

## FLAKLASTBIL 13T MED LASTKRAN FASSI F800 (SCANIA 8X2\*6)

### MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5132-726321	FLB 13T F7,3 K /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.

Anvisningar för utförande av grundtillsynsåtgärder samt smörjning, finns för chassit i MULTI och för lastkranen i Fassi´s dokumentation på cd smstdok.

För diagnos av fordonet används Scania diagnosverktyg SDP3.

Gt 1 = Grundtillsyn som utförs varje år

Gt 2 = Grundtillsyn som utförs vartannat år, inklusive Gt 1.

Gt F = Grundtillsyn före förrådsställning, utförs enligt Gt 1.

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

Schemat är uppställt med tillsynspunkterna i följande arbetsordning:

- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 1 Allmänt                            | 8 Framtill      |
| 2 Trafikvärdighet, besiktning        | 9 Hytt upptill  |
| 3 Åtgärder i hytt                    | 10 Vänster sida |
| 4 Åtgärder under uppfälld frontlucka | 11 Baktill      |
| 5 Åtgärder under tippad hytt         | 12 Höger sida   |
| 6 Åtgärder under fordonet            | 13 Smörjning    |
| 7 Åtgärder med upplyft framaxel      | 14 Provkörning. |

## Referenser

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
-	Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2010:84 Kontrollbesiktning
M7102-259180	Besiktningssprotokoll fordon
-	Scania MULTI
-	Scania Förarhandbok
-	Fassi Användarmanual lastkran
-	Fassi Use and maintenance crane
M7771-250001	CD SMSTDOK STDLB SCAN
M7782-019894	SMSCH FLB 13T K
M7786-072631	IBOKFLB 13T F7,3 K
M7781-005050	UF SKYDD 200-000110
M7781-006481	TO UF SKYDD 200-018046 (i tillämpliga delar)
-	HKV FM2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Försvarsmakten

## Allmänt

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Kontrollbok	Komplett enligt Vård FM
x		Särskild tillsyn	Utförd max 30 dagar innan GT
x		Felrapport	Kvarstående fel
x		Bevakningskort	Kontroll avseende utförd Gt-smörjning samt km-beroende tillsyner
x		Identifiering, registreringsskylt	Kontrollera att uppgifter i registreringsbevis överensstämmer med fordonets tekniska status
x		Typskyltar, id-märkning	Befintlighet, läsbarhet
x		Tekniska order	Ej utförda åtgärder
x		Elsäkerhetskontroll	Elintag 230 V, motorvärmare
x		ADR-besiktning	

## Trafikvärdighet, besiktning

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

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
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.

### Åtgärder i hytt

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Felkoder	Läs av eventuella felkoder på kombinationsinstrumentet (se Förarhandboken).
x		Manöverdon, instrument, kontrollampor, dekaler	Funktionskontroll, läsbarhet
x		Kamerasystem	Funktionskontroll
x		Utvändig belysning, reflexer och signalhorn	Funktionskontroll, höjdjustering
x		Belysning, breddmarkeringsutrustning	Funktionskontroll
x		Vindruta, vindrutetorkare, vindrutetorkarblad, vindrutespolare, strålkastarspolare	
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, nät, kartläsningslampor	
x		Batteriladdare batteri manöverdon	Funktionskontroll
x		Handbrandsläckare 2 kg, remmar	UF SKYDD 200-000110 (i tillämpliga delar)
x		Dekaler, märkning	Befintlighet, läsbarhet

**- Ställ huvudströmbrytaren i frånläge.**

**- Klossa hjulen.**

**- Fäll upp frontluckan.**

## Åtgärder under uppfälld frontlucka

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Spolarvätskebehållare	Vätskenivå
	x	Hyttventilation; kupéluftfilter, grovfilter	Byt kupéluftfilter och rengör eventuellt grovfilter
x		AC; Slangar, kondensor och kompressorns lager.	
	x	Hyttfjädring	Inställning av hyttnivå
x		Luftrenare	Kontrollera smutsindikatorn (vid insteg till hytt, på höger sida), byt luftfilter och eventuellt säkerhetsfilter
	x	Luftrenare	Byt luftfilter och byt eventuellt säkerhetsfilter, vid behov
x		Dekaler, märkning	Befintlighet, läsbarhet

***Tippa hytten.***

## Åtgärder under tippad hytt

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Motorutrymme	Olje-, kylvätske-, bränsle-, luft- eller avgasläckning
	x	Hyttippustrustning: Skruvar till infästning för dragstopp och hyttippcylinder	
	x	Hyttippustrustning; Hydraulojetank, slangar, cylindrar, ventiler	Läckning
	x	Hyttfjädring; ledningar, fjädrar	
x		Luftintag; inloppsror.	
	x	Elledningar, tryckluftsledningar (mellan ram och hytt)	Skavning
	x	Lufttorkare	Byt torkmedelsbehållare
	x	Motor	Kontrollera och justera ventilspelet. Inloppsventil: 0,45 mm och avgasventil: 0,70 mm
x		Drivremmar, remspännare och brytrullar	
x		Kylsystem, slangar, lock	Läckning, klamring, torrsprickor, fryspunkt
x		Hydraulsystem (för lastkran); Pump, inkopplingsventil, sugledning, tryckledning, magnetventil, elledningar	Läckning, klamring, anslutning
x		Batteriladdare	

***Tippa tillbaka hytten.***

## Åtgärder under fordonet

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Krängningshämmare fram/bak; bussningar, skruvförband	
x		Motor och växellåda: vibrationsisolatorer	Infästning
x		Avgassystem; ljuddämpare, rör, upphängning	
x		Kardanaxlar; stödlager, knutkors	
x		Tryckluftstankar: upphängning	Avtappning kondensvatten, rost
x		Bladfjädring framaxlar: fjäderbyglar, fjäderblad, fjäderbultar	
x		Fjädring boggi; fjäderblad, fjäderbyglar, luftfjäderbälgar, reaktionsstag, bussningar	Åtdragning, sprickbildning, läckning
x		Bakaxelväxel	Läckning
x		Bränsletank; upphängningar.	Rost
x		Stötdämpare; fästen	Sprickbildning, läckning
x		Bromsslängor	Sprickbildning, nötskador
x		Chassiram, fästen, komponenter	Sprickbildning, lösa fästelement
x		Chassi/påbyggnad, fästen, komponenter	Sprickbildning, lösa fästelement
x		Dragbalk	Sprickbildning, lösa fästelement
x		Elledningar (mellan ram och bakre strålkastare).	Skavning
x		Koppling	Kontrollera förslitningen med tolk 99 315.
x		Bromsskivor, bromsbelägg (på alla hjul)	Byt bromsbelägg vars tjocklek understiger 8 mm

***Lyft upp framaxeln och stötta med pallbockar.***

## Åtgärder med upplyft framaxel

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Hjullager	Glapp, missljud
x		Spindelbultslager	Glapp, missljud
x		Kulleder	Glapp, missljud, tätning
x		Dammskydd, länksystem	

***Ta bort pallbockarna och sänk ner framaxeln.***

***Ta bort klossarna för hjulen.***

***Fäll ner frontluckan.***

## Framtill

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Vindruta, vindrutetorkare	Befintlighet, läsbarhet
x		Hållare ADR-skylt och förbandstecken	
x		Bredlastskylt. låsanordning, belysning	
x		Strålkastare, blyxtljus	
x		Dekaler, märkning	

## Hytt upptill

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Fjärrstrålkastare, varningslyktor, arbetsstrålkastare	
x		Radioantenn	

## Vänster sida

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Hjul, hjulmuttrar, fälgar	Åtdragningsmoment 650 Nm Mönsterdjup min 5 mm (HKV FMV2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Försvarmakten)
x		Dörrlås	Funktionskontroll, justera vid behov
x		Hjälstartanslutning	
x		Torrluftanslutning, lock	
		<b>Ta bort locket över batteri</b>	
x		Batterier; kablar, anslutningar	Ev vätskenivå, laddningstatus
x		Batterifrånskiljare	Vrid batterifrånskiljaren vred från och till. OBS Motorn måste vara stoppad.
		<b>Sätt dit locket</b>	
x		Redskapshållare spett och spade	
x		Breddmarkeringsutrustning, låsanordning	
x		Tillbehörlådor; Låda, infästning mot ram, lucka, låsanordning, gångjärn, hållare, tätninglist	
x		Hållare farligt gods-skylt	
x		Bindkrokar (under flaket)	
x		Ventiler, båtstötter	
		<b>Fäll ner lämmarna</b>	
x		Utfällbara fotsteg sidolämningar	

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Framstam, flak, lastsäkringsöglor, båtstöttor, stakhål, slitskyddsplywood <b>Fäll upp och lås lämmarna</b>	TO UF 200-018046 (i tillämpliga delar) Befintlighet, läsbarhet
x		Sidolämningar, lämsstolpar, lås, gångjärn	
x		Fack brandsläckare, brandsläckare, 6 kg	
x		Dekaler, märkning	

## Baktill

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Eluttag ABS, VBG	Slitning
x		Eluttag 24 V	
x		Duo Matic anslutning	
x		Kamera	
x		Kombinationsbaklyktor, arbetsstrålkastare, blixtljus, glas	
x		Bredlastskylt, låsanordning	
x		Dragkrok	
x		Hållare ADR-skylt och farligt gods-dekal	
x		Stötfångare, reflexer	
x		Utfällbar stege	
		<b>Vik ut och lås baklämmarna</b>	
x		Låsanordning utfälld baklän	
x		Flak, lastsäkringsöglor, slitskyddsplywood <b>Vik in och lås lämmarna</b>	
x		Baklämningar, lämsstolpar, lås, gångjärn	
x		Dekaler, märkning	

## Höger sida

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Hjul, hjulmuttrar, fälgar	Åtdragningsmoment 650 Nm Mönsterdjup min 5 mm (HKV FMV2014-9075:1 Direktiv för krav på däck inom Försvarmakten)
x		Fack brandsläckare, brandsläckare, 6 kg	TO UF 200-018046 (i tillämpliga delar)
x		Tillbehörlåda; Låda, infästning mot ram, lucka, låsanordning, gångjärn, hållare, tätningslist	
x		Hållare farligt gods-skylt	

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Bindkrokar (under flaket)	
x		Ventiler, båtstöttor	
		<b>Fäll ner lämmarna</b>	
x		Utfällbara fotsteg sidolämmar	
x		Framstam, flak, lastsäkringsöglor, båtstöttor, stakhål, slitskyddsplywood	
		<b>Fäll upp och lås lämmarna</b>	
x		Sidolämmar, lämstolpar, lås, gångjärn	
x		Breddmarkeringsutrustning, låsanordning	
x		Elintag 230 V (3 st)	
x		Dekaler, märkning	Befintlighet, läsbarhet

## Lastkran

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Hydrauloljetank, påfyllning, sil, returfilter, manometer, nivåglas, avtappning, gummikuddar, plugg, ventil, sugslang, returslangar	
x		Fästelement med angivna åtdragningsmoment i Fassi dok.	
x		Stödben (4 st); Cylindrar, slangar, bottenplattans säkerhetsprintar	Förslitning, sprickbildning
x		Svängcylindrar; Cylindrar, kolvar, packningar, slangar	Förslitning, sprickbildning, krombeläggning
x		Stomme; Anslutningar för lyftarmar och stödben, sprintar, bussningar	Förslitning
x		Lyftarm; Sprintar stödbensanslutningar	Förslitning
x		Lyftecylinder; 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		Cylindrar jib; Cylindrar, kolvstång, kolvar, packningar, slangar	Förslitning, sprickbildning, krombeläggning



GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Manöverventiler, deviatorer, ventiler, styrreglage, pallgaffel, anslutningar, fixskruvar, blypackningar	Tryck, förslitning
x		Begränsningsutrustning, ventiler, tryckbrytare, elektroventiler	Tryck
x		Kraftuttag, pump, hydrauloljetank, påfyllning, sil, slangar	Pumpkapacitet, tryck, sprickbildning
x		Manöverdon	
x		Dekaler, märkning	Befintlighet, läsbarhet

## Smörjning

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Smörjning	Enligt gällande smörjschema, kolumn Grundtillsyn

- *Ställ huvudströmbrytaren i tilläge.*
- *Starta fordonsmotorn och koppla in pumpen.*

## Provkörning

### Lastkran

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		<b><i>Kör kranens alla funktioner enligt Fassi användarmanual</i></b> Hydraulsystem, rörelser	Lugn, ryckfri

- *Stoppa pumpen.*

## Fordon

GT		System/komponent	Omfattning/felyttring
1	2		
x		Fordon	Missljud
x		Styrning	Funktionskontroll
x		Koppling och växellåda	Funktionskontroll
x		Färd- och parkeringsbroms, avgasbroms	Funktionskontroll
x		Luftkonditionering	Funktionskontroll
x		Felkoder	Läs av eventuella kvarstående felkoder med kombinationsinstrumentet. Se Förarhandboken. Radera eventuella felkoder med ansluten SDP3