

RULLFLAKSTERRÄNGBIL 10T M&S RULLFLAKSTERRÄNGBIL PERSONTRANSPORT M&S (SCANIA 8X8 P124)

MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNDTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5141-826241	RFTGB10F5 M&S 8X8/T
M5141-826261	RFTGB PTP M&S 8X8/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 M7787-015931	

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

Schemat är uppställt med tillsynspunkterna i följande arbetsordning:

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

Referenser

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
-	Av transportstyrelsen utgiven gällande författning TSFS för kontrollbesiktning
M7771-714001	FAG-F TRAFIKVÄRDIGHET (Försvarsmaktens 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 Försvarsmakten
-	FM2017-19438:2 Kontroll rengöring inför rostskyddskontroll
-	SCANIA MULTI
M7787-015931	Tillägg till Scania Reparationsbok, Rftgb10 och Rftgb PTP
M7782-012964	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, 2 st, remmar, låsning		
x			Ståplattform		
x			Sovplatser, låsning		
x			Handbrandsläckare, fästremmar		TO UF SKYDD 200-000110 (i tillämpliga delar)
x			Skjutbara takluckor, takskenor, spärr		
x			Taklucka, spärranordning, vajer	•	Justering
x			Minlås, dörrar		
x			Dämpare, stödklackar för dörrar, dörrstopp, gångjärn		Sprickbildning
x			Skyddsmoduler i hytt	•	Separation limfog
x			Fotstödsplåtar		
x			Bildskärm backkamera		
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		
x			Batteriinstallation		Ev vätskenivå, laddningsstatus, oxidation
x			Huvudströmställare yttre		Vrid huvudströmställarens vred från och till. Obs! Motor ska vara stoppad
x			Torrluftsanslutning, lock (baktill på hytt)		
x			Kommunikationsutrustning; handenhet, fäste, kablar (gäller Rftgb PTP)		
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet

Baktill

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Tryckuttag; Snabbkopplingar, skyddsproppar		
x			Eluttag ABS		
x			Eluttag 24 V		
x			Eluttag automatläm		
x			Förreglingsdon (gäller Rftgb PTP)		
x			Tryckluftsuttag, skyddspropp		Befintlighet
x			Låsöglor persontransportcontainer (gäller Rftgb PTP)		
x			Jordskruv persontransportcontainer (gäller Rftgb PTP)		
x			Dragkrok		Slitning
x			Duo Matic uttag		
x			Slirskyddshållare, krokar, spännband		
x			Hållare ADR-skylt och förbandstecken		
x			Reflexer		
x			Backkamera, visir		
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet

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) TO UF SKYDD 200-014046 Befintlighet och läsbarhet
x			Tillbehörslåda; Låda, infästning mot ram, lucka, låsanordning, gångjärn, hållare, tätningslist		
x			Handbrandsläckare, låda		
x			Slirskyddslåda, krokar, infästning		
x			Stoppkloss, hållare		
x			Anslutning 24 V bredlastskylt		
x			Intag kupévärmare, motorvärmare		
x			Dekaler och märkning		

Framtill

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Anslutning för eluppvärmda speglar, 2 st		Pansarglaskontroll. Befintlighet • Sprickkontroll framifrån, med uppfälld frontlucka Läckning Befintlighet och läsbarhet • Sprickkontroll från motorsidan, med tippad hytt
x			Hållare ADR-skylt, MLC-skylt, förbandstecken		
x			Torrluftsanslutning, lock (baktill vänster sida)		
x			Vindruta, stödrum	•	
x			Bredlastskylt, belysning		
x			Hållare backspeglar (bred last), 2 st		
x			24 V uttag 2-poligt, 3 st		
x			Fjärrstrålkastare		
x			Stjärnmutter, vajer för hytthörn, 2 st		
x			Gummistropp, frontlucka		
x			Torpedvägg	•	
x			Oljebhållare, servostyrväxel		
x			Dekaler och märkning		
x			Torpedvägg	•	

Hytt, undertill

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Pump, inkopplingsventil, sugledning, tryckledning, magnetventil, elledningar		Läckning, klamring, anslutning
x			Tippstötta, parkeringsfästen		
x			Hyttippcylinder, hydraulslang		Torrspäckor
x			Hyttfjädring, bussningar, bälgar		

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, torrspäckor, klamring
x			Stege, galler		Ytbehandling
x			Lyktor arbetsbelysning, kablar		Klamring, anslutning
x			Redskapshållare; snöspade, grävspade, yxa, spett		
x			Handbrandsläckare, fack		TO UF SKYDD 200-014046
x			Antennfäste, antennkabel		
x			Hållare bredlastbackspeglar, stjärnskruvar, vajrar, gummistopp		
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

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Bränslesystem; Handpump, matarpump, bränslefilter, bränslelist med överströmningsventil, enhetsinsprutare, ledningar och ventiler Motorelektronik; Motorstyrenhet, motorkablar, generator, startmotor Hydraulpump, hydraulledningar Tryckluftskompressor Styrservopump AC Kompressor		Läckning
x					Läckning
x					Läckning
x					Läckning
x					Läckning
x					Läckning

Kraftöverföring och styrsystem, underifrån

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

Bromssystem, tryckluftssystem

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

Ram, fjädring

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Ram, längsgående- och tvärgående balkar Stötdämpare Fjädrar		Sprickor, skruvförband, infästningar
x					Läckning
x					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			Styrrullsbygga framtill, parkeringskrok		
x			Styrrullsbygga baktill, parkeringskrok		
x			Linblock, schacklar (tillbehör)		

6. Statuskontroll rullflaksväxlare

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;		Läckning
x			- Anslutningsblock, ventilpatroner, hydraulrör, slangar		Läckning
x			Lyftarmcylinder, 2 st		Befintlighet, läsbarhet
x			Lasthållningsventil lyftarmscylinder, mjuksänkingsventil, hydraulrör, slangar		
x			Dekaler och märkning		

Rullflaksväxlarram

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

Krokarm

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

Lyftarm

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Lyftarm		
x			Lyftarmsled		
x			Lyftcylinderinfästning övre och nedre		
x			Kablar		Klamring
x			Lyfthjälpscyliner		Läckning
x			Glidklackar		Slitning
x			Flakramsstyrningar		Ytbehandling
x			Fångkrokar för flak		Slitning
x			Skydd över induktiv givare (gäller Rftgb PTP)		
x			Dekaler och märkning		Befintlighet, läsbarhet

Tippram

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

7. 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		Svalkörning
x			Luftkonditionering (AC)		
x			Efterkontroll		Läckning, temperaturer

8. Provkörning rullflaksväxlare

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

9. Provkörning vinsch

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

10. Ytbehandling

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

11. Förebyggande underhåll fordon (Service)

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

12. 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

13. Förebyggande underhåll oljebytten och smörjning (Service)

Kontroll av oljenvåer, 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 (framaxlar)	•	Kontrollera oljenivån
		x	Navväxlar (framaxlar)	•	Byt olja
x			Växellåda	•	Kontrollera oljenivån och byt filter
		x	Växellåda	•	Byt olja och filter
x			Retarder	•	Kontrollera oljenivån och byt filter
		x	Retarder	•	Byt olja
x			Fördelningsväxellåda	•	Kontrollera oljenivån
		x	Fördelningsväxellåda	•	Byt olja
x			Vattenavskiljande bränslefilter	•	Byt filter
x			Navväxlar (bakaxlar)	•	Kontrollera oljenivån
		x	Navväxlar (bakaxlar)	•	Byt olja
	x		Motor	•	Byt olja och filter, rengör oljerenare
		x	Kylsystem	•	Byt kylvätska

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Hyttippump	•	Kontrollera oljenivån
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	Hydraulsystem	•	Byt olja och filter

Smörjning

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Smörjning chassi och rullflaksväxlare	•	Enligt smörjschema, punkterna 18-54 och 57-59.