

## BÄRGNINGSTERRÄNGBIL 20T M&S, SCANIA P124 8X8

### MATERIELVÅRDSSHEMA GRUNTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5170-982011	BGTGB 20T MS 8X8 /T

### Vårdbestämmelser

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

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

Grundtillsyn på bärgningsaggregat 20T utförs enligt M 7782-014891 MVSCHG BGAGG 20T B.

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 M7787-015932 Snltgb 8x8. (Fordonet har ingen egen Reparationsbok)	

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

Schemat är uppställt med tillsynspunkterna i följande arbetsordning:

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

## Referenser

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
-	Av transportstyrelsen utgiven gällande författning TSFS för kontrollbesiktning <a href="#">FAG-F TRAFIKVÄRDIGHET</a> (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	<a href="#">TO UF SKYDD 200-018046</a> (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
M7787-015932	Tillägg till Scania Reparationsbok, Snltgb 8x8
M7782-014884	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		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

## Bak till

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Tryckuttag; Snabbkopplingar, skyddsproppar		
x			Eluttag ABS		
x			Eluttag 24 V		
x			Tryckluftsuttag, skyddspropp		Befintlighet
x			Dragkrok		Slitning
x			Duo Matic uttag		
x			Slirskyddshållare, krokar, spännband		
x			Hållare ADR-skylt och förbandstecken		
x			Reflexer		
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)
x			Tillbehörslåda; Låda, infästning mot ram, lucka, låsanordning, gångjärn, hållare, tätningslist		
x			Handbrandsläckare, låda		UF SKYDD 200-000008
x			Slirskyddslåda, krokar, infästning		
x			Stoppkloss, hållare		
x			Anslutning 24 V bredlastskylt		
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet

## Framtill

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Anslutning för eluppvärmda speglar, 2 st		
x			Hållare ADR-skylt, MLC-skylt, förbandstecken		
x			Torrluftanslutning, lock (baktill vänster sida)		
x			Anslutning kupévärmare, motorvärmare		
x			Vindruta	•	Pansarglaskontroll.
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		Befintlighet
x			Gummistropp, frontlucka		
x			Torpedvägg	•	Sprickkontroll framifrån, med uppfälld frontlucka
x			Oljebehållare, servostyrväxel		Läckning
x			Dekaler och märkning		Befintlighet och läsbarhet
x			Torpedvägg	•	Sprickkontroll från motorsidan, med tippad hytt
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
x			Tippstötta, parkeringsfästen		
x			Hyttippcylinder, hydraulslang		Torrspickor
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, torrsprickor, klamring
x			Stege, galler		Ytbehandling
x			Lyktor arbetsbelysning, kablar		Klamring, anslutning
x			Redskapshållare; snöspade, grävspade, yxa, spett		
x			Antennfäste, antennkabel		
x			Hållare bredlastbackspegel, stjärnskruvar, vajrar, gummistropp		
x			Reservhjulshiss, vajer, krok		

## 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, förlitning
x			Kylsystem; Kylare, expansionskärl, slangar, kylvätskepump, laddluftkylare		Läckning, Nivågivare, tryckregleringsventil lock
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			Styrarmar, 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
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

### Vinsch

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Hydraulmotor, ventilblock, ventil-patroner		Anliggningsstryck
x			Vinschtrumma		
x			Vinschvajer, presslås		
x			Tryckrulle		
x			Vinschinfästning till ram		
x			Styrrullar		
x			Styrrullsbygga framtill, parkeringskrok		
x			Styrrullsbygga baktill, parkeringskrok		
x			Linblock, schacklar (tillbehör)		



## 6. Statuskontroll snabblåssystem

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Snabblås 7 st, smörjnipplar 2 st/snabblås		Torrspäckor, befintlighet
x			Tryckslang, snabbkoppling		
x			Snabblåsram, ramfästen		

## 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	x		Luftvärmare		Funktion, svalkörning
x	x		Luftkonditionering		Funktion

## 8. Provkörning snabblåssystem

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Snabblåssystemet		Missljud, läckning
x			Tryck- och flödeskontroll		Genomförs vid behov efter provkörning

## 9. Provkörning vinsch

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			<i>Starta motorn och koppla in pumpen. Kör vinschen.</i> Vinsch Trumbroms	•	funktion, missljud, läckning, broms 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	•	Byte torkmedel
x			Batterier		Konditionstest, årtal
	x		Kupecfilter		Byt filter
	x		Luftkonditionering (AC)		Täthet, kontroll köldmedia

## 12. Förebyggande underhåll oljebyten och 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	•	Kontrollera oljenivån
		x	Navväxlar	•	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		Motor	•	Byt olja och filter, rengör oljerenare
		x	Kylsystem	•	Byt kylvätska
x		x	Kylvätskefilter		Byte
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	Hydraulsystem	•	Byt olja och filter

## Smörjning

GT			System/komponent	Se Rbok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Smörjning chassi och snabbblåssystem	•	Enligt gällande smörjschema, punkterna 18-47 och 51