

16.2.2007

Versio d

ASENNUSOHJE

TELIKARHU CX RUNGON ULKOPUOLISILLA SYLINTEREILLÄ LÄPIMENEVÄLLÄ AKSELILLA

413872→

SCANIA R-SARJA

Katkaise päävirta irrottamalla akkukenkä. Katso auton käsikirjasta muut mahdolliset ohjeet ennen hitsaustöiden aloitusta.

Varmista telikarhun rullan halkaisija oikeaksi oheisesta taulukosta ja katso kiinnitysruuviin soveltuvuus kiinnitysruuvi- ja taulukosta.

Teliväli	Rengaskoko	Rullakoko
1315	12x22.5	370
	315/80-22.5	
1315	11x22.5	400
	295/80-22.5	

1. Mittaa etummaisen jousenkorva keskeltä mitat 1112mm, 1640mm, 1705mm ja 1770mm joissa kohdissa on niitit. Irrota niitit.
2. Mittaa reiän paikka pääakselin holkkia varten. Reiän paikka on 1200 mm vetävän akselin jousenkorvasta taaksepäin ja 76 mm auton rungon yläpinnasta ylöspäin. Tee reikä mitattuun kohtaan. Reiän halkaisija n.87mm.
3. Kiinnitä telikarhun runko-osa takapäästään autoon kuvan osoittamista SCANIA rei'istä (3 kpl).
4. Tarkista että pääakselin keskikohta jousenkorvasta on 1199mm ja rungon pinnasta on 76mm.
5. Poraa D 14 mm poralla runko-osan läpi runkoon reiät. Etupäähän 5 kpl ja takapäähän 2 kpl lisäreikiä kuvan osoittamiin kohtiin.
6. Työnnä pääakseli paikoilleen mutta älä vielä kiristä pääakselinlukitusruuveja.
7. Asenna loput kiinnitysruuvit(9 kpl/puoli). Ruuvien kiristysmomentti on 185 Nm.
8. Kiinnitä sylinterit takapäästään telikarhun runkoon ja lukitse tappi.
9. Kiinnitä takapään tukilaatta ruuvilla apurunkoa vasten.
10. Hitsaa tuen toinen pää kiinni apurunkoon.
11. Kiinnitä paineletkut sylinteriliittimiin ja kiinnitä letkut huolellisesti auton runkoon.

12. Nosta rulla/sääristöyhdistelmä renkaiden päälle ja työnnä laakeriholkki akselille pohjaan saakka.
13. Kiinnitä sylinterivarsi korvakkeisiin ja lukitse tappi.
14. Asenna säätörenkaat akselille niin että toiselle puolelle tulee renkaiden yhteiseksi leveydeksi 25mm, ja toiselle puolelle 15mm. Lukitse holkki kiinnittämällä pidätinlaippa M16 ruuvilla.
15. Lukitse pääakseli paikoilleen etupäässä olevilla kuusiokoloruuveilla.
TÄRKEÄÄ: Varmista että laakeriholkkiin jää kummallekin puolelle samansuuruinen 1-3mm päittäisvälys.
16. Asenna hydraulii ja sähkökytkentä ohjeen mukaan.
17. Lisää järjestelmään n.2 litraa hydraulii öljyä, tarkista koeajon jälkeen ja lisää tarvittaessa.
18. Käytä telikarhua useita kertoja ylös ja alas, jotta ilma poistuisi laitteistosta.
19. Asenna muovinen suojatulppa pääsääristön laakeriholkin päähän.

Kiinnitysruuvit

4 kpl M14x130	(12,9)	Etupäähän RHS apurungolla
6 kpl M14x70	(12,9)	Etupäähän auton rungon läpi
10 kpl M14x60	(12,9)	Takapäähän Scania reikiin
4 kpl M14x50	(12,9)	Etupäähän U-prof.apurungolla
20 kpl mutteri	(nyloc)	
20 kpl aluslaatta	(suora)	Muttereiden alle

SÄHKÖ/HYDRAULIIKKA ASENNUS R-sarja

SÄHKÖASENNUS:

1. Varmista että sähköjärjestelmä on jännitteetön.
2. Avaa mittaritaulu, katkaisijapaneeli telin kytkimen kohdalta ja sähkökeskus.
3. Pujota johtosarja paikalleen seuraten auton omia johdotuksia.
4. Asenna asennussarjassa olevat rele- ja diodipohjat lisävarusteille tarkoitettuun paikkaan sähkökeskuksessa.
5. Paina kytkentärele ja diodiyksikkö pohjiin paikoilleen. (Varo sekoittamasta keskenään).
6. Kytke releen 30-navasta lähtevä violetti johto lisävarusteiden liittimeen joka on varustettu 10 AMP. sulakkeella. Kytke releen 87-navasta lähtevä musta johto (pyöreä liitin) koneikkoon tuleville lisäventtiileille menevään johtoon.
7. Kytke sarjan 3-vapaata johtoa mukana toimitettavilla liittimillä telinkytkimen johtoihin seuraavasti:

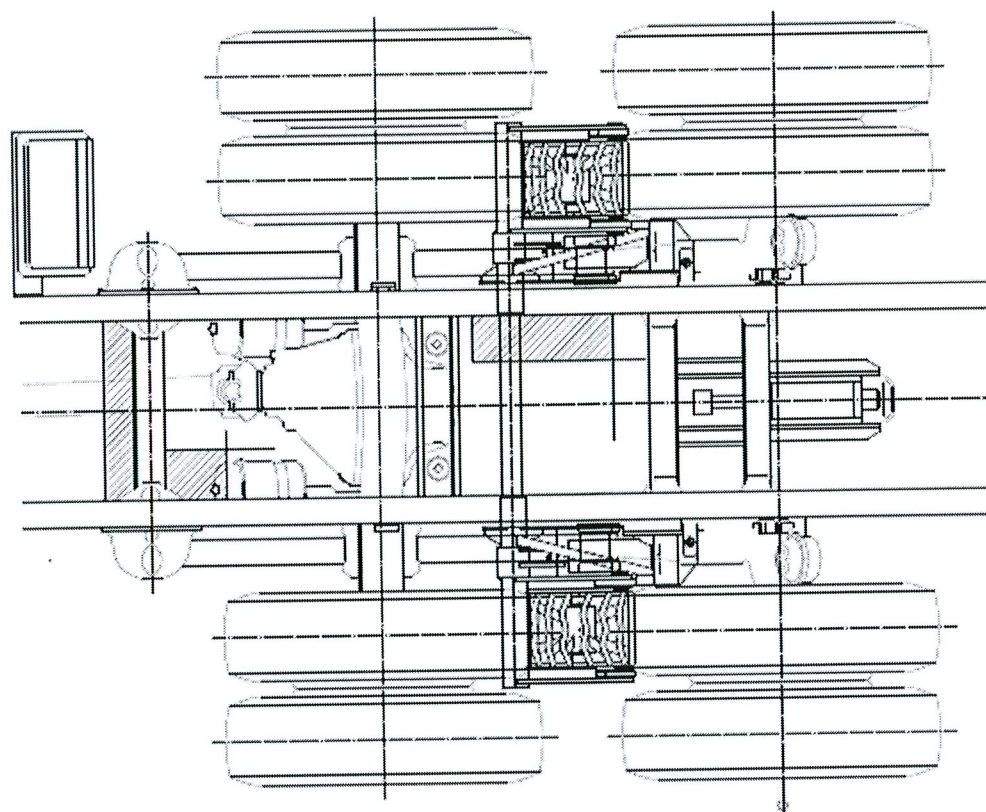
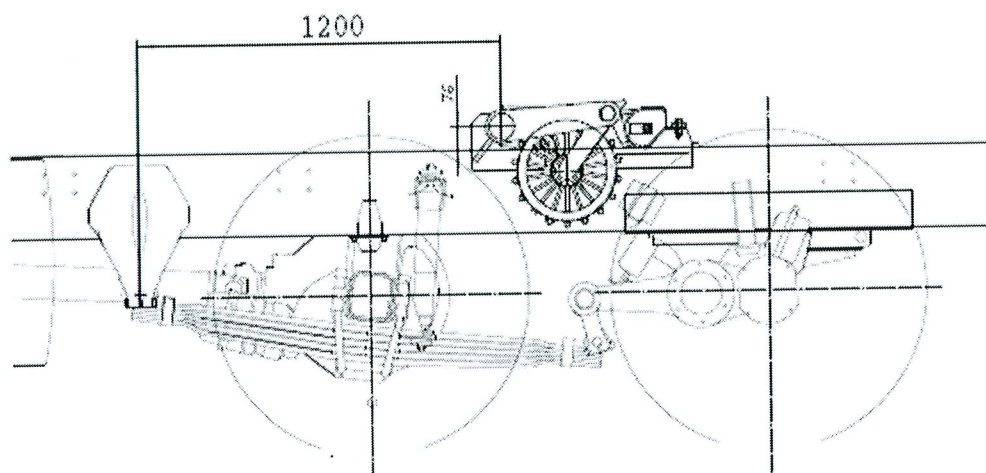
sarjan vihreä johto	-----	telin oranssiin johtoon nasta 8
sarjan valkoinen johto	-----	telin ruskeaan johtoon nasta 3
sarjan violetti johto	-----	telin violettiin johtoon nasta 9

HUOM: MUUN MALLISIA LIITTIMIÄ **EI** SAA KÄYTTÄÄ!

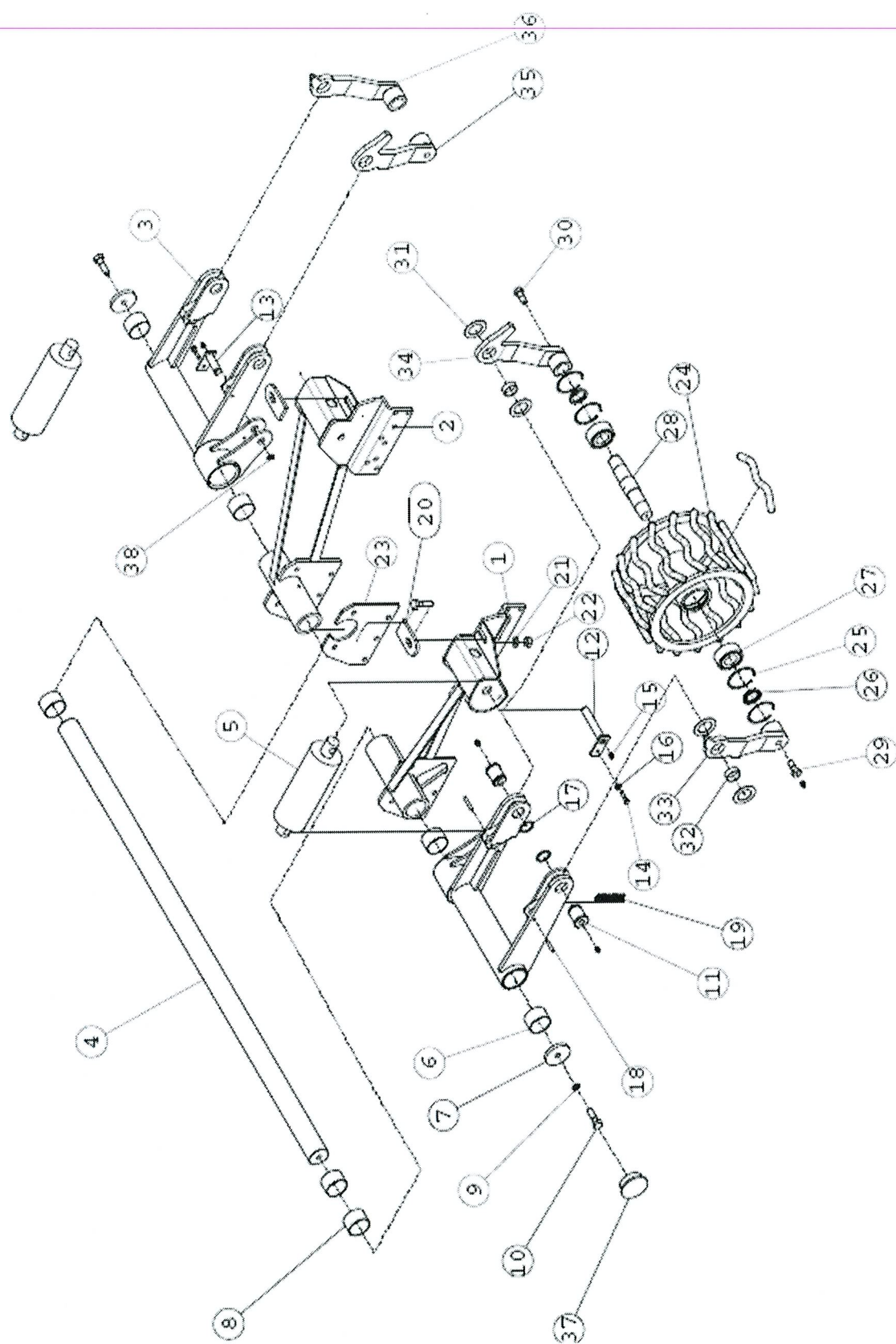
8. Asenna telikarhun käyttökytkin telin kytkimen läheisyyteen ja liitä johtosarjan pistoke kytkimeen.
9. Kytke sarjan keltainen johdin vapaaseen nastaan liittimeen C274, kytkimen symbolivalo. Maadoita karhun katkaisijan musta johto auton maadoituspisteeseen.
10. Varmista että kaikki johdot kulkevat kojelaudan alla auton omia johdotuksia seuraten ja kiinnitä irrotetut osat.
11. Asenna koneikolle menevä välikaapeli auton omia johtolinjoja seuraten.
12. Kytke lisäventtiilit mukana seuranneen diodisillan avulla rinnan ja liitä sillan johto välikaapeliin.

HYDRAULIIKKA-ASENNUS:

1. Varmista että sähköjärjestelmä on jännitteetön.
2. Irrota telin sylinterille menevät kaksi metalliputkea ja katkaise ne taivutuksen jälkeen niin että saat vielä liitettyä liittimen putken suoralle osuudelle.
3. Poraa 2 kpl D25 mm reikiä koneikon pohjaan lisäventtiilien paineletkuja varten noin 40 mm telin putkien reikien etupuolelle samaan linjaan.
4. Asenna läpivientikumit tehtyihin reikiin.
5. Vaihda lisäventtiileihin lähetyksen mukana tulleet lyhyemmät putkiliittimet ja alempaan liitäntään kulmaliittimet.
6. Asenna lisäventtiilit paikoilleen ja liitä irrotetut teliputket entisille paikoilleen.
7. Asenna telikarhun paineletkut jatkoputkien päähän mukana toimitettavilla kulmaliittimillä.
8. Kiinnitä paineletkut huolellisesti auton runkoon ja liitä T-liittimien avulla sylintereille meneville paineletkuille.
9. Varmista järjestelmän vuotamattomuus ja toiminta sekä lisää öljyä tarvittaessa.

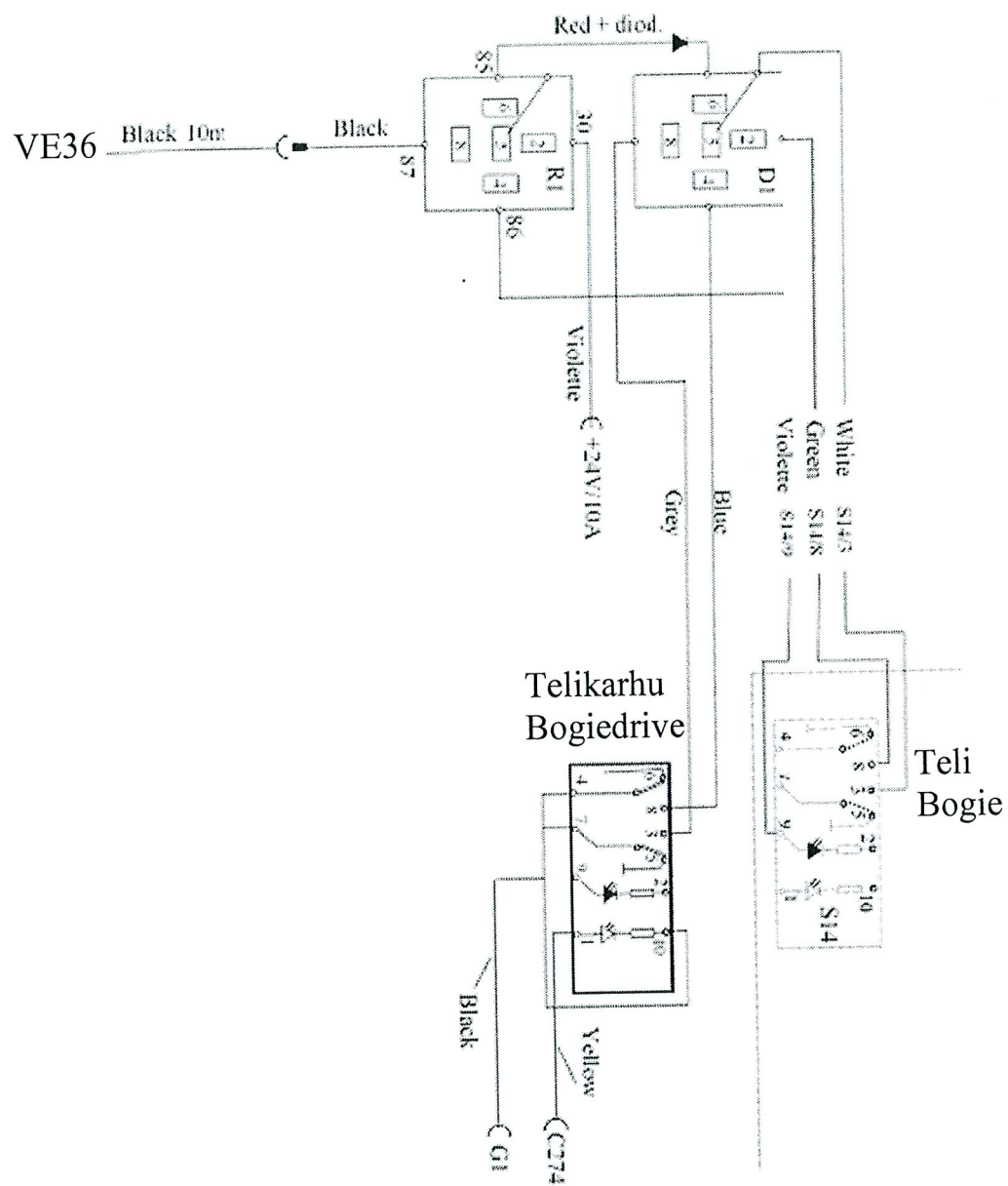


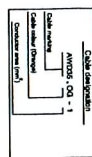
Varaosaluettelo					
	Scania CX				
Numero	Nimitys	Osanumero	Kpl/laite	Huom.	
1	Perusrunko vasen	200042	1		
2	Perusrunko oikea	200041	1		
3	Pääsäristö	20010	2		Oik/vas
4	Pääakseli	20037	1		
5	TK-sylinteri X-malli	20200	2		
6	Laakeriholkki X-malli	20040	4		
7	Pidätinlaippa ulompi	20042	2		
8	Säätörengas CX-malli	20046	3		
9	Tähtialuslaatta	62879	4		
10	Kuusioruuvi	6706	6		
11	Niveltappi X-malli	20032	4		
12	Takapään niveltappi	20035	2		
13	Etupään niveltappi	20034	2		
14	Kuusioruuvi	61115	4		
15	Voidenippa	9867	18		
16	Korin aluslaatta	62878	4		
17	Akselivarmistin	6942	4		
18	Jousisokka	60140	4		
19	Puristusjousi lenkillä	20079	4		
20	Tuki,takapää HX, CX	20048	2		
21	Aluslaatta	5349	2		
22	Mutteri	62877	2		
23	Välilevy etupäähän	20080	2		
24	Vetokehä D330	20330	2		Kts.halk.
24	Vetokehä D370	20370	2		Kts.halk.
24	Vetokehä D400	20400	2		Kts.halk.
25	Reikävarmistin	5351	8		
26	Akselitiiviste	5347	4		
27	Kuulalaakeri	5346	4		
28	Rullan akseli X-malli	20072	2		
24-28	Rulla akseloituna D330	21330	2		Kts.halk.
24-28	Rulla akseloituna D370	21370	2		Kts.halk.
24-28	Rulla akseloituna D400	21400	2		Kts.halk.
29	Apusäären kiinnitysruuvi	20109	2		
30	Kuusioruuvi	6706	2		
31	Tiivistelevy X-mallit	20039	8		
32	Laakeriholkki	60591	4		
33	Ulompi apusääri vasen	200662	1		
34	Sisempi apusääri vasen	200672	1		
35	Sisempi apusääri oikea	200671	1		
36	Ulompi apusääri oikea	200661	1		
24-36	Rulla säärineen oikea/vasen D330	22330	2		Kts.halk
24-36	Rulla säärineen oikea/vasen D370	22370	2		Kts.halk
24-36	Rulla säärineen oikea/vasen D400	22400	2		Kts.halk
37	Suojatulppa laakeriholkille	20110	2		
38	Akselivarmistin	8439	2		



Sähkökaavio Scania R-sarja

SCANIA R





U.S. The copyright and ownership of this gateway including associated computer data are and shall remain ours. They shall not be copied, used, or otherwise be the attribute of any third party without our prior permission.

(3) Scania, Sweden

TAL	T
	1



SCANIA