

## RULLFLAKSTERRÄNGBIL 6X6, 8X6/4 SCANIA P124

### MATERIELVÅRDSSHEMA GRUNTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5141-716151	RFTGB8 L5,2VK 8X6/T
M5141-716241	RFTGB10 L5VK 8X6/T
M5141-716251	RFTGB8 L5,2VK 8X6/T
M5141-716351	RFTGB8 MIS 6X6/T
M5141-716651	RFTGB10 L6VK8X6/4/T
M5141-726671	RFTGB8 L6 TK 6X6 /T
M5141-826231	RFTGB8 L5TK SC6X6/T
M5141-826331	RFTGB7MIS F5TK6X6 /T
M5141-916251	RFTGB8SP L5VK 6X6/T
M5141-916451	RFTGB8SP L5VK 6X6/T

### Vårdbestämmelser

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

Grundtillsyn på ditsatt grundinstallation sambands- och navigationsutrustning utförs enligt specifika anvisningar.

Anvisningar för smörjning finns i smörjschema, tillägg till instruktionsbok och tillägg till reparationsbok.

Gt 1	=	Grundtillsyn (utförs varje år)
Gt 2	=	Grundtillsyn (utförs vartannat år).
Gt 4	=	Grundtillsyn (utförs vart fjärde år).
Gt F	=	Grundtillsyn före förrådsställning, utför de GT som är aktuella detta år
Se Rbok	=	Se anvisningar i Tillägg till reparationsbok för aktuellt fordon, M7787-

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

Schemat är uppställt med tillsynspunkterna i följande arbetsordning:

1	Allmänt	8	Provkörning fordon
2	Trafikvärdighet	9	Provkörning rullflaksväxlare
3	Sambandsutrustning	10	Provkörning vinsch
4	Statuskontroll fordon	11	Ytbehandling
5	Statuskontroll vinschutrustning	12	Förebyggande underhåll fordon (Service)
6	Statuskontroll rullflaksväxlare LHS 261	13	Förebyggande underhåll fordon rullflaksväxlare (Service)
7	Statuskontroll rullflaksväxlare HL 26.52	14	Förebyggande underhåll oljebyten och smörjning, (Service)

## Referenser

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
-	Av transportstyrelsen utgiven gällande författning TSFS för kontrollbesiktning
M7771-714001	FAG-F TRAFIKVÄRDIGHET (Försvarmaktens Regler för Grundtillsyn av Fordon).
M7102-259180	Besiktningssprotokoll fordon
M7771-250156	CDSMSTD NFTLBSC
M7781-005050	TO UF SKYDD 200-000110 (i tillämpliga delar)
M7781-006481	TO UF SKYDD 200-018046 (i tillämpliga delar)
M7782-018981	MVSCHG SBINST
M7781-006456	TO UF SAMBAND 875-017950
-	HKV FM2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Försvarmakten
-	FM2017-19438:2 Kontroll rengöring inför rostskyddskontroll
-	SCANIA MULTI
M7787-	Tillägg till Scania Reparationsbok
M7782-	Smörjschema

## 1. Allmänt

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Kontrollbok		Komplett enligt Vård FM
x			Särskild tillsyn		Utförd enligt Vård FM
x			Kontroll rengöring inför rostskyddskontroll		FM2017-19438:2
x			Felrapport		Kvarstående fel
x			Bevakningskort		Kontroll avseende utförd GT-smörjning (1 år resp. 4 år) samt km-beroende tillsyner
x			Identifiering, registreringsskylt		Kontrollera att uppgifter i registreringsbevis överensstämmer med fordonets tekniska status
x			Typskyltar, id-märkning		Befintlighet, läsbarhet
x			Teknisk order		Ej utförda åtgärder
x			Elsäkerhetskontroll		Elintag 230 V motorvärmare
x			ADR-besiktning		

## 2. Trafikvärdighet

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Kontrollbesiktning		Utförs enligt Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2010:84 Kontrollbesiktning, se även M7751- 714001 FAG F.

## 3. Sambandsutrustning

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
	x		Sambandsutrustning, grundinstallation; hållare, fästen, kablar, högtalare, säkringar, fästram, mikrofon, spänningsomvandlare etc		MVSCHG SBINST M7782-018981 TO UF SAMBAND 875-017950  Grundtillsyn på sambandssystemens funktionsinstallation, görs i enlighet med aktuella anvisningar för respektive enhet

#### 4. Statuskontroll fordon

##### Hytt invändigt

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Manöverdon, reglage		Läsbarhet
x			Huvudströmställare inre (ADR)		
x			Kontrollenhet, anslutningar, kablar		Klamring
x			Diagnospanel		Anteckna eventuella felkoder
x			Vapenhållare, remmar, låsning		
x			Ståplattform		
x			Sovplatser, låsning		
x			Handbrandsläckare, fästremmar		UF SKYDD 200-000110 (i tillämpliga delar)
x			Minlås, dörrar		
x			Dämpare, stödklackar för dörrar, dörrstopp, gångjärn		Sprickbildning
x			Fotstödsplåtar		
x			Passagerarstol	•	Kontroll av sprickbildning
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet

##### Hytt ovansida

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Gångbord		
x			Takräcke		
x			Ögla för stödlina (gulmålad)		
x			Ksp-fäste, täcklock		
x			Hållare varningsljus		
x			Taklucka, öppningsanordning		
x			GPS- och GSM-antenn, radioantenn		
x			Luftvärmare, avgasutlopp		Läckning

##### Vänster sida

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Hjul, hjulmuttrar, fälgar		Åtdragningsmoment 650 Nm Mönsterdjup min 5 mm (HKV FMV2014-9075:1)
x			Anslutning 24 V bredlastskylt		
x			Anslutningar för motorvärmare 271, ventiler, täcklock		

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Batteriinstallation		Ev vätskenivå, laddningsstatus, oxidation
x			Huvudströmställare yttre		Vrid huvudströmställarens vred från och till. Obs! Motor ska vara stoppad
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet

## Bak till

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Tryckuttag; Snabbkopplingar, skyddsproppar		Befintlighet Slitning
x			Eluttag ABS		
x			Eluttag 24 V		
x			Eluttag automatläm		
x			Tryckluftsuttag, skyddspropp		
x			Dragkrok		
x			Duo Matic uttag		
x			Slirskyddshållare, krokar, spännband		
x			Hållare ADR-skyld och förbandstecken		
x			Reflexer		

## Höger sida

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Hjul, hjulmuttrar, fälgar		Åtdragningsmoment 650 Nm Mönsterdjup min 5 mm (HKV FMV2014-9075:1)
x			Stötta, transportfäste, dekal		TO UF SKYDD 200-014046
x			Tillbehörlåda; Låda, infästning mot ram, lucka, låsanordning, gångjärn, hållare, tättningslist		
x			Handbrandsläckare, låda		
x			Slirskyddslåda, krokar, infästning		
x			Stoppkloss, hållare		
x			MLC-skyld		
x			Anslutning 24 V bredlastskyld		
x			Torrluftanslutning, lock		
x			Intag motorvärmare, kupévärmare		

## Framtill

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Anslutning för eluppvärmda speglar, 2 st		
x			Hållare för ADR-skylt, förbandstecken, MLC-skylt		
x			Anslutning kupévärmare, motorvärmare		
x			Vindruta		
x			Bredlastskytt, belysning		
x			Hållare backspeglar (bred last), 2 st		
x			24 V uttag 2-poligt, 3 st		
x			Fjärrstrålkastare		
x			Oljebehållare, servostyrväxel		Läckning
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet

## Hytt, undertill

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Pump, inkopplingsventil, sugledning, tryckledning, magnetventil, elledningar		Läckning, klamring, anslutning

## Framstam

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Hydrauloljetank, påfyllning, sil, returfilter, manometer, nivåglas, avtappning, gummikuddar, plugg, ventil, sugslang, returslangar		Läckning, tid för byte, läsbarhet, torrsprickor, klamring
x			Stege, galler		Ytbehandling
x			Lyktor arbetsbelysning, kablar		Klamring, anslutning
x			Redskapshållare; snöspade, grävspade, yxa, spett		
x			Antennfäste, antennkabel		
x			Hållare bredlastbackspeglar, stjärnskruvar, vajrar, gummistropp		
x			Reservhjulshiss, vajer, krok		
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet

## Motor

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Inlopps- och avgassystem; Luftrenare, dräneringsventil, inloppsrör, överladdningsaggregat, avgasrör, ljuddämpare		
x			Smörjsystem; oljerenare, oljekylare, oljetråg		Läckning
x			Drivrem Poly-V, remspännare	•	Spänning, förslitning
x			Kylsystem; Kylare, nivågivare, tryckregleringsventil lock, expansionskärl, slangar, kylvätskepump, laddluftkylare		Läckning
x			Bränslesystem; Handpump, matarpump, bränslefilter, bränslelist med överströmningsventil, enhetsinsprutare, ledningar och ventiler		Läckning
x			Motorelektronik; Motorstyrenhet, motorkablar, generator, startmotor		
x			Hydraulpump, hydraulledningar		Läckning
x			Tryckluftskompressor		Läckning
x			Styrservopump		Läckning
x			AC Kompressor		

## Kraftöverföring och styrsystem, underifrån

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Koppling, manöversystem	•	Kontroll av förslitning, läckning
x			Styrramar, styrstag, styrleder, dammskydd		Glapp
x			Växellådor, kardanaxlar		Läckning, glapp
x			Framaxlar, bakaxlar		Läckning
x			Axelväxlar		Läckning

## Bromssystem, tryckluftssystem

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Hjulbroms bromsbelägg	•	Kontroll av slitagevisare alt mätning
x			Bromscylindrar		
x			Tryckluftsbehållare, ventiler, ledningar		Dränering, rost
x			Lufttorkare		

## Ram, fjädring

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Ram, längsgående- och tvärgående balkar		Sprickor, skruvförband, infästningar
x			Stötdämpare		Läckning
x			Fjädrar		Sprickor, glapp lagringar

## 5. Statuskontroll vinschutrustning

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Hydraulmotor, ventilblock, ventilpatroner		Anliggningstryck
x			Vinschtrumma		
x			Vinschlina, presslås		
x			Tryckrulle		
x			Vinschinfästning till ram		
x			Styrrullar		
x			Styrrullsbrygga framtill, parkeringskrok		
x			Styrrullsbrygga baktill, parkeringskrok		
x			Linblock, schacklar (tillbehör)		

## 6. Statuskontroll rullflaksväxlare LHS 261

### Hydraulkomponenter

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Ventilhus, tryckbegränsningsventil, mätuttag, skyddsproppar		Läckning, läsbarhet, befintlighet
x			Servocylindrar, magnetventiler		Klamring, anslutning
x			Tryckuttag, skyddsproppar		
x			Elkontakt till flak, lock		Läckning, anslutning, torrsprickor
x			Lasthållningsventil lyftarm;		
x			- Anslutningsblock, ventilpatroner, hydraulrör, slangar		
x			Lyftarmcylinder, 2 st		Läckning
x			Lasthållningsventil lyftarmscylinder, mjuksänkingsventil, hydraulrör, slangar		Läckning
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet



## Rullflaksväxlarram

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Hjälpram, ramfästen		Slitning, sprickbildning
x			Spridarlämsöppnare, länkage		
x			DIN-krokar		
x			Fällbara krokar, låstapp, kedja		
x			Flakstötta		
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet

## Krokarm

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Krok, låstappar, kedja, låssprint		Läckning
x			Krokarmscylinder, slangar		
x			Lasthållningsventil krokarmscylinder;		Läckning
x			- Ventilblock, hydraulrör, slangar		
x			Pejlstång		Befintlighet
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet

## Lyftarm

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Lyftarm		Klamring Läckning Slitning Smörjning, ytbehandling Slitning Befintlighet och läsbarhet
x			Lyftarmsled		
x			Lyftcylinderinfästning övre och nedre		
x			Kablar		
x			Lyfthjälpcylindrar		
x			Glidklackar		
x			Flakramsstyrningar		
x			Fångkrokar för flak		
x			Dekaler och märkning		

## Tippram

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Tippramsstyrningar		Låsning Slitning Klamring
x			Flakstyrningar		
x			Tipparmsled, tappar		
x			Flänshjul		
x			Kablar		

## 7. Statuskontroll rullflaksväxlare HL 26.52

### Hydraulkomponenter

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Väljarventil "Rullflaksväxlare - Vinsch" Väljarventil "Hydrauluttag Fram - Bak"; - Ventilhus, tryckbegränsningsventil, mätuttag, skyddspropp - Tryckuttag, skyddsproppar, kedja		Läckning, Läckning
x			Elkontakt till flak, lock		Klamring, anslutning
x			Riktningventil "Upp - ner"; - Riktningventil, elanslutning, ventilblock, mätuttag, skyddspropp		Läckning, anslutning, befintlighet
			Lasthållningsventil lyftarm; - Anslutningsblock, ventilpatroner, hydraulrör, slangar - Huvudventil - Reläventil, magnetventiler, anslutningar		Läckning, anslutning, torrsprickor
x			Lyftcylinder, 2 st		Läckning
x			Lasthållningsventil lyftarmscylinder, frilödesventil, hydraulrör, slangar		Läckning
x			Krokarmscylinder		Läckning
x			Lasthållningsventil krokarmscylinder; - Ventilblock, hydraulrör, slangar		Läckning
x			Midjelås: - Cylinder, slangbrottsventiler, slangar, hydraulrör, låskrokar, tappar, induktiva givare		Läckning, torrsprickor, inställning, slitning, sprickbildning
x			Ventilblock i ram baktill; - Riktningventiler 2 st, anslutningar, magnetventiler, kablar		
x			Relälådor 2 st		

### Rullflaksväxlarram

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Hjälpram, ramfästen		Slitning, sprickbildning

## Lyftarm

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Lyftkrok, låstapp, kedja, låsnålar		Förslitning
x			Bladfjäder		
x			Pejlstång (ridpiska)		Befintlighet
x			Lyftarmsled		
x			Lyftcylinderinfästning övre och nedre		
x			Kablar		Klamring
x			Flakramsstyrningar		
x			Fasta låshakar, fällbara låshakar (vissa rullflaksväxlare), låstappar, sprintar, kedjor		Slitning

## Tippram

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Tippramsstyrningar		
x			Flakstyrningar		
x			Tipparmsled, tappar		Låsning
x			Flänshjul		Slitning
x			Kablar		Klamring

## 8. Provkörning fordon

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Motor		Missljud, effekt
x			Kraftöverföring, koppling, diffspärrar		Missljud, funktion
x			Instrumentering		Utslag
x			Luftvärmare		Funktion, svalkörning
x			Luftkonditionering (AC)		Funktion
x			Efterkontroll		Läckning, temperaturer

## 9. Provkörning rullflaksväxlare

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			<b>Kör funktionen avlastning.</b> Hydraulsystem, rörelser		Lugn, ryckfri
x			Manöverdon		
x			Kontrollenhet, kablar		Eventuella felkoder
			<b>Kör funktionen pålastning</b>		
x			Hydraulsystem, rörelser		Lugn, ryckfri
			<b>Koppla till ett tippflak och kör tippfunktionen</b>		
x			Hydraulsystem, rörelser		Lugn, ryckfri
x			Tryck- och flödeskontroll	•	Genomförs vid behov efter provkörning
x			Tryckkontroll tryckbegränsningsventiler	•	Genomförs vid behov efter provkörning

## 10. Provkörning vinsch

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Vinsch		Missljud, läckning
	x		Trumbroms	•	Inställning

## 11. Ytbehandling

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Ytbehandling, rostskador	•	Se, vid behov, TO AF FORDON 000-014991

## 12. Förebyggande underhåll fordon (Service)

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
		x	Ventilspel	•	Kontroll, justering
		x	Insprutare	•	Kontroll, justering
	x		Luftrenare	•	Byt filter
		x	Bromssystem	•	Kontroll, arbetstryck, täthet, ventiler
		x	Lufttorkare	•	Byte torkmedel
x			Batterier		Konditionstest, årtal
	x		Kupefilter		Byt filter
	x		Luftkonditionering (AC)		Täthet, kontroll köldmedia

### 13. Förebyggande underhåll rullflaksväxlare (Service)

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Induktiv givare lyftarmsläge	•	Kontroll inställning
x			Induktiv givare, flakläge	•	Kontroll inställning
x			Induktiv givare, tippram nere	•	Kontroll inställning
x			Midjelås, låskrokar, tappar, fjädrar, induktiv givare	•	Kontroll inställning

### 14. Förebyggande underhåll oljebyten, smörjning (Service)

#### Kontroll av oljenivåer, byten av kylvätska/oljor och byte av filter

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Kopplingservo	•	Byt kopplingsvätska och lufta
x			Styrervo	•	Byt filter
x			Bränslefilter	•	Byt filter och lufta
x			Navväxlar (framaxel)	•	Kontrollera oljenivån
		x	Navväxlar (framaxel)	•	Byt olja
x			Växellåda	•	Kontrollera oljenivån och byt filter
		x	Växellåda	•	Byt olja
x			Fördelningsväxellåda	•	Kontrollera oljenivån
		x	Fördelningsväxellåda	•	Byt olja
	x		Motor	•	Byt olja och filter, rengör oljerenare
x			Kylvätskefilter	•	Byt filter
		x	Kylsystem	•	Byt kylvätska
x			Främre och bakre framaxelväxel	•	Kontrollera oljenivån
		x	Främre och bakre framaxelväxel	•	Byt olja
x			Främre och bakre bakaxelväxel	•	Kontrollera oljenivån
		x	Främre och bakre bakaxelväxel	•	Byt olja
x			Hyttippump	•	Kontrollera oljenivån
x			Navväxlar (bakaxlar)	•	Kontrollera oljenivån
		x	Navväxlar (bakaxlar)	•	Byt olja
		x	Hydraulsystem	•	Byt olja och filter

#### Smörjning

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Smörjning chassi och rullflaksväxlare	•	Enligt smörjschema för aktuellt fordon.