsstag, bussningar | Åtdragning, sprickbildning, läckning           |
| x  |   | Bakaxelväxel  | Läckning                                       |
| x  |   | Bränsletank; upphängningar.   | Rost   |
| x  |   | Stötdämpare; fästen   | Sprickbildning, läckning                       |
| x  |   | Bromsslängor  | Sprickbildning, nötskador                      |
| x  |   | Chassiram, fästen, komponenter  | Sprickbildning, lösa fästelement               |
| x  |   | Dragbalk  | Sprickbildning, lösa fästelement               |
| x  |   | Elledningar (mellan ram och bakre strålkastare).                                      | Skavning                                       |
| x  |   | Koppling  | Kontrollera förslitningen med tolk 99 315.     |
| x  |   | Bromsskivor, bromsbelägg (på alla hjul)   | Byt bromsbelägg vars tjocklek understiger 8 mm |

***Lyft upp framaxeln och stötta med pallbockar.***

### Åtgärder med upplyft framaxel

| GT |   | System/komponent      | Omfattning/felyttring    |
|----|---|-----------------------|--------------------------|
| 1  | 2 |                       |                          |
| x  |   | Hjullager             | Glapp, missljud          |
| x  |   | Spindelbultslager     | Glapp, missljud          |
| x  |   | Kulleder              | Glapp, missljud, tätning |
| x  |   | Dammskydd, länksystem |                          |

***Ta bort pallbockarna och sänk ner framaxeln.***

***Ta bort klossarna för hjulen.***

***Fäll ner frontluckan.***

### Framtill

| GT |   | System/komponent                       | Omfattning/felyttring   |
|----|---|--|-------------------------|
| 1  | 2 |  |                         |
| x  |   | Vindruta, vindrutetorkare              |                         |
| x  |   | ADR-skylt, hållare för bandstecken     |                         |
| x  |   | Bredlastskytt. låsanordning, belysning |                         |
| x  |   | Strålkastare                           |                         |
| x  |   | Dekaler, märkning                      | Befintlighet, läsbarhet |

## Hytt upptill

| GT |   | System/komponent                                      | Omfattning/felyttring |
|----|---|---|-----------------------|
| 1  | 2 |   |                       |
| x  |   | Fjärrstrålkastare, varningslyktor, arbetsstrålkastare |                       |
| x  |   | Radioantenn   |                       |

## Vänster sida

| GT |   | System/komponent  | Omfattning/felyttring   |
|----|---|---|---|
| 1  | 2 |   |   |
| x  |   | Hjul, hjulmuttrar, fälgar   | Åtdragningsmoment 650 Nm<br>Mönsterdjup min 5 mm<br>(HKV FMV2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Försvarmakten) |
| x  |   | Dörrlås   | Funktionskontroll, justera vid behov  |
| x  |   | Lucka tillbehörsfack  |   |
| x  |   | Hjälpestartanslutning   |   |
|    |   | <b>Ta bort locket över batteri</b>  |   |
| x  |   | Batterier; kablar, anslutningar   | Ev vätskenivå, laddningstatus, oxidation  |
| x  |   | Batterifrånskiljare   | Vrid batterifrånskiljaren vred från och till.<br>OBS Motorn måste vara stoppad.                                       |
|    |   | <b>Sätt dit locket</b>  |   |
| x  |   | Breddmarkeringsutrustning, låsanordning, belysning  |   |
| x  |   | Tillbehörsådor; Låda, infästning mot ram, lucka, låsanordning, gångjärn, hållare, tättningslist |   |
| x  |   | Hållare farligt gods-skyld  |   |
| x  |   | Fack brandsläckare, brandsläckare, 6 kg   | TO UF 200-018046 (i tillämpliga delar)  |
| x  |   | Dekaler, märkning   | Befintlighet, läsbarhet   |

## Framstam

| GT |   | System/komponent  | Omfattning/felyttring   |
|----|---|---|-------------------------|
| 1  | 2 |   |                         |
| x  |   | Hydrauloljetank, påfyllning, sil, returoljeffilter, manometer, nivåslang avtappning, gummikuddar, plugg, ventil, sugslang, returslangar |                         |
| x  |   | Stege, gångbord   |                         |
| x  |   | Lyktor arbetsbelysning, kablar  |                         |
| x  |   | Redskapshållare; snöspade, grävspade, yxa, spett  |                         |
| x  |   | Dekaler, märkning   | Befintlighet, läsbarhet |

## Rullflaksväxlare

### Hydraulkomponenter

| GT |   | System/komponent   | Omfattning/felyttring              |
|----|---|--|------------------------------------|
| 1  | 2 |  |                                    |
| x  |   | <b>Ta bort huven över ventilpaketet</b><br>Ventilhus, tryckbegränsningsventil, mätuttag, skyddsproppar | Läckning, läsbarhet, befintlighet  |
| x  |   | Servocylindrar, magnetventiler   |                                    |
| x  |   | Tryckuttag, skyddsproppar  |                                    |
|    |   | <b>Sätt tillbaka huven över ventilpaketet</b>  |                                    |
| x  |   | Elkontakt till flak, lock  | Klamring, anslutning               |
| x  |   | Lasthållningsventil lyftarm;   |                                    |
| x  |   | - Anslutningsblock, ventilpatroner, hydraulrör, slangar  | Läckning, anslutning, torrsprickor |
| x  |   | Lyftarmcylinder, 2 st  | Läckning                           |
| x  |   | Lasthållningsventil lyftarmscylinder, mjuksänkingsventil, hydraulrör, slangar                          | Läckning                           |
| x  |   | Dekaler  |                                    |

### Krokarm

| GT |   | System/komponent                         | Omfattning/felyttring |
|----|---|--|-----------------------|
| 1  | 2 |  |                       |
| x  |   | Krok, låstapp, kedja, låssprint, , dekal |                       |
| x  |   | Krokarmscylinder, slangar                | Läckning              |
|    |   | Lasthållningsventil krokarmscylinder;    |                       |
| x  |   | - Ventilblock, hydraulrör, slangar       | Läckning              |

### Rullflaksväxlarram

| GT |   | System/komponent                                      | Omfattning/felyttring    |
|----|---|---|--------------------------|
| 1  | 2 |   |                          |
| x  |   | Hjälpram, ramfästen                                   | Slitning, sprickbildning |
| x  |   | Midjelås, låskrokar, tappar, fjädrar, induktiv givare | Inställning              |
| x  |   | Fasta låskrokar (SS3659)                              |                          |
| x  |   | Låshakar  |                          |
| x  |   | Fällbara låskrokar (SS3021), låssprint, kedja, dekal  |                          |
| x  |   | Tippstötta, dekal                                     |                          |
| x  |   | Dekaler   |                          |

## Lyftarm

| GT |   | System/komponent                                    | Omfattning/felyttring |
|----|---|---|-----------------------|
| 1  | 2 |   |                       |
| x  |   | Lyftarm   | Inställning           |
| x  |   | Lyftarmsled, smörjnipllar                           |                       |
| x  |   | Induktiv givare lyftarmsläge                        |                       |
| x  |   | Lyftcylinderinfästning övre och nedre, smörjnipllar |                       |
| x  |   | Kablar  |                       |
| x  |   | Lyfthjälpcylindrar                                  |                       |
| x  |   | Glidklackar   |                       |
| x  |   | Flakramsstyrningar                                  |                       |
| x  |   | Fångkrokar för flak                                 |                       |
| x  |   | Induktiv givare, flakläge                           |                       |

## Tipparm

| GT |   | System/komponent              | Omfattning/felyttring |
|----|---|-------------------------------|-----------------------|
| 1  | 2 |                               |                       |
| x  |   | Induktiv givare, tipparm nere | Inställning           |
| x  |   | Tipparmsstyrningar            |                       |
| x  |   | Flakstyrningar                |                       |
| x  |   | Tipparmsled, tappar           |                       |
| x  |   | Styrrullar                    |                       |
| x  |   | Kablar                        |                       |

## Baktil

| GT |   | System/komponent   | Omfattning/felyttring |
|----|---|--|-----------------------|
| 1  | 2 |  |                       |
| x  |   | Eluttag ABS, VBG   | Befintlighet          |
| x  |   | Eluttag 24 V   |                       |
| x  |   | Eluttag automatläm   |                       |
| x  |   | Tryckluftsuttag, skyddspropp                               |                       |
| x  |   | Duo Matic anslutning                                       |                       |
| x  |   | Kamera   |                       |
| x  |   | Kombinationsbaklyktor, arbetsstrålkastare, blixtljus, glas |                       |
| x  |   | Dragkrok   |                       |
| x  |   | Hållare förbandstecken                                     |                       |
| x  |   | Stötfångare, reflexer                                      |                       |
| x  |   | Dekaler, märkning  |                       |

## Höger sida

| GT |   | System/komponent                        | Omfattning/felyttring  |
|----|---|---|--|
| 1  | 2 |   |  |
| x  |   | Hjul, hjulmuttrar, fälgar               | Åtdragningsmoment 650 Nm<br>Mönsterdjup min 5 mm<br>(HKV FMV2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Forsvarsmakten)<br><br>TO UF 200-018046 (i tillämpliga delar) |
| x  |   | Hållare farligt gods-skylt              |  |
| x  |   | Fack brandsläckare, brandsläckare, 6 kg |  |
| x  |   | Breddmarkeringsutrustning, låsanordning |  |
| x  |   | Torrluftsanslutning, lock               |  |
| x  |   | Lucka tillbehörsfack                    |  |
| x  |   | Dörrlås                                 |  |
| x  |   | Elintag 230 V (3 st)                    |  |
| x  |   | Eluttag 24 V                            |  |
| x  |   | Dekaler, märkning                       |  |

## Smörjning

| GT |   | System/komponent | Omfattning/felyttring                            |
|----|---|------------------|--|
| 1  | 2 |                  |  |
| x  |   | Smörjning        | Enligt gällande smörjschema, kolumn Grundtillsyn |

- *Ställ huvudströmbrytaren i tilläge.*
- *Starta fordonsmotorn och koppla in pumpen.*

## Provkörning

### Rullflaksväxlare

| GT |   | System/komponent  | Omfattning/felyttring |
|----|---|---|-----------------------|
| 1  | 2 |   |                       |
| x  |   | <b>Kör funktionen avlastning</b><br>Hydraulsystem, rörelser | Lugn, ryckfri         |
| x  |   | Manöverspak   |                       |
| x  |   | Kontrollenhet, kablar                                       |                       |
| x  |   | <b>Kör funktionen pålastning</b><br>Hydraulsystem, rörelser | Eventuella felkoder   |
| x  |   | <b>Koppla till ett tippflak och kör tippfunktionen</b>      |                       |
| x  |   | Hydraulsystem, rörelser                                     | Lugn, ryckfri         |

- *Stoppa pumpen.*

## Fordon

| GT |   | System/komponent                      | Omfattning/felyttring   |
|----|---|---------------------------------------|---|
| 1  | 2 |                                       |   |
| x  |   | Fordon                                | Missljud  |
| x  |   | Styrning                              | Funktionskontroll   |
| x  |   | Koppling och växellåda                | Funktionskontroll   |
| x  |   | Färd- och parkeringsbroms, avgasbroms | Funktionskontroll   |
| x  |   | Luftkonditionering                    | Funktionskontroll   |
| x  |   | Felkoder                              | Läs av eventuella kvarstående felkoder med kombinationsinstrumentet. Se Förarhandboken.<br>Radera eventuella felkoder med ansluten SDP3 |