

SKÅPBIL SCANIA STANDARD

MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNDTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5134-446881	SB8 F5 LY SC/T
M5134-816381	SB13 F7,3 LY 6X2 /T
M5134-816311	SB13 F7,3 LY 6X2 /T
M5134-816321	SB13 F7,3 LY 6X2 /T
M5134-896181	SB14 F7,3 LY R440/T

Detta materielvårdsschema ersätter följande materielvårdsscheman:

Förrådsbeteckning	Fastställelse
Förrådsbenämning	Datum, utgåva
M7782-003891	AL Mk F Hjf:16FMV11367-50:1
MVSCHG SB13 F7,3	2017-10-05, utg. 1
M7782-051021	AL Mk F Hjf:16FMV11367-50:1
MVSCHG SB14 F7	2017-10-05, utg. 1

Anm

Generellt gäller att de tillsynspunkter på komponenter/system/utrustning som inte finns på det aktuella fordonet, ska hoppas över.

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.

Anvisningar för utförande av grundtillsynsåtgärder samt smörjning, finns för chassit i Scania Underhållsanvisningar (utdrag från Multi) samt i militära tillägg av instruktionsbok/repationsbok. För påbyggnader såsom bakgavellyft, VBG-koppling, sandspridare eller motsvarande, finns anvisningar i respektive leverantörs publikationer. Allt underlag finns på cd smstdok STDLB SCAN.

För fordon med militärt Tillägg till reparationsbok finns i avsnitt Grundtillsynsanvisningar, hänvisningar till rätt avsnitt i Scania Underhållsanvisningar. Personal som utför grundtillsynen på fordon som saknar militärt Tillägg till reparationsbok, ska själv söka fram rätt anvisning i Scania Underhållsanvisningar.

För diagnos av fordonet används Scania diagnosverktyg SDP3.

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
Scan Uh-anv	=	Se Scania Underhållsanvisningar

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

Schemat är uppställt med tillsynspunkterna i följande arbetsordning:

1	Allmänt	6	Ytbehandling
2	Trafikvärdighet, besiktning	7	Förebyggande underhåll fordon (Service)
3	Statuskontroll fordon	8	Förebyggande underhåll oljebyten och smörjning (Service)
4	Statuskontroll och provkörning bakgavellyft	9	Inställning av underhållsindikator och återställning av felkoder
5	Provkörning fordon		

Referenser

Förrådsbeteckning	Benämning
-	Transportstyrelsens föfattningssamling TSFS 2010:84 Kontrollbesiktning
M7102-259180	Besiktningssprotokoll fordon
-	Scania Förarhandbok
-	Scania Underhållsanvisningar (utdrag från Multi)
-	Z-lyftens Monteringsanvisning ZHD 1500-2000 160906 59580TL för bakgavellyft Zepro
-	VBG Driver´s Manual 38-233900c
-	Bruksanvisning för bakgavellyft Palfinger
-	Slir ej Manual Version SS SK ST 600 2012:1
M7771-250001	CD SMSTDOK STDLB SCAN
M7782-	Smörjschema (för fordon med militärt smörjschema)
M7786-	Instruktionsbok (för fordon med militär instruktionsbok)
M7787-	Reparationsbok (för fordon med militär reparationsbok)
M7781-005050	TO UF SKYDD 200-000110
M7781-006481	TO UF SKYDD 200-018046 (i tillämpliga delar)
-	TO AF FORDON 000-014991 Reparationsmålning av fordon med tillbehör
-	HKV FM2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Försvarmakten
-	FM2017-19438:2 Kontroll rengöring inför rostskyddskontroll

1. Allmänt

			GT	System/komponent	-	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, besiktning

			GT	System/komponent	-	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Kontrollbesiktning		Utförs enligt Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2010:84 Kontrollbesiktning, se även M7751-714001 FAG F.
x				Återkommande besiktning		Bakgavellyften ska genomgå återkommande besiktning enligt FAG F Avd 8, besiktning av lyft- och bärgningsdon avseende bedömningsgrunder, omfattning och kontrollmetoder, Lyftanordningar M5132-, Lastbil med flaklyftbord.

3. Statuskontroll fordon

Hytt invändigt

			GT	System/komponent	-	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Felmeddelande och felkoder	•	Använd kombinationsinstrumentet för att kontrollera och hantera felmeddelande och felkoder. Se Scania förarhandbok
x				Manöverdon, instrument, kontrollampor		Funktionskontroll
x				Kamerasystem		Funktionskontroll

			GT	System/komponent	-	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Utvändig belysning, reflexer och signalhorn		Funktionskontroll, höjdjustering
x				Vindruta, vindrutetorkare, vindrutetorkarblad, vindrutespolare, strålkastarspolare		
x				Innerbelysning		Funktionskontroll
x				Backvarnare		Funktionskontroll
x				Värme, ventilation och AC (även tillsatsvärmare)		Funktionskontroll
	x			Luftfjädring fram		Funktionskontroll
	x			Luftfjädring bak		Funktionskontroll
x				Säkerhetsbälte		Funktionskontroll
x				Sovplatser, lastsäkringståcke, belysning		
x				Dekaler och märkning	•	Befintlighet och läsbarhet. Se Tillägg till reparationsbok (för de fordon som har)

Hytt ovansida

			GT	System/komponent	-	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Fjärrstrålkastare		
x				Radioantenn		

Vänster sida

			GT	System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Hjul, hjulmuttrar, fälgar		Åtdragningsmoment 650 Nm Mönsterdjup min 5 mm (HKV FMV2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Forsvarsmakten)
x				Dörrlås		Funktionskontroll, justera vid behov
x				Lucka tillbehörsfack		
x				Transportsäkringsöglor		
x				Hjälpestartanslutning		
x				Batterier; kablar, anslutningar	16	Ev vätskenivå, laddningsstatus, oxidation, årtal
x				Batterifrånkiljare		Vrid batterifrånkiljaren vred från och till. OBS Motorn måste vara stoppad.
x				Batteriladdare		
x				Redskapshållare		
x				Fack/låda brandsläckare, brandsläckare, 6 kg		TO UF 200-018046 (i tillämpliga delar)

1	GT		System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
	2	4			
x			Sandspridare; matarrulle/skrapgummi, skruvar låda/konsol, skruvar ledfäste/ torsionselement		Slitning, fastsättning, åtdragnings- moment. Se Slir ej Manual Version SS SK ST 600 2012:1
x			Dekaler, märkning	•	Befintlighet och läsbarhet. Se Tillägg till reparationsbok (för de fordon som har)

Inuti skåp

1	GT		System/komponent	-	Omfattning/felyttring
	2	4			
x			Dörrsektioner, dörrhållare		
x			Lastsäkringskrokar, lastsäkringsöglor		
x			Golv		
x			Väggar, tak		
x			Galler luftinlopp/luftutblås värmare		
x			Belysning, strömställare		
x			Dekaler, märkning	•	Befintlighet och läsbarhet. Se Tillägg till reparationsbok (för de fordon som har)

Bak till

1	GT		System/komponent	-	Omfattning/felyttring
	2	4			
x			Dragkrok 221A	•	Slitning. Se FAG F avsnitt 7. Besiktning av kopplingsanordningar
x			VBG-koppling; bult, bussningar, koppling och servo/balk/gavel	•	Slitning. Se VBG Driver's Manual 28-233900c.
x			Dragbalk		
x			Eluttag släpfordon, ABS, VBG		
x			Eluttag 24 V		
x			Duo Matic anslutning		
x			Kamera, visir		
x			Kombinationsbaklyktor, backstrålkastare, positionslys skåp, glas		
x			Bredlastskylt, låsanordning		
x			Hållare för förbandsskyltar		
x			Hållare för slirskydd/snökedjor, krokar		
x			Dekaler, märkning	•	Befintlighet och läsbarhet. Se Tillägg till reparationsbok (för de fordon som har)

Höger sida

		GT		System/komponent	-	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Hjul, hjulmuttrar, fälgar		Åtdragningsmoment 650 Nm Mönsterdjup min 5 mm (HKV FMV2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Försvarsmakten)
x				Transportsäkringsöglor		
x				Hållare för skylt farligt gods		
x				Sandspridare; matarrulle/skrappgummi, skruvar låda/konsol, skruvar ledfäste/torsionselement	•	Slitning, fastsättning, åtdragningsmoment. Se Slir ej Manual Version SS SK ST 600 2012:1
x				Redskapshållare		
x				Tankpåfyllning, tank		
x				Torrluftsanslutning, lock		
x				Lucka tillbehörsfack		
x				Dörrlås		
x				Dekaler, märkning	•	Befintlighet och läsbarhet. Se Tillägg till reparationsbok (för de fordon som har)

Framtill

		GT		System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Vindruta, vindrutetorkare		
x				ADR-skylt, hållare förbandstecken		
x				Frontlucka, fotsteg		
x				Bredlastskytt, låsanordning, belysning		
x				Strålkastare		
x				24 V-uttag		
x				Spolarvätskebehållare		Vätskenivå
x				AC; Slangar, kondensator och kompressorns lager.		
	x			Hyttupphängning, ledningar, fjädrar	18	Inställning av hyttnivå
x				Dekaler, märkning	•	Befintlighet och läsbarhet. Se Tillägg till reparationsbok (för de fordon som har)

Under tippad hytt

GT			System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Motorutrymme	18	Olje-, kylvätske-, bränsle-, luft- eller avgasläckning Läckning Skavning Läckning, klamring, torrsprickor, fryspunkt
	x		Hyttippanordning; Skruvar till infästning för dragstopp och hyttippeylinder		
	x		Hyttippanordning; Hydrauloljetank, slangar, cylindrar, ventiler		
x			Luftintag; inloppsrör.		
	x		Elledningar, tryckluftsledningar (mellan ram och hytt)		
	x		Drivremmar, remspännare och brytrullar		
x			Kylsystem, slangar, lock		

Under fordonet

GT			System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4			
	x		Krängningshämmare fram/bak; bussningar, skruvförband	6	Infästning Infästning Torrsprickor, nötning
	x		Motor: vibrationsisolatorer		
	x		Växellåda: vibrationsisolatorer		
x			Framaxel; luftfjäderbälgar	12	Avtappning kondensvatten, rost Åtdragning, sprickbildning, läckning Läckning Rost Rost Sprickbildning Sprickbildning, läckning För Skåpbil M5134-816381, se tillägg till reparationsbok Sprickbildning Skavning
x			Avgassystem; ljuddämpare, rör, upphängning		
x			Kardanaxlar; stödlager, knutkors		
x			Tryckluftsbhållare: upphängning		
x			Fjädring boggi: fjäderblad, fjäderbyglar, luftfjäderbälgar, reaktionsstag, bussningar		
x			Bakaxelväxel		
x			Bränsletank; upphängningar		
x			SCR-tank, upphängningar		
x			Stötdämpare; fästen		
x			Bromsslangar		
x			Chassiram, fästen, komponenter		
x			Dragbalk		
x			Elledningar (mellan ram och bakre strålkastare).		

Under upplyft framaxel

		GT	System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4			
	x		Hjullager		Glapp, missljud
	x		Spindelbultslager	13	Glapp, missljud
	x		Kulleder	13	Glapp, missljud, tätning
x			Dammskydd, länksystem	13	

4. Statuskontroll och provkörning bakgavellyft

		GT	System/komponent	-	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Bärande konstruktion, fästelement	•	Åtdragningsmoment, se bakgavellyft-leverantörens dokumentation
x			Infästning, fästelement	•	Åtdragningsmoment, se bakgavellyft-leverantörens dokumentation
x			Lyftarm, lyftbord, underkörningsskydd		
x			Säkerhetsanordningar	•	Se bakgavellyft-leverantörens dokumentation
x			Elsystem		
x			- Kablar, kopplingsbox, kretskort		
x			- Kolborstar	•	Se bakgavellyft-leverantörens dokumentation
x			Jordning mellan bakgavellyft och chassiram		
x			Hydraulsystem; Hydraulaggregat, oljebhållare, ventiler, cylindrar, slangbrottsventiler, damasker, slangar		Läckning
			Kör ned bakgavellyften		Lampan för bakgavellyft på ICL tänds
x			Manöverorgan (2 alt 3 st)		
x			Bakdörrar, lås, spärr i öppet läge		
			Kör upp bakgavellyften i transportläge		Lampan för bakgavellyft på ICL släcks
x			Dekaler, varningsflaggor, märkning	•	Befintlighet, läsbarhet. Se bakgavellyft-leverantörens dokumentation

5. Provkörning fordon

		GT	System/komponent		Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Motor		Missljud, effekt
x			Styrning		
x			Koppling och växellåda		
x			Färd- och parkeringsbroms, avgasbroms		
x			Luftkonditionering (AC)		

6. Ytbehandling

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

7. Förebyggande underhåll fordon (Service)

			GT				
1	2	4	System/komponent			Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
x			Åtgärder med inkopplad SDP3				
x			- Styrenheter			16	Läs av felkoder med SDP3. Skilj på inaktiva koder och aktiva koder. - Inaktiva koder raderas, de behöver inte följas upp om de inte är frekvent förekommande. I dessa fall bör orsaken analyseras. - Aktiva felkoder analyseras och följs upp. Läs ut historik för eventuellt behov av mer information
x			- Mjukvaror			16	Kontrollera om det finns mjukvaror att uppdatera
x			- Bromsbelägg/bromsskivor			16	Kontrollera bromsbeläggens/ bromsskivornas tjocklek. Om det återstår mindre än - 30 % (för bromsok med bromssköld), - 50 % (för bromsok utan bromssköld), gör en visuell kontroll, enligt nästa punkt.
x			Bromsskivor, bromsbelägg (på alla hjul). Visuell kontroll utförs vid slitageindikering via SDP3.			10	Byt bromsbelägg om slitaget överstiger angivna värden. (Bromsarna repareras alltid parvis på samma axel)
	x		Ventilspele			1	Kontrollera och justera ventilspelet
x			Partikelfilter			1	Byt partikelfilter var 100 000:e km.
x						16	Registrera det nya partikelfiltrets serienummer i SDP3.
x						1	Rengör insprutningsventil V185 (vid varje partikelfilterbyte)
x			Oxidationskatalysator			1	Byt oxidationskatalysator var 250 000:e km
	x		Luftrenare			1	Byt luftfilter och byt eventuellt säkerhetsfilter, vid behov
	x		Drivremmar			2	Byt drivrem
x			SCR-system (AdBlue); reduktionsfilter, förfilter			3	Byt reduktionsfilter, förfilter
	x		Lufttorkare			10	Byt torkmedelsbehållare

GT			System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Batterier	16	Konditionstest, årtal
	x		Hyttventilation; kupéluftfilter, grovfilter	18	Byt kupéluftfilter och rengör eventuellt grovfilter
	x		Luftkonditionering (AC)	18	Täthet, kontroll köldmedia

8. Förebyggande underhåll oljebyten och smörjning (Service)

Kontroll av oljenvår, byten av kylvätska/oljor och byte av filter

GT			System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4			
	x		Motor	1	Byt olja och filter, rengör oljerenare
		x	Kylsystem	2	Byt kylvätska
x			Bränslefilter (sug och tryckfilter)	3	Byt filter
x			Bränsletank	3	Dränera
	x		Filter bränsletanksventilation	3	Byt filter
	x		Kopplingservo	4	Byt kopplingsvätska och lufta
x			Längdslagscylinderns dämpare	5	Kontrollera oljenivån
x			Växellåda	5	Kontrollera oljenivån och byt filter om det är rostigt
		x	Växellåda	5	Byt olja och filter
x			Retarder	5	Kontrollera oljenivån och byt filter
	x		Retarder	5	Byt olja
x			Bakaxelväxel	8	Kontrollera oljenivån
	x		Bakaxelväxel	8	Byt olja
x			Hyttippump	18	Kontrollera oljenivån
	x		Hydraulsystem		Byt olja och filter. Se bakgavellyft-leverantörens dokumentation

Smörjning

GT			System/komponent	-	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Smörjning chassi och påbyggnader	•	Enligt respektive smörjschema. Se även militärt tillägg till instruktionsbok (för fordon som har)

9. Inställning av underhållsindikator och återställning av felkoder, med ansluten SDP3

1	GT		System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
	2	4			
x			Felkoder	16	Läs av eventuella kvarstående felkoder med kombinationsinstrumentet. Radera eventuella felkoder med SDP3. Se Scania förarhandbok.
x			Underhållsindikator	16	Kontrollera att underhållsindikatorn är inställd på 0 km och "ingen påminnelse".