

FLAKLASTBIL SCANIA STANDARD

MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNDTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5131-816111	FLB 19 F6,8 R730 /T
M5132-726321	FLB 13T F7,3 K /T
M5132-816361	FLB14 F6,8 6X2 SC/T

Detta materielvårdsschema ersätter följande materielvårdsscheman:

Förrådsbeteckning	Fastställelse
Förrådsbenämning	Datum, utgåva
M7782-043591	AL Mk F Hj:16FMV11367-50:1
MVSCHG FLB19 F6,8	2017-10-05, utg. 1
M7782-019891	AL Mk F Hj MS 141 :16FMV2319-10:1
MVSCHG FLB13 K SC	2017-11-09, utg. 2
M7782-051011	AL Mk F Hj:16FMV11367-50:1
MVSCHG FLB14 F6,8	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 lastkranen, finns anvisningar i Fassi's dokumentation. 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
Fassi dok.	=	Se Fassi's dokumentation på lastkran

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

Schemat är uppställt med tillsynspunkterna i följande arbetsordning:

1	Allmänt	6	Provkörning lastkran
2	Trafikvärdighet, besiktning	7	Ytbehandling
3	Statuskontroll fordon	8	Förebyggande underhåll fordon (Service)
4	Statuskontroll lastkran	9	Förebyggande underhåll oljebyten och smörjning (Service)
5	Provkörning fordon	10	Inställning av underhållsindikator och återställning av felkoder

Referenser

Förrådsbeteckning	Benämning
-	Transportstyrelsens föfattningssamling TSFS 2010:84 Kontrollbesiktning
M7102-259180	Besiktningssprotokoll fordon
-	Scania Förarhandbok
-	Scania Underhållsanvisningar (utdrag från Multi)
-	Fassi Användarmanual för lastkran
-	Fassi Use and maintenance crane för lastkran
M7771-250001	CD SMSTDOK STDLB SCAN
M7782-019894	Smörjschema Flaklastbil 13, med lastkran
M7786-072561	Instruktionsbok Flaklastbil 13, med lastkran
M7782-043594	Smörjschema Flaklastbil 19
M7786-047691	Instruktionsbok Flaklastbil 19
M7782-051014	Smörjschema Flaklastbil 14
M7786-056011	Instruktionsbok Flaklastbil 14
M7787-	Reparationsbok (för fordon med militärt tillägg)
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		Lastkranen ska genomgå återkommande besiktning enligt de regler som gäller för lastkranar med ett lyftmoment på över 12 tonmeter. Besiktningen ska genomföras av: - Tredjepartskontroll, besiktningsman från ackrediterad provplats (t ex ÅF, DNV, ASB, SMP). - Förstapartskontroll. Besiktningsman från ackrediterad (enligt lagen om teknisk kontroll SFS 1992:1119) provplats inom Försvarmakten för lyftdonsbesiktning. Se även AFS 2003:6.

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
x			Utvändig belysning, reflexer och signalhorn		Funktionskontroll, höjdjustering
x			Belysning, breddmarkeringsutrustning		Funktionskontroll
x			Släckt belysning,		Funktionskontroll
x			Vindruta, vindrutetorkare, vindrutetorkarblad, vindrutespolare, strålkastarspolare		
x			Vapenhållare (2 st)		
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			Sovplatser, lastsäkringsnät/-täckor, belysning		
x			Batteriladdare batteri manöverdon		
x			Kartläsningslampor		
x			Handbrandsläckare 2 kg, remmar		UF SKYDD 200-000110
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, varningslyktor, arbetsstrålkastare		
x			Radioantenn		

Vänster sida

		GT		System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Hjul, hjulmuttrar, fälgar	16	<p>Åtdragningsmoment 650 Nm Mönsterdjup min 5 mm (HKV FMV2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Försvarsmakten)</p> <p>Funktionskontroll, justera vid behov</p> <p>Ev vätskenivå, laddningsstatus, oxidation, årtal</p> <p>Vrid batterifrånkiljaren vred från och till. OBS Motorn måste vara stoppad.</p> <p>TO UF 200-018046 (i tillämpliga delar)</p> <p>• Befintlighet och läsbarhet. Se Tillägg till reparationsbok (för de fordon som har)</p>
x				Dörrlås		
x				Lucka tillbehörsfack		
x				Hjälpestanslutning		
x				Batterier; kablar, anslutningar		
x				Batterifrånkiljare		
x				Batteriladdare		
x				Breddmarkeringsutrustning, låsanordning, belysning		
x				Redskapshållare		
x				Tillbehörsådor; Låda, infästning mot ram, lucka, låsanordning, gångjärn, hållare, tätningslist		
x				Hållare farligt gods-skyld		
x				Bindkrokar (under flaket)		
x				Ventiler, båtstöttor		
x				Utfällbara fotsteg sidolämningar		
x				Framstam, flak, lastsäkringsöglor, båtstöttor, stakhål, slitskyddsplywood		
x				Sidolämningar, lämsstolpar, lås, gångjärn		
x				Fack/låda brandsläckare, brandsläckare, 6 kg		
x				Dekaler, märkning		

Bak till

		GT		System/komponent	-	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Dragkrok 221A	•	Slitning. Se FAG F avsnitt 7. Besiktning av kopplingsanordningar
x				Dragbalk		
x				Eluttag släpfordon, ABS, VBG		
x				Eluttag 24 V		
x				Duo Matic anslutning		
x				Kamera, visir		

			GT	System/komponent	-	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Kombinationsbaklyktor, arbetsstrålkastare, blyxtljus, glas		<ul style="list-style-type: none"> Befintlighet och läsbarhet. Se Tillägg till reparationsbok (för de fordon som har)
x				Bredlastskylt, låsanordning		
x				Hållare för slirskydd/snökedjor		
x				Hållare för förbandsskylt		
x				Hållare ADR-skylt och farligt gods-dekal		
x				Stötfångare, reflexer		
x				Utfällbar stege		
x				Låsspärr bakre containerfästen (2 st)		
x				Låsanordning utfälld bakläm		
x				Flak, lastsäkringsöglor, slitskyddsplywood		
x				Baklämmar, lämstolpar, lås, gångjärn		
x				Dekaler, märkning		

Höger sida

			GT	System/komponent	-	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Hjul, hjulmuttrar, fälgar		<p>Åtdragningsmoment 650 Nm Mönsterdjup min 5 mm (HKV FMV2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Försvarmakten) TO UF 200-018046 (i tillämpliga delar)</p>
x				Fack/låda brandsläckare, brandsläckare, 6 kg		
x				Tillbehörlåda; Låda, infästning mot ram, lucka, låsanordning, gångjärn, hållare, tätningslist		
x				Hållare farligt gods-skylt		
x				Bindkrokar (under flaket)		
x				Ventiler, båtstöttor		
x				Utfällbara fotsteg sidolämningar		
x				Framstam, flak, containerfästen, lastsäkringsöglor, båtstöttor, stakhål, slitskyddsplywood		
x				Redskapshållare		
x				Sidolämningar, lämstolpar, lås, gångjärn		
x				Breddmarkeringsutrustning, låsanordning		
x				Tankpåfyllning, tank		
x				Torrluftanslutning, lock		
x				Dörrlås		
x				Elintag 230 V		

			GT			
1	2	4	System/komponent		-	Omfattning/felyttring
x			Dekaler, märkning		•	Befintlighet och läsbarhet. Se Tillägg till reparationsbok (för de fordon som har)

Framtill

			GT			
1	2	4	System/komponent		Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
x			Vindruta, vindrutetorkare			Vätskenivå
x			ADR-skylt, hållare för bandstecken			
x			Frontlucka, fotsteg			
x			Bredlastskylt, låsanordning, belysning			
x			Strålkastare			
x			24 V-uttag			
x			Spolarvätskebehållare			
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			
1	2	4	System/komponent		Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
x			Motorutrymme			Olje-, kylvätske-, bränsle-, luft- eller avgasläckning
	x		Hyttippanordning: Skruvar till infästning för dragstopp och hyttippe-cylinder			Läckning
	x		Hyttippanordning; Hydrauloljetank, slangar, cylindrar, ventiler		18	
x			Luftintag; inloppsrör.			Skavning
	x		Elledningar, tryckluftsledningar (mellan ram och hytt)			
x			Drivremmar, remspännare och brytrullar			Läckning, klamring, torrsprickor, fryspunkt
x			Kylsystem, slangar, lock			
			Hydraulsystem (för påbyggnader);			Läckning, klamring, anslutning, torrsprickor
x			- Pump, inkopplingsventil, sugslang, tryckslang, magnetventil, elledningar			
x			- Hydrauloljetank, påfyllning, sil, returfilter, manometer, nivåglas, avtappning, gummikuddar, plugg, ventil, sugslang, returslangar			Läckning, klamring, anslutning, torrsprickor

GT			System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Batteriladdare		

Under fordonet

GT			System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4			
	x		Krängningshämmare fram/bak; bussningar, skruvförband		
	x		Motor: vibrationsisolatorer		Infästning
	x		Växellåda: vibrationsisolatorer		Infästning
x			Avgassystem; ljuddämpare, rör, upphängning		
x			Kardanaxlar; stödlager, knutkors	6	
x			Tryckluftsbehållare: upphängning		Avtappning kondensvatten, rost
x			Fjädring fram: fjäderblad, fjäderkrampor, luftfjäderbälgar, reaktionsstag, bussningar		Sprickbildning, läckning
x			Fjädring boggi: fjäderblad, fjäderbyglar, luftfjäderbälgar, reaktionsstag, bussningar	12	Åtdragning, sprickbildning, läckning
x			Stödaxel, luftfjäderbälgar		Sprickbildning, nötning
x			Bakaxelväxel		Läckning
x			Bränsletank; upphängningar		Rost
x			SCR-tank, upphängningar		Rost
x			Stötdämpare; fästen	12	Sprickbildning, läckning
x			Bromsslangor		Sprickbildning, läckning
x			Chassiram, fästen, komponenter		Sprickbildning,
x			Dragbalk		Sprickbildning
x			Elledningar (mellan ram och bakre strålkastare).		Skavning
x			Koppling	4	Kontrollera förslitningen med tolk 99 315.

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 lastkran

			GT	System/komponent	Se Fassi dok	Omfattning/felyttring
1	2	4				
x				Fästelement med angivna åtdragningsmoment.	•	
x				Stödben (4 st); Cylinder, slangar, bottenplattans säkerhetsprintar		Förslitning, sprickbildning
x				Svängcylinder; Cylinder, kolvar, packningar, slangar		Förslitning, sprickbildning, krombeläggning
x				Stomme; Anslutningar för lyftarmar och stödben, sprintar, bussningar		Förslitning
x				Lyftarm; Sprintar stödbensanslutningar		Förslitning
x				Lyftcylinder; Cylinder, kolvstång, kolv, packningar, slangar		Förslitning, sprickbildning, krombeläggning
x				Vipparm; Sprintar, stödbensanslutningar		Förslitning
x				Vippcylinder; Cylinder, kolvstång, kolv, packningar, slangar		Förslitning, sprickbildning, krombeläggning
x				Utskjutsarmar; Glidplattor, sprintar, stödbensanslutningar		Förslitning
x				Utskjutscylinder; Cylinder, kolvstång, kolv, packningar, slangar		Förslitning, sprickbildning, krombeläggning
x				Hydraulisk jib; Armar, sprintar, stödbensanslutningar		Förslitning
x				Cylinder jib; Cylinder, kolvstång, kolvar, packningar, slangar		Förslitning, sprickbildning, krombeläggning
x				Manöverventiler, deviatorer, ventiler, styrreglage, pallgaffel, anslutningar, fixskruvar, blypackningar		Tryck, förslitning
x				Begränsningsutrustning, ventiler, tryckbrytare, elektroventiler	•	Tryck
x				Kraftuttag, pump, sil, slangar	•	Pumpkapacitet, tryck, sprickbildning
x				Manöverdon		
x				Dekaler, märkning	•	Befintlighet, läsbarhet

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. Provkörning lastkran

GT			System/komponent	Se Fassi dok	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Hydraulsystem, rörelser	•	Lugn, ryckfri

7. Ytbehandling

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

8. Förebyggande underhåll fordon (Service)

GT			System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x			Åtgärder med inkopplad SDP3 - 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					
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		Ventilspelet	1	Kontrollera och justera ventilspelet
x			Partikelfilter	1	Byt partikelfilter var 100 000:e km.
x				16	Registrera det nya partikelfiltrets serienummer i SDP3.
				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

GT			System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	2	4			
x	x		Drivremmar	2	Byt drivrem
			SCR-system (AdBlue); reduktionsfilter, förfilter	3	Byt reduktionsfilter, förfilter
	x		Lufttorkare	10	Byt torkmedelsbehållare
x			Batterier	16	Konditionstest, årtal
	x		Hyttventilation; kupéluftfilter, grovfilter	18	Byt kupéluftfilter och rengör eventuellt grovfilter
	x		Luftkonditionering (AC)	18	Täthet, kontroll köldmedia

9. Förebyggande underhåll oljebyten och smörjning (Service)

Kontroll av oljenvåer, 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	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			Bakaxelväxel	8	Kontrollera oljenivån
		x	Bakaxelväxel	8	Byt olja
x			Navväxel	8	Kontrollera oljenivån
		x	Navväxel	8	Byt olja
x			Hyttippump	18	Kontrollera oljenivån
		x	Hydraulsystem	•	Byt olja och filter. Se Fassi dokumentation
	x		Hydraulsystem, atmosfärsfilter	•	Byt filter. Se Fassi dokumentation
x			Svängmotor, lastkran	•	Kontrollera oljenivån. Se Fassi dokumentation
		x	Svängmotor, lastkran	•	Byt olja. Se Fassi 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)

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

GT			System/komponent	Se Scan. Uh-anv grupp	Omfattning/felyttring
1	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".