



FLEXIBELT UNDERHÅLL

Verkstad

Scania Sverige AB / Håggvik

Arbetsorder

246408

Service tekniker

Jalal Ghannoum

Färdigt datum

2025-02-20

Vägmätare

491879 km

AVVIKELSER



Vindruta, vindrutetorkare
vindrutan har sprickor



Utvändig belysning, signalhorn
BILKETLÅS VÄNSTER SIDA OCH BAK UF
BENÄRN HÖGER SIDA UF
PESTATION LJUS FRAM PÅ TAK ÖVRE HÖGER SIDA UF



Dörrlås
DÖRRLÅS VÄNSTER SIDA UF

PROTOKOLL

Utförd med godkänt resultat: ✓

Utförd men med avvikelse: ✗

Missljud

Lyssna efter eventuellt missljud från fordonet.



Bromsprovning

Genomför bromsprov. Använd protokoll för bromsprovning, som det finns länk till i underhållsanvisningen.



Styrning

Genomför en funktionskontroll.



Bromsar

Kontrollera att färd-, parkerings-, avgasbroms och retarder fungerar.



Koppling och växellåda

Genomför en funktionskontroll.



Driftdata

Skicka driftdata från fordonet Driftdata har lästs och skickats till Scania



Styrenheter



Underhållsindikator



Skivbromsar

Kontrollera bromsbeläggens tjocklek. Om det återstår mindre än den angivna procentsatsen, gör en visuell kontroll. För bromsok so är utrustade med bromssköld: 30 %. För bromsok utan bromssköld: 50 %.

Bromsbelägg, mätvärden

Bromsbelägg på axel 1.

Vänster sida: 42.4 %

Höger sida: 43.2 %

Bromsbelägg, mätvärden

Bromsbelägg på axel 2.

Vänster sida: 54.8 %

Höger sida: 61.2 %

Bromsbelägg, mätvärden

Bromsbelägg på axel 3.

Vänster sida: 62.8 %

Höger sida: 50 %

Hjul

Sök efter skador på fölgarna och däckens och kontrollera slitagebilderna.

Hjul

Kontrollera däckens mönsterdjup på axel 1.

Vänster sida:

12 mm

Höger sida:

12 mm

Hjul

Kontrollera däckens mönsterdjup på axel 2.

Vänster sida:

14 mm / 14 mm

Höger sida:

14 mm / 14 mm

Hjul

Kontrollera däckens mönsterdjup på axel 3.

Vänster sida:

14 mm

Höger sida:

14 mm

Bränsletank

Dränera vatten ur bränsletanken.

Motor

Tappa ur olja.

Manuell växellåda

Sök efter läckage från växellådan och rost på oljefiltret. Byt oljefiltret om det är angripet av rost. Kontrollera oljenivån. Obs! Fyll alltid på olja till nivåhålets kant.

Kardanaxlar

Sök efter skador och glapp.

Centralväxlar bak

Kontrollera oljenivån i centralväxlar och eventuella navväxlar. Sök efter läckage från centralväxlar och navväxlar.

**Tryckluftstankar**

Tappa ur kondensvatten. Kontrollera att tryckluftstankarna är fria från rost och yttre skador. Kontrollera upphängningen av tryckluftstankarna.

**Bränsletank**

Byt filtret för bränsletanksventilationen.

**Bromsslangar**

Kontrollera bromsslangarna.

**Luftfjädring bak 2-bälgs**

Sök efter skador på fjäderbyglarna, fjäderbladen, gummibussningarna, luftbälgarna och stötdämparna.

**Luftfjädring bak med stödaxel**

Sök efter skador på fjäderbyglarna, fjäderbladen, gummibussningarna, luftbälgarna och stötdämparna. Sök efter läckage.

**Bladfjädring fram**

Sök efter skador på fjäderbyglarna, fjäderbladen, fjäderbultarna, krängningshämmaren och stötdämparna.

**Instrument och kontrollampor**

Genomför en funktionskontroll.

**Vindruta, vindrutetorkare**

Kontrollera vindruta, vindrutetorkare och spolningsfunktion.



vindrutan har sprickor

Extravärmare

Genomför en funktionskontroll.

**Värme, ventilation och AC**

Genomför funktionskontroller.

**Säkerhetsbälte**

Kontrollera säkerhetsbälten.

**Brandsläckare**

Kontrollera brandsläckaren.

**Speglar**

Kontrollera om det finns skador. Genomför kontroll av deras ställbarhet och värmefunktion.

**Utvändig belysning, signalhorn**

Kontrollera funktionen på belysningen. Kontrollera all utvärdig belysning, reflexanordningar och signalhorn. Kontrollera med regelbundenhet att höjdställningen av huvudstrålkastarna fungerar.

✓
BILKETILJUS VÄNSTER SIDA OCH BAK UF
BENARM HÖGER SIDA UF
PESTATION LJUS FRAM PÅ TAK ÖVRE HÖGER SIDA UF

Hyttventilation

Byt kupéluftfilter och rengör förfilter (om det finns något).

✓

Dörrlås

Genomför en funktionskontroll.

✗

DÖRRLÅS VÄNSTER SIDA UF

Spolarvätska

Fyll på spolarvätska.

✓

Kylsystem

Kontrollera vätskenivån.

✓

Kylsystem

Kontrollera kylvätskans fryspunkt.

Anteckna (°C).

_28

✓

Servostyrning

Viktigt! Rengör området runt oljemätstickan. Kontrollera oljenivån. Sök efter läckage.

✓

Luftfilterpatronen i luftrenaren

Byt luftfilterpatronen. Byt säkerhetsfiltret (om det finns något) vid behov.

✓

Smörjning

Smörj hytten.

✓

Batterifrånskiljare

Vrid batterifrånskiljarens vred från och till. Obs! Motorn måste vara avstängd. Kontrollera och smörj locket till eventuellt hjälpstartsuttag.

✓

Batterier, 24 V

Rengör batterierna.

✓

Batterier, 24 V

Kontrollera batteriernas status och vätskenivå. Kontroll av vätskenivån utgår för underhållsna batterier.

✓

Batterier, 24 V

Kontrollera att batterierna sitter fast. Kontrollera att anslutningarna och kablar är oskadade.

✓

Läckage

Sök efter olje-, kylvätske-, bränsle-, luft- och avgasläckage. Utför de kontroller som är tillämpliga beroende på fordonsspecifikationen.

✓

Bränsletank
Kontrollera bränsletankarna.



Styrda hjulaxlar
Sök efter skador på dammskydd och länksystem.



Styrda hjulaxlar
Sök visuellt efter skavmärken i lackeringen på styrlänken. Om skavmärken finns gör en kontrollmätning av diametern på styrlänken.



Styrda hjulaxlar
Kontrollera glapp i kulleder.



Smörjning
Smörj chassit.



Dieselmotor
Kontrollera och justera ventilspelet. Inloppsventil 0.45 mm och avgasventil 0.70 mm.



Kylsystem
Kontrollera drivremmarna, remspännaren och brytrullarna.



Motor
Utför centrifugaloljerenarens underhåll.



Motor
Byt oljefilter. Sök efter läckage.



Motor
Fyll på olja och kontrollera etiketten.



Bränslesystem
Byt bränslefilter.



Bränslesystem
Avlufta bränslesystemet.



Lufttorkare



Kopplingsvätskebehållare
Byt kopplingsvätska. Sök efter läckage.



Styrenheter



Kund/Företag:
 Adress:
 Postadress:
 Telefon:

Företag: SCANIA HÅGGVIK
 Adress: Åkerbacken 18
 Telefon: 010-7066227
 E-post:

LASTBIL -3:

Tillverkningsår: 2012
 Testdatum: 2025-02-20 Tid punkt:20:34
 Belastningsstatus: Olastad
 Tekniker: BROMSPROV SERVICE
 Mätarställning: 491859
 Testläge: Verkstad

Bromstest LASTBIL med tryckluftsbromsar

enligt TSFS 2015:18

1. Axel: färdbroms		Vänster	Höger	Total	Uppräknad	Differens
Rullmotstånd	(kN)	1,13	0,98			
Starttryck Px	(MPa)	0,022	0,022			
Max. bromskraft (blockerad)	(kN)	15,10	14,88	29,98	524,33	0 %
Manövertryck (1.Pxn)	(MPa)			0,064		
Pulsation (ovalitet)	(kN)	0,50	0,43			
Axelvikt dynamisk	(t)	4,09	3,62	7,71		12 %
Retardation dynamisk	(%)	38	42	40		10 %
2. Axel: färdbroms		Vänster	Höger	Total	Uppräknad	Differens
Rullmotstånd	(kN)	1,27	1,27			
Starttryck Px	(MPa)	0,004	0,018			
Max. bromskraft (blockerad)	(kN)	13,49	12,43	25,92	299,81	8 %
Manövertryck (1.Pxn)	(MPa)			0,072		
Axelvikt dynamisk	(t)	2,72	2,71	5,42		0 %
Retardation dynamisk	(%)	51	47	49		8 %
2. Axel: parkeringsbroms		Vänster	Höger	Total		Differens
Rullmotstånd	(kN)	1,13	1,10			
Max. bromskraft (blockerad)	(kN)	12,70	12,77	25,47		1 %
Axelvikt dynamisk	(t)	2,69	2,63	5,32		2 %
Retardation dynamisk	(%)	48	49	49		2 %
3. Axel: färdbroms		Vänster	Höger	Total	Uppräknad	Differens
Rullmotstånd	(kN)	0,55	0,54			
Starttryck Px	(MPa)	0,002	0,008			
Max. bromskraft (blockerad)	(kN)	7,67	7,36	15,03	282,31	4 %
Manövertryck (1.Pxn)	(MPa)			0,052		
Axelvikt dynamisk	(t)	1,74	1,68	3,41		3 %
Retardation dynamisk	(%)	45	45	45		0 %
3. Axel: parkeringsbroms		Vänster	Höger	Total		Differens
Rullmotstånd	(kN)	0,53	0,54			
Max. bromskraft (blockerad)	(kN)	7,65	7,51	15,16		2 %
Axelvikt dynamisk	(t)	1,74	1,66	3,40		5 %
Retardation dynamisk	(%)	45	46	45		2 %

Underskrift:

Företag: SCANIA HÄGGVIK

Adress: Åkeribacken 18

Telefon: 010-7066227

E-post:

Tillverkningsår: 2012

Testdatum: 2025-02-20 Tid punkt:20:34

Belastningsstatus: Olastad

Tekniker: BROMSPROV SERVICE

Mätarställning: 491859

Testläge: Verkstad

Sammanställning testresultat LASTBIL

Uppräkningsdata:		Total	1. Axel:	2. Axel:	3. Axel:
Totalvikt	(t)	30,00	--,--	--,--	--,--
Tryck	(MPa)	0,80	0,80	0,80	0,80
Lastsimulering använd:			Nej	Nej	Nej
Testresultat:		Uppmätt	Uppräknad	Max. Differens	
Testvikt Dynamisk	(t)	16,55			
Färdbroms bromskraft	(kN)	70,92	999,99	8 %	på axel nr: 2
Parkeringsbroms bromskraft	(kN)	40,63		2 %	på axel nr: 3
Pulsation, max	(kN)	0,50			på axel nr: 1 vä
Färdbroms retardation Dynamisk	(%)	44	376		
Parkeringsbroms retardation Dynamisk	(%)	25	14	blockerad, på axel nr: 2, 3	

Underskrift: