



00:03-54

Painos 9 fi

M-huolto

Jälleenmyyjä		Asiakas		
		Oulun Kaupunki		
Päiväys 6.8-20	Ajomäärä	Rek.nro TKI-991	Työtilausno	Alustatyyppi
Alustanumero	Käyttötyyppi	Suorittaja 11, 22	Työnjoht. allekirj.	

A. Voitelu, öljyn ja suodattimien vaihto, öljytasojen tarkistus			
Nro	A1. Ajoneuvon alla tehtävät työt	Pääryhmä	Tehty
1	Alustavoitelu: Voitele voiteluohjelman mukaan, sis. nivelbussin nivelyksikön.	00	✓
2	Käsvivaihteisto: Tarkista öljytaso ja mahdolliset vuodot.	05	✓
3	Automaattivaihteisto: Vaihda öljy ja suodatin.	05	—
4	Vetopyörästä: Tarkista öljytaso ja mahdolliset vuodot.	08	✓
5	Scania-hidastin: Vaihda öljy ja suodatin. Puhdista magneettitulppa.	10	—
A2. Ajoneuvon takana ja sivuilla tehtävät työt			
6	ZF-napa: Tarkista öljytaso ja mahdolliset vuodot.	09	—
7	Napavälitykset RH832: Vaihda öljy.	09	—
A3. Moottoritilassa tehtävät työt			
8	Moottori: Vaihda öljy ja suodatin.	01	✓
9	Moottori: Puhdista keskipakopuhdistin.	01	✓
10	Hydraulituuletinjärjestelmä: Tarkista öljytaso.	02	✓
11	Ohjaustehostin: Tarkista öljytaso.	13	✓

B. Muut tarkistukset / suodattimen vaihdot / nestetasojen tarkistukset			
Nro	B1. Ajoneuvon alla tehtävät työt	Pääryhmä	Tehty
12	Polttoainejärjestelmä: Vaihda runkoon asennettu vedenerottimella varustettu polttoainesuodatin ja ilmaa järjestelmä.	03	✓
13	Scanian hiukkassuodatin: Puhdista suodatin.	03	✓
14	Kytkin: Tarkista kuluneisuus. <i>1mm</i>	04	✓
15	Ohjaavat akselit: Tarkista olkatapin laakerin ja pallonivelten välykset. Tarkista pölysuojat ja vivustot vaurioiden varalta.	07	✓
16	Rumpujarrut: Mittaa päällysteiden paksuus. Merkitse alle muistiin.	10	✓
17	Jarruvivut: Tarkista perusasetus.	10	✓
18	Levyjarrut: Tarkista jarrupäällysteiden paksuus.	10	✓
19	Paineilmasäiliöt: Poista tiivistynyt vesi. Tarkista, että säiliöissä ei ole ruostetta tai ulkoisia vaurioita.		✓
20	Alustarunko ja sen kiinnikkeet: Tarkista halkeamien ja löysien pulttien ja niittien varalta.	11	✓
21	Iskunvaimentimet: Tarkista kiinnitys. Tarkista, onko vuotoja.	12	✓
22	Ilmajousitus: Tarkista palkeiden tai mäntien vauriot ja puhdista tarvittaessa.	12	✓
23	Jousilehdet: Tarkista jousilehdet, U-pultit ja jousisiteet vaurioiden varalta.	12	✓
24	Ohjaus: Tarkista kaikki pultatut liitokset.	13	✓
25	Ohjausvaihte: Tarkista kiinnityspulttien kiristystiukkuus (ei koske F94-mallia).	13	✓
B2. Ajoneuvon takana ja sivuilla tehtävät työt			
26	Jäähdytysjärjestelmä: Tarkista nestetaso ja jäätymispiste tai korroosionestoaine. <i>-37</i>	02	✓

Jarrupäällysteen paksuus

Akseli	Vasen	Oikea
1		
2		
3		
4		

Jäähdytysnesteen jäätymispiste tai korroosionestoaine

-37 °C

%

B. Muut tarkistukset / suodattimen vaihdot / nestetasojen tarkistukset			
Nro	B2. Ajoneuvon takana ja sivuilla tehtävät työt	Pääryhmä	Tehty
27	Pyörät: Tutki, onko renkaissa vikoja. Tarkista kulumiskuviot.	09	✓
28	Nesteenerotin: Puhdista, vaihda pyörreosa, O-renkaat ja ruuvit.	10	—
29	Akut: Tarkista nestetaso. <i>huoltovapaat</i>	16	✓
B3. Moottoritilassa tehtävät työt			
30	Moottori: Tarkista käyttöhihnat.	01	✓
31	Moottori*: Tarkista pumppusuuttimien (PDE) jousen korkeus ja säädä tarvittaessa.	01	—
32	Moottori DC11/D12/DC9 (5 syl.)*: Tarkista venttiilinvälkykset ja säädä tarvittaessa.	01	—
33	Ilmanpuhdistin: Tarkista tukkeutumisolmat, vaihda suodatin tarvittaessa.	01	✓
34	Polttoainejärjestelmä: Vaihda polttoainesuodatin ja ilmaa polttoainejärjestelmä.	03	✓
35	Sähkökaasu: Tarkista turvajärjestelmä.	14	✓
B4. Ajoneuvon sisällä tehtävät työt			
36	Ilmajousitus/ELC: Tarkista toiminta.	12	✓
37	Nivelbussi K/L/N**: Puhdista ja voitele hammaskehä ja ohjausakselit. Tarkista ohjausakselien holkit. Tarkista tukilevy. Puhdista ja tarkista kaapeliketju ja kaapelit. Tarkista nivelyksikön ja alustan väliset kumilaatat sekä ääriasantorajoittimet.	00, 11	—
38	Nivelbussi K/L/N**: Tarkista nivelyksikön hydraulijärjestelmän paine.	11	—
39	Kytkimen käyttömekanismi: Tarkista nestetaso.		✓
B5. Kori			
40	Katso erillinen pöytäkirja kyseistä koria varten.		

* Vaiheet 31 ja 32 tehdään **vain** ensimmäisessä M-huollossa.

** Vaiheet 37 ja 38 tehdään vain Euroopassa.

C. Koeajo			
Nro	C1. Ennen koeajoa	Pääryhmä	Tehty
41	Vuodot: Käynnistä moottori. Tarkista, esiintyykö öljy-, jäähdytysneste-, polttoaine-, ilma- tai pakokaasuvuotoja.	00	✓
42	Kaasutuslaitteet: Tarkista toiminta.	14	✓
43	Elektroniset ohjausyksiköt: Lue ja merkitse muistiin mahdolliset vikakoodit. Tyhjennä vikakoodit.	16	✓
44	Mittarit ja merkkivalot: Tarkista toiminta.	18	✓
C2. Koeajon aikana			
45	Kytkin, vaihteisto: Tarkista toiminta.	04	✓
46	CS/Opticruise: Tarkasta hätävaihtaminen.	05	✓
47	Jarrut: Tarkista jalka-, seisonta-, pakokaasu- ja pysäkkijarrujen sekä mahdollisen lisäjarrun oikea toiminta.	10	✓
48	Ohjaus: Tarkista toiminta.	13	✓
C3. Koeajon jälkeen			
49	Elektroniset ohjausyksiköt: Lue ja merkitse muistiin mahdolliset vikakoodit.	16	✓

Huomautuksia	