

8.2.2007

Versio e

ASENNUSOHJE

TELIKARHU HX
RUNGON ULKOPUOLISILLA SYLINTEREILLÄ
413872→

SCANIA R-SARJA

SCANIA HX

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

Varmista telikarhun rullan halkaisija oikeaksi oheisesta taulukosta ja katso kiinnitysruuvien soveltuvuus kiinnitysruuvitaulukosta.

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

1. Määritä telikarhun paikka mittaamalla etummaisen jousenkorva keskeltä mitat 1112mm, 1640mm, 1705mm ja 1770mm joissa kohdissa on niitit. Irrota niitit.
2. Kiinnitä telikarhun runko-osa takapäästään autoon kuvan osoittamista SCANIA rei'istä (3 kpl).
3. Tarkista että pääakselin keskikohta jousenkorvasta on 1199mm ja rungon pinnasta on 76mm.
4. Poraa D 14 mm poralla runko-osan läpi runkoon reiät. Etupäähän 5 kpl ja takapäähän 2 kpl lisäreikiä kuvan osoittamiin kohtiin.
5. Asenna loput kiinnitysruuvit(7 kpl/puoli) huomioiden, että rungon väliin tuleva tukitanko kiinnitetään samoilla etupään kiinnitysruuveilla. Ruuvien kiristysmomentti on 185 Nm.
6. Kiinnitä takapään tukilaatta ruuvilla apurunkoa vasten.
7. Hitsaa tuen toinen pää kiinni apurunkoon. Hitsaa myös tukitangot ympäri kiinni toisiinsa.
8. Kiinnitä sylinterit takapäästään telikarhun runkoon ja lukitse tappi.
9. Kiinnitä paineletkut sylinteriliittimiin ja kiinnitä letkut huolellisesti auton runkoon.

10. Nosta rulla/sääristöyhdistelmä renkaiden päälle ja työnnä laakeriholkki akselille pohjaan saakka. Lukitse holkki kiinnittämällä pidätinlaippa M16 ruuvilla.
11. Kiinnitä sylinterivarsi korvakkeisiin ja lukitse tappi.
12. Asenna hydraul- ja sähkökytkentä ohjeen mukaan.
13. Lisää järjestelmään n.2 litraa hydraulikka öljyä, tarkista koeajon jälkeen ja lisää tarvittaessa.
14. Käytä telikarhua useita kertoja ylös ja alas, jotta ilma poistuisi laitteistosta.
15. Asenna muovinen suojatulppa pääsääristön laakeriholkin päähän.

Kiinnitysruuvit

10 kpl M14x90	(12,9)	Etupäähän tukisauvan kanssa
10 kpl M14x60	(12,9)	Takapäähän Scania reikiin
20 kpl M14 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:

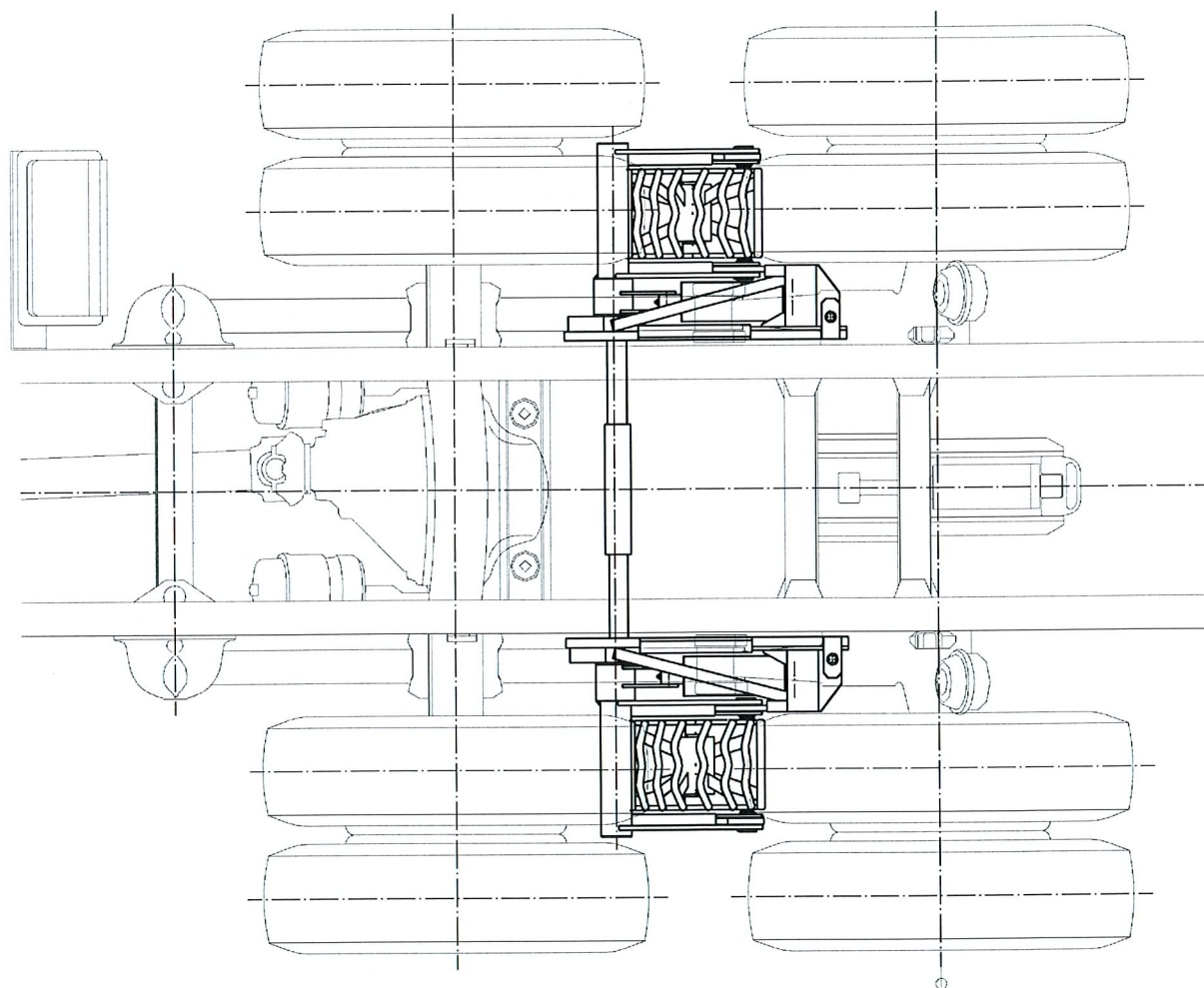
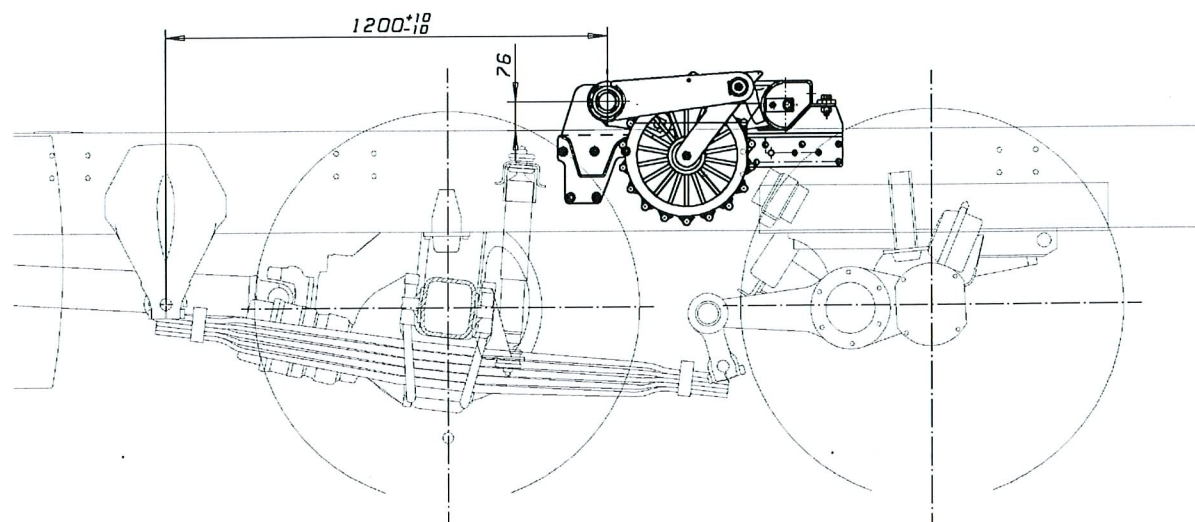
sarjan vihreä johto	-----	telin oranssiin johtoon nasta 8
sarjan valkoinen johto	-----	telin ruskeaan johtoon nasta 3
sarjan violetti johto	-----	telin violettiin johtoon nasta 9

HUOM: MUUN MALLISIA LIITTIMIÄ EI SAA KÄYTTÄÄ!

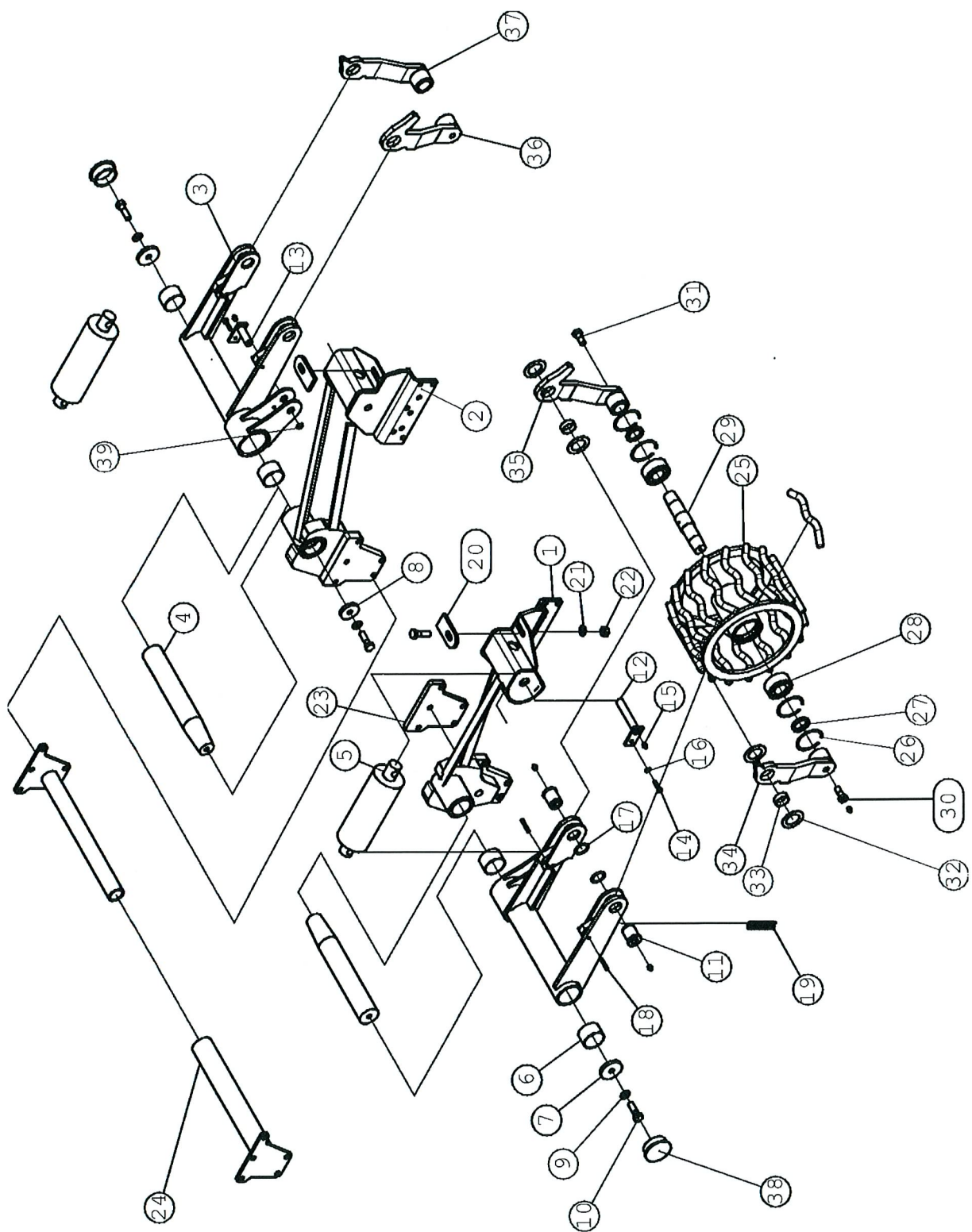
8. Asenna telikarhun käyttökytkin telin kytkimen läheisyyteen ja liitä johtosarjan pistoke kytkimeen.
9. Kytke sarjan keltainen johdin vapaaseen nastaan liittimeen C274, kytkimen symbolivalo. Maadoita karhun katkaisijan musta johto auton maadoituspisteeseen.
10. Varmista että kaikki johdot kulkevat kojelaudan 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 liitântään 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.

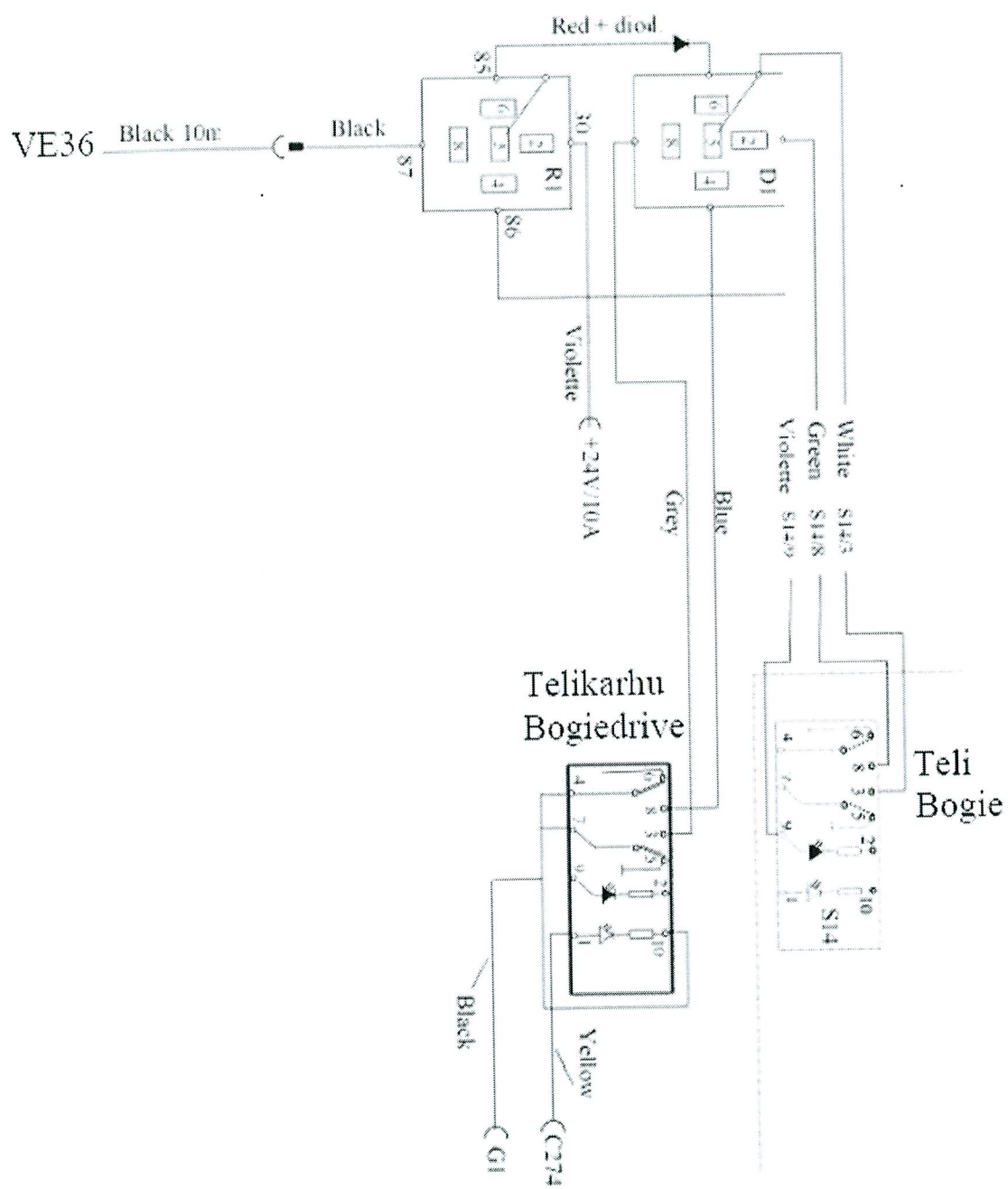


Varaosaluettelo					
Numero	Nimitys	Osanumero		Kpl/laite	Huom.
1	Perusrunko vasen	200762		1	
2	Perusrunko oikea	200761		1	
3	Pääsääristö	20010		2	Oik/vas
4	Pääakseli	20036		2	
5	TK-sylinteri X-malli	20200		2	
6	Laakeriholkki X-malli	20040		4	
7	Pidätinlaippa ulompi	20042		2	
8	Pidätinlaippa sisempi	20086		2	
9	Tähtialuslaatta	62879		4	
10	Kuusioruuvi	6706		8	
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	20081		2	
24	Vetosauva Scania HX	20187		1	
25	Vetokehä D330	20330		2	Kts.halk.
25	Vetokehä D370	20370		2	Kts.halk.
25	Vetokehä D400	20400		2	Kts.halk.
26	Reikävarmistin	5351		8	
27	Akselitiiviste	5347		4	
28	Kuulalaakeri	5346		4	
29	Rullan akseli X-malli	20072		2	
25-29	Rulla akseloituna D330	21330		2	Kts.halk.
25-29	Rulla akseloituna D370	21370		2	Kts.halk.
25-29	Rulla akseloituna D400	21400		2	Kts.halk.
30	Apusäären kiinnitysruuvi	20109		2	
31	Kuusioruuvi	6706		2	
32	Tiivistelevy X-mallit	20039		8	
33	Laakeriholkki	60591		4	
34	Ulompi apusääri vasen	200662		1	
35	Sisempi apusääri vasen	200672		1	
36	Sisempi apusääri oikea	200671		1	
37	Ulompi apusääri oikea	200661		1	
25-37	Rulla säärineen oikea/vasen D330	22330		2	Kts.halk
25-37	Rulla säärineen oikea/vasen D370	22370		2	Kts.halk
25-37	Rulla säärineen oikea/vasen D400	22400		2	Kts.halk
38	Suojatulppa laakeriholkille	20110		2	
39	Akselivarmistin	8439		2	



SCANIA R-SARJA SÄHKÖKAAVIO

SCANIA R



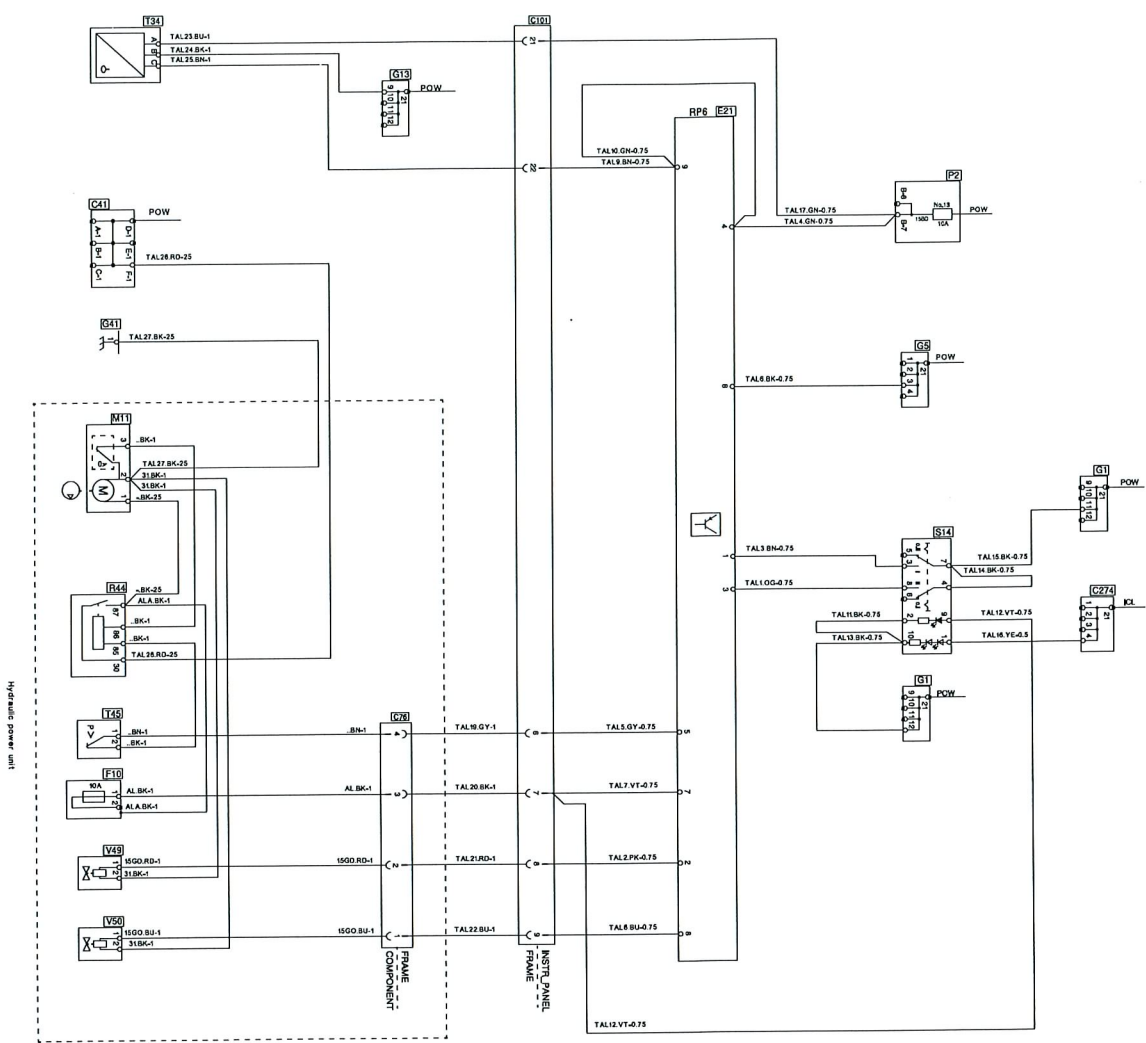
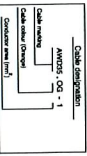


SCANIA

TAL	T
	1

TAL: The model and availability of this assembly is subject to change without notice and will remain ours. They must be as specified, unless otherwise stated. In the event of any third party without our prior permission, (c) Scania, Sweden.

Des.	Pos.	Description
C41	A 7	Junction block
C76	C 5	Connector, 4-pole
C101	O 5	Connector, 66-pole
C274	F 5	Joint connector, first light
E21	D 4	Control unit, TAL
F10	A 4	Fuse holder, 2-pole
G1	E 5	Joint connector, ground
G1	F 6	Joint connector, ground
G5	E 6	Joint connector, ground
G13	C 7	Ground, torpedo wall
G41	A 6	No Description
M11	B 6	Motor, hydraulic pump
P2	E 7	Central electric unit
R44	B 5	Relay, tag axle lift
S14	E 8	Switch, tag axle lift
T34	B 8	Sensor, head trailer
T45	A 5	Monitor, high oil pressure
V49	A 4	Solenoid valve, tag axle down
V50	A 4	Solenoid valve, tag axle up





SCANIA

TAL	T
	1

TAL: The model and availability of this assembly is subject to change without notice and will remain ours. They must be as specified, unless otherwise stated. In the event of any third party without our prior permission, (c) Scania, Sweden.