

J. Tekninen erittely

J 1. Mitat ja painot (mm, kg)

Traktori	865-2	865-4
Takapyörä	16.9R34	18.4R34
Etupyörä	10.00-16	14.9R24
Pituus	3877	4043
Leveys	2040	2077
Korkeus pakoputken päähän	2635	2700
Korkeus katon yläosaan ¹⁾	2610	2645
Maavara etuakselin alla	505	472
Maavara vetokoukun alla	460	495
Akseliväli	2244	2387

¹⁾ Matalalla ohjaamalla 130 mm matalampi.

Tankki täynnä, ei sisällä vetolaitetta, vaihtelee hieman varusteista riippuen.

Traktori	865-2	865-4
Kokonaispaino	3190	3630
Etuakselipaino (%)	1110 (35)	1385 (38)
Taka-akselipaino (%)	2080 (65)	2245 (62)

J 2. Akseleiden suurin sallittu paino (kg)

Ilman renkaiden rajoittavaa vaikutusta

Traktori	865-2/865-4
Taka-akselilla	4500/4500
Etuakselilla 40 km/h	3000/2050
8 km/h	-/3500

J 3. Renkaat (Rengasvaihtoehdot pareittain)

4-veto mallit			2-veto mallit		
Takarengas	Eturengas	865	Takarengas	Eturengas	865
16.9-30/8	11.2-24/8	x	16.9-30/8	10.00-16/8	x
16.9R30/8	12.4R24/8	x	16.9R30/8	10.00-16/8	x
18.4R30/8	13.6R24/8	x	16.9R34/8	10.00-16/8	x
16.9-34/8	13.6-24/8	x	18.4R34/8	11.00-16/8	x
16.9R34/8	13.6R24/8	x			
480/70R30	360/70R24	x			
480/70R34	380/70R24	x			
13.6R38	13.6R24	x			
18.4R34	14.9R24	x			
18.4-34/8	14.9-24/8	x			
520/70R34	420/70R24	x			
13.6-38/8	12.4-24/8	x			
14.9R38	12.4R28	x			
16.9R38	14.9R24	x			
18.4-34/14FOR	14.9-24/14FOR	x			
18.4-34/14IND	14.9-24/10IND	x			
16.9-34/14IND	13.6-24/12IND	x			
16.9-34/14FOR	13.6-24/10FOR	x			

¹⁾ Kiinteät vanteet

Ota yhteyttä piirimyyjään vaihtaessasi renkaita 4-veto malleissa oikean välityssuhteen varmistamiseksi.

Aina kun säädät raideväliä tai vaihdat renkaat, on kääntymiskulmat tarkistettava/säädettävä etuakselin maksimikallistuksilla molempiin suuntiin.

J 3.1. Pyörien kiinnitysruuvien tiukkuus

Etupyörät, 2–veto	130 Nm
Etupyörät, 4–veto	300 Nm
Takapyörät	550 Nm
Lautanen/vanne, edessä ja takana	310 Nm

J 3.2. Rengaspaineet ja –kantavuudet (30 km/h, R–renkaat 40 km/h)

Takarengas	Paine	Suurin sallittu kantavuus/rengas	Etupyörä	Paine	Suurin sallittu kantavuus/rengas
16.9–30/8	170 kPa	2245 kg	10.00–16/8	280 kPa	1190 kg
16.9R30/8	160 kPa	2300 kg	11.00–16/8	160 kPa	1320 kg
18.4R30/8	160 kPa	2650 kg	11.2–24/8	240 kPa	1225 kg
16.9–34/8	170 kPa	2380 kg	12.4–24/8	230 kPa	1415 kg
16.9R34/8	160 kPa	2430 kg	12.4R24/8	160 kPa	1360 kg
13.6R38/8	160 kPa	1800 kg	13.6R24	160 kPa	1450 kg
13.6–38/8	200 kPa	1910 kg	13.6–24/8	200 kPa	1545 kg
480/70R30	60 kPa	1450 kg	360/70R24	60 kPa	845 kg
	160 kPa	2575 kg		160 kPa	1500 kg
480/70R34	160 kPa	2725 kg	380/70R24	60 kPa	930 kg
	60 kPa	1800 kg		160 kPa	1650 kg
18.4R34	160 kPa	2800 kg	14.9R24	160 kPa	1700 kg
18.4–34/8	140 kPa	2565 kg	14.9–24/8	180 kPa	1760 kg
520/70R34	160 kPa	3150 kg	420/70R24	160 kPa	1900 kg
	60 kPa	1775 kg		60 kPa	1070 kg
14.9R38/8	160 kPa	2060 kg	12.4R28	160 kPa	1450 kg
16.9R38	160 kPa	2575 kg	14.9–24/14FOR	300 kPa	1900 kg
18.4–34/14FOR	260 kPa	2985 kg	14.9–24/14IND	330 kPa	3090 kg
18.4–34/14IND	290 kPa	4850 kg	13.6–24/12IND	330 kPa	2585 kg
16.9–34/14IND	290 kPa	3935 kg	13.6–24/10FOR	250 kPa	1790 kg
16.9–34/14FOR	260 kPa	3025 kg			

Paripyöräsennuksessa olevien kahden renkaan kantavuus = 1,76 x yhden renkaan kantavuus.

J 4. Raideväli

Maassa renkaan keskeltä keskelle. Raidevälien säätö sivulla 69.

Taka–akseli	Raideväli	Etuakseli	Raideväli
13.6–36	1410, 1510, <u>1615</u> , 1715, 1810, 1910, 2015, 2115	10.00–16, 11.00–16/8	1410– <u>1510</u> –1610
16.9–30, 16.9R30, 16.9–34, 16.9R34, 480/70R30, 480/70R34, 18.4R30, 18.4–34, 18.4R34, 520/70R34, 13.6–38, 14.9R38, 13.6R38, 16.9R38	1410, 1510, <u>1610</u> , 1710, 1810, 1910, 2010, 2110	11.2–24, 12.4–24, 12.4R24, 13.6–24, 13.6R24, 14.9–24, 14.9R24, 360/70R24, 380/70R24, 420/70R24	1320, 1415, 1520– <u>1615</u> , 1720–1815
18.4–34/14FOR, 18.4–34/14IND, 16.9–34/14IND, 16.9–34/14FOR	<u>1650</u> , 1880 ¹⁾	13.6–24/12IND, 13.6–24/10FOR, 14.9–24/14FOR, 14.9–24/14IND	1510, <u>1630</u> ¹⁾
		12.4R28	1420, 1515, 1620, 1715, 1820, 1915

¹⁾ Kiinteät vanteet

Asennusraideväliä alleiviivattu. **Aina kun säädät raideväliä tai vaihdat renkaat, on kääntymiskulmat tarkistettava/säädettävä etuakselin maksimikallistuksilla molempiin suuntiin. Taka–akselin raideväliä säädettäessä, tarkista että takarenkaat pääsevät pyörimään vapaasti. Tarkista myös ketjuja käytettäessä, ettei renkaasta ohjaamoon mitattu etäisyys ole alle 80 mm. Lisäksi on tarkistettava, ettei seisontavaloista renkaan ulkoreunaan mitattu etäisyys ole yli 400 mm.**

J 5. Moottori

Traktori	865
Moottori	4 – tahtinen suorasuihkutteinen diesel moottori
Turboahdin	On
Moottorin tyyppi	420DSR
Sylinteriluku	4
Iskutilavuus dm ³	4,4
Iskunpituus mm	120
Sylinterin halkaisija mm	108
Puristussuhde	16,5:1
Moottoriteho kW (hk) DIN r/min	64 (86,5)/2350
Vääntömomentti Nm/r/min	310/1450
Momentinnousu %	21
Joutokäyntinopeus r/min	750
Ryntäyskierrokset r/min	2550
Venttiilivällykset (kylmänä tai kuumana) mm	0,35

J 5.1. Voitelujärjestelmä

Täyspainevoitelu hammaspyöräpumpun avulla päävirtaussuotimen kautta.

Öljynsuodin	.....	kertakäyttöinen suodinpanos
Öljynpaine joutokäynnillä (min)	.....	100 kPa (1,0 kp/cm ²)
Öljynpaine käyntikierroksilla	.....	250–400 kPa (2,5–4 kp/cm ²)

Öljyalaadut ja tilavuudet täytöstaulukossa sivulla 45.

J 5.2. Polttonestejärjestelmä ja ilmansuodin

Polttoneste	.....	kaasuöljy
Ruiskutuspumppu	.....	jakajapumppu
Ruiskutusjärjestys edestä lukien	.....	1–2–4–3
Ruiskutusennakkomerkki	.....	kampiakselin hihnapyörässä
Avautumispaino	.....	23 Mpa (230 kp/cm ²)
Siirtopumppu	.....	mäntäpumppu
Suodinpanos	.....	paperikennosuodin
Kylmäkäynnistyslaite	.....	Thermostart, imuilman esilämmitin
Ilmanpuhdistin	.....	kuiva paperikeno, tukkeutumisen merkkivalolla
Varmuussuodin	.....	kuiva paperikeno
Esisuodatin järjestelmä	.....	Ejektori

J 5.3. Jäähdytysjärjestelmä

Jäähdytys	.....	jäähdytysneste–vesiseos
Pumppu	.....	keskipakopumppu
Termostaatti avautuu	.....	79°C
Talvitermostaatti	.....	83°C
Tuuletin	.....	6–lapainen. ø 483 mm

Nestetilavuudet täytöstaulukossa sivulla 45.

J 6. Sähköjärjestelmä

Akun kapasiteetti	.....	130 Ah
Jännite	.....	12 V
Akun maadoitus	.....	negatiivinen (–)
Käynnistinmoottori	.....	3,6 kW
Vaihtovirtageneraattori	.....	870 W
Ajovalopolttimot	.....	60/55 W H4
Työvalopolttimot (2 kpl)	.....	55 W H3
Seisonta– ja jarruvalopolttimot	.....	5 W, 5/21 W
Viikkuvalopolttimot	.....	21 W
Kojetaulun valot ja varoitusvalot	.....	2 W – 1,2 W
Ohjaamon valaisin	.....	5 W

Sulakkeet 15 A (7 kpl)
 10 A (3 kpl)
 5 A (5 kpl)

J 7. Voimansiirto

J 7.1. Kytkin

Rakenne parikytkin
 Ajokytkimen hallinta jalkapolkimella
 – poljinvoima 160 N (16 kp)
 VO–kytkimen hallinta käsivivulla
 Ajokytkinlevyn \emptyset 295 mm
 VO–kytkinlevyn \emptyset 280 mm
 Kitkapinnat orgaaninen
 Kytkinpolkimen vapaaliike 20–25 mm
 VO–kytkimen käsivivun vapaaliike 30–40 mm

J 7.2. Vaihteisto

Tyyppi 4–portainen, täyssynkronoitu
 Vaihteiden lukumäärä 8+4
 – ryömintävaihteella 12+8
 Tasauspyörästön lukko mekaaninen tappilukko, hallinta käsivivulla
 – merkkivalo kojetaulussa
 Vaihteiston voitelu suotimella varustettu painevoitelu
 Taka–akselin laippaväli 1750 mm
 Öljyalaadut ja tilavuudet täytöstaulukossa sivulla 45.

J 7.3. Nopeusalueet (km/h)

Max. tehon kierrosluvulla 2350 r/min, ryömintävaihte on lisävaruste = vaihteet CR+L ja CR+R

	13.6–36	16.9–30 16.9R30	14.9–30	18.4R30	16.9–34 16.9R34 480/70R34	13.6–38 13.6R38	18.4–34 18.4R34 14.9R38	520/70R34	16.9R38	
CR+L1	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	CR+L1
CR+L2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	CR+L2
CR+L3	1,8	1,8	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	CR+L3
CR+L4	2,4	2,3	2,2	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	CR+L4
L1	3,5	3,4	3,3	3,5	3,7	3,6	3,8	3,9	4,0	L1
L2	4,8	4,7	4,5	4,8	5,0	5,0	5,2	5,3	5,4	L2
L3	7,6	7,4	7,0	7,6	7,9	7,8	8,2	8,3	8,5	L3
L4	10,2	9,7	9,3	10,1	10,5	10,4	11	11,0	11,2	L4
H1	12,1	11,8	11,3	12,2	12,6	12,5	13	13,2	13,5	H1
H2	16,6	16,2	15,5	16,7	17,3	17,2	18	18,2	18,5	H2
H3	26,2	25,5	24,4	26,4	27,3	27,1	28	28,7	29,2	H3
H4	34,7	33,7	32,3	34,9	36,1	35,9	37	37,9	38,6	H4
CR+R1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	CR+R1
CR+R2	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	CR+R2
CR+R3	2,5	2,4	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	CR+R3
CR+R4	3,3	3,2	3,0	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	CR+R4
R1	4,8	4,6	4,4	4,8	5,0	4,9	5,2	5,3	5,4	R1
R2	6,5	6,3	6,1	6,6	6,8	6,7	7,0	7,1	7,3	R2
R3	10,3	10,0	9,6	10,3	10,7	10,6	11	11,2	11,4	R3
R4	13,6	13,2	12,6	13,7	14,2	14,1	15	14,9	15,2	R4

J 7.4. Voiman ulosotto

VO–akselin nimellisaika r/min 540/1000 tai 540/540E (750)

Moottorin kierrokset eri voimanottovaihtoehdoilla

	Moottorin kierrokset voimanottokierroksilla		
Voimanoton kierrokset	540	540E (750)	1000
540 + 540E	1890	1594 (2214)	–
540 + 1000	1890	–	2074

Ulosottoakseli ISO 500–1979 Z6 ø 35 mm

Hallinta mekaanisesti käsivivulla kahden pyörimisnopeuden välillä, erillinen kytkinlevy, jota hallitaan erillisellä vivulla

J 7.4.1. Voimanoton tehot

Traktori	865
Voimanoton maksimi teho (kW) voimanoton nimellis- kierrosluvulla 540, moottori kierroksilla 1890 r/min	52
Voimanoton maksimi teho (kW) voimanoton nimellis- kierrosluvulla 1000, moottori kierroksilla 2074 r/min	56

J 7.5. Vetävä etuakseli

Tasauspyörästäön lukko	automaattinen kitkalukko
Kokonaisvälityssuhde	15,76
Välityssuhde etuakseli/taka-akseli	1,342
Akselikotelon öljytilavuus	6,5 l
Planeettapyörästäön öljytilavuus	2 x 0,8 l
Etuakselin laippaväli, 4-veto	1580 mm
Pyörän kääntökulma	max. 55°
Akselin kallistuskulma	± 13,5°
Pyörän sivukallistuma (Camber)	1°
Olkatapin sivukallistuma (KPI)	5°
Olkatapin takakallistuma (Caster)	0°
Auraus	0–5 mm

Öljyalaadut ja tilavuudet täytöstaulukossa sivulla 45.

J 7.6. Etuakseli, 2-veto

Rakenne	teräspalkkirakenteinen
Akselin kallistuskulma	± 13°
Pyörän sivukallistuma (Camber)	2°
Olkatapin sivukallistuma (KPI)	8°
Olkatapin takakallistuma (Caster)	0°
Etuakselin laippaväli, 2-veto	1390, 1490, 1590
Auraus	2–6 mm

J 8. Jarrut

Tyyppi	öljykylpyiset monilevyjarrut
Kitkalevyjen määrä	4+4 kpl
Kitkapinta-ala yhteensä	2950 cm ²
Polkimen vapaaliike	50 mm
Seisontajarru	ajojarruihin mekaanisesti vaikuttava

J 9. Ohjausjärjestelmä

Ohjausjärjestelmä	hydrostaattinen työhydrauliikasta priorisointiventtiilin kautta
Ohjaussylinteri	2-puolinen, uppomäntäperiaatteella toimiva
Ohjaushydrauliikan pumppu	yhteinen öljyntuotto työhydrauliikan kanssa
Ohjauspumpun kierrostilavuus, teoreettinen	23,1 cm ³ /r
Suurin paine	9 MPa (90 kp/cm ²)
Ohjausventtiilin kierrostilavuus	100 cm ³ /r
Suojaventtiilin avautumispaine	16 MPa
Ohjauspyörän kierrokset ääriasennosta toiseen	4,6

J 9.1. Kääntösäteet

Traktori	865 (50°)
Kääntösäde ilman ohjausjarrua (neliveto irtikytkettynä/neliveto kytkettynä) m	4,2/4,7

2–vetomallien kääntösäde ilman ohjausjarrua 3,6 m.

J 10. Hydrauliiikka

Kolmipistelaite kategorian II mukainen

Pumpputyyppejä	hammaspyöräpumppu
Pumpun käyttö	mootorin jakopyörästä
Pumpun kierrostilavuus, teoreettinen	12,8 cm ³ /r + 10,3 cm ³ /r = 23,1 cm ³ /r
Pumpun tuotto	55 l/min/2350 r/min
Työhydrauliiikan max. paine	19 MPa
Suojaventtiin avautumispaine	20 MPa
Hydraulijärjestelmän suorituskyky hydrauliiikan ulosotosta mitattuna:	
– suurin teho	15 kW (17 MPa, 53 l/min)
Max. nostovoima vetovarsien päissä:	
– nostotangot vetovarsien takimaisissa rei'issä	33 kN
– nostotangot vetovarsien etumaisissa rei'issä	29 kN
Nostoalue vetovarsien päissä:	
– nostotangot vetovarsien takimaisissa rei'issä	675 mm
– nostotangot vetovarsien etumaisissa rei'issä	750 mm
Painesuodin	vaihdettava suodinpanos
Imusiivilä	pestävä metalliverkkosuodin
Ulkopuolisille työkoneille otettava öljymäärä	24 tai 14 l täytöksestä riippuen
Jatkuva paine esim. hydraulimootorikäytössä	10 MPa
Öljymäärä (max.)	35 l

J 10.1. Nostolaite

J 10.1.1. Mekaanishydraulinen nostolaite

Asennonsäätö, laskunopeuden säätö, tunnusteluherkkyyden säätö (työntötangon kiinnityspistettä muuttamalla, 4 asentoa) ja ulkopuolisen hydrauliiikan käyttö.

J 10.1.2. Sähköhydraulinen nostolaite

Asennonsäätö, laskunopeuden säätö, nostokorkeuden säätö, tunnusteluherkkyyden säätö 5 eri asentoa (lisäksi työntövarren kiinnityspistettä muuttamalla 4 eri asentoa, yhteensä 20 eri tunnusteluherkkyyttä asentoa) ja ulkopuolisen hydrauliiikan käyttö.

J 10.1.3. Ulkopuolisen hydrauliiikan venttiilit

Yksi 2/1 –toiminen 3–asentoinen venttiili ja yksi 2–toiminen 4–asentoinen venttiili, uiva asento lukittu. Lisävarusteena voi asentaa kaksi venttiiliä sekä perävaunun jarruventtiilin.

J 11. Vetolaitteet

J 11.1. Hydraulinen vetokoukku

Hallinta	Hydraulisesti hallittava
Vetokoukun suurin sallittu kuormitus	30 kN (3000 kp)
Vetokoukun pystysuora etäisyys alaaennossa	
renkaan keskipisteestä	650 mm
Vetokoukun hakukorkeus maasta (renkailla 18.4R34) .	223 mm

J 11.2. **Maatalousvetolaite**

Voimanulosottotapin – vetopisteen välinen etäisyys ja vastaava sallittu pystykuormitus:

– 205 mm/25000 N (2500 kp)

– 245 mm/15000 N (1500 kp)

– 350 mm/10000 N (1000 kp)

– 395 mm/8500 kN (850 kp)

– kahdessa uloimmassa asennossa puomia voi kääntää kahteen asentoon myös sivusuunnassa ($\pm 12,5^\circ$ ja $\pm 25^\circ$)

J 12. **Muut tekniset tiedot**

J 12.1. **Ohjaamon suotimien suodatusasteet**

Vakiosuodin (dop test, 300 m³) > \emptyset 0,2 μ m 10 %, > \emptyset 1 μ m 20 %, > \emptyset 5 μ m 90 %, > \emptyset 8 μ m 100 %

Aktiivihiihisiuodin (dop test, 200 m³) > \emptyset 2 μ m 100 %, kaasuista > 98 %

J 13. Lisävarusteluettelo	
J 13.1. Moottori	J 13.8. Hydrauliikka
J 13.2. Sähkölaitteet	Maatalousvetolaite –25 Vetolaite, Eurooppa 2–akselisen perävaunun vetolaite Kääntyvä vetolaite Ulkopuolisen hydrauliikan venttiili 2–toiminen: ulos–pito–sisään Ulkopuolisen hydrauliikan venttiili 2–toiminen: ulos–uiva–sisään, asentolukittu Ulkopuolisen hydrauliikan venttiili 2–toiminen: ulos–pito–sisään, uiva:lukittu Ulkopuolisen hydrauliikan venttiili 2–toiminen: ulos–pito–sisään, asentolukittu Vaihtoventtiili Kaltevuussäädin hydraulinen Työntövarsi hydraulinen Vetovarret Ball–hitch kategorია 2 Etunostolaite etuvoimanotolla Etunostolaite ilman etuvoimanottoa Suojaverkko etunostolaitteelle Venttiilialusta metsämalleihin
Pyyhin ja pesulaite, takalasi Tuhkakuppi ja sytytin, kun mekaaninen nostolaite Tuhkakuppi (sähköinen nostolaite) Radio/kasettisoitin auto reverse Radio varusteet ilman radiota, DIN normin mukaiset kaiuttimen lähdöt Radio varusteet ilman radiota, ISO normin mukaiset kaiuttimen lähdöt Stereoradio Päävirtakytkin Kattovilkku, keltainen Kattovilkku, sininen Ylösnostetut ajovalot Peruutussummeri Etutyövalot Takasumuvvalo Agrodata mittaristo Valvontapysäytys Virtapistoke Sisälämmittimen pistorasia Sisälämmitin Rekisterikilven pidike ja valo	
J 13.3. Voimansiirto	
J 13.4. Jarrujärjestelmä	
Jarruventtiilisovitus Paineilmajarrut	
J 13.5. Ohjausjärjestelmä	
Etulokasuojat	
J 13.6. Runko ja pyörät	
Etupainot (8 kpl a 37,5 kg) Etupainot (10 kpl a 37,5 kg) Takapyöräpainosarja (4 kpl, 36” a 80 kg) Takapyöräpainosarja (4 kpl, 30” a 70 kg) Polttoainekorkin lukitussalpa Polttoainesiivilä Mutasuojat	
J 13.7. Ohjaamo ja suojukset	
Ensiapulaukku Jauhesammutin Turvavyö Aktiivihiihtisuodin Suojaverkko (jäähdyttäjää varten) Kiinnitin lisäventtiili, metsäohjaamo Suoja takalasi, metsäohjaamo Ilmajousitettu istuin Avattava tuulilasi Käsinojapari	

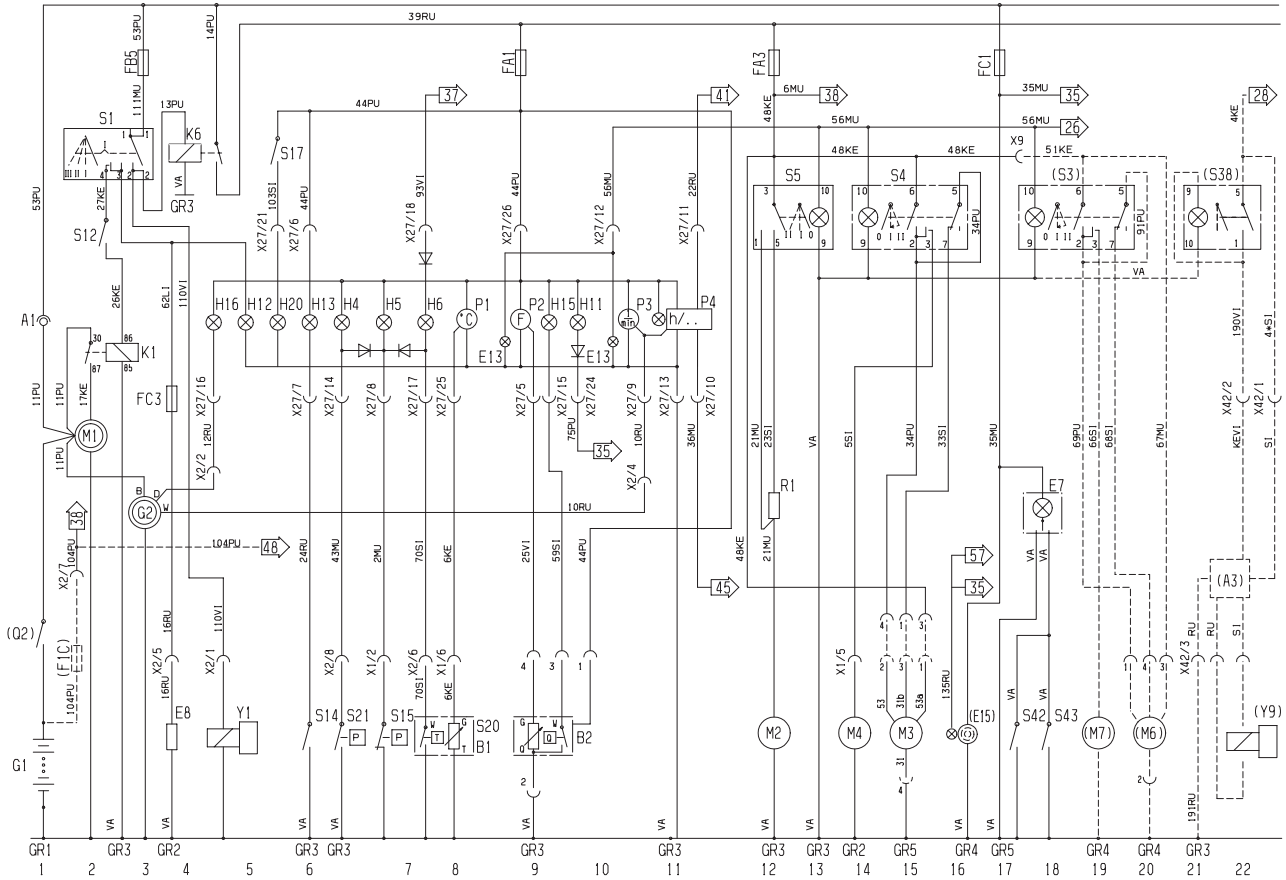
Sähkökytkentäkaavion komponenttiluettelo

Sym-boli	Komponentti	Haku nro	Johdinvärit
	Liitinkotelot		VA = valkoinen HA = harmaa KE = keltainen VI = vihreä SI = sininen LI = lila PU = punainen RU = ruskea MU = musta
X1	9-os., moottori		
X2	9-os., moottori		
X4	7-os., peräpistorasia	37, 53	
X5	9-os., lokasuoja, oikea		
X6	9-os., lokasuoja, vasen		
(X7)	2-os., ilmastointi		
(X8)	2-os., virtapistorasia	53	
(X9)	1-os., takapyyhin	17	
X10	1-os., syöttö, ilmastointi		
(X15)	3-os., ilmastointilaite, diodit	54	
X20	9-os., etuvilkut		
(X22)	2-os., kattovilkku		
X25	9-os., Agrodata mittaristo		
X26	26-os., mittaristo, valkoinen		
X27	26-os., mittaristo, sininen		
(X44)	1-os., valvontapysäytys, lisävar		
(X49)	2-os., ilmajousitettu istuin		
(X56)	1-os., vaihteiston öljynpaine		
(Y1)	Solenoidi, sähköpysäytys	5, 60	
(Y5)	Magneettikytkin, kompressori, ilmastointi	54	
(Y9)	Solenoidi, etu-PTO	22	
	Maadoitukset		
GR1	Akku		
GR2	Ajovalot (startti)		
GR3	Kojetaulun johdinsarja		
GR4	Takana, oikea		
GR5	Ohjaamon katto		
GR6	Ohjaamon etuseinä		
*) AD-mittaristo			
	AC Autocontrol nostolaite		
A1E	Autocontrol yksikkö	42-44	
A2E	Autocontrol kytkinkortti	45	
A3E	Kompensaattori	42	
B1E	Asentoanturi	41	
B2E	Vetovastusanturi	41	
E1E	Valaistus, kytkinkortti	45	
E2E	Valaistus, asentopotentiometri	46	
R1E	Potentiometri, asentosäätö	45	
S1E	Kytkin, takakäyttö, nosto, oikea	43	
S2E	Kytkin, takakäyttö, lasku, oikea	43	
S3E	Kytkin, takakäyttö, nosto, vasen	42	
S4E	Kytkin, takakäyttö, lasku, vasen	42	
S5E	Kytkin, sisäkäyttö, nosto/lasku	44	
S7E	Kytkin, laskunopeus	45	
S8E	Kytkin, yläasento	45	
S9E	Kytkin, herkkyyys/sekoitus	45	
S10E	Kytkin, nosto/seis/lasku	45-46	
S11E	Kytkin, pakkolaskukytkin (AC-säädön ohitus)	44-45	
X2E	Liitinkotelo, 9-os, syöttö+takakäyttökytkin	41-45	
Y1E	Magneettiventtiili, lasku	41	
Y2E	Magneettiventtiili, nosto	41	
Suluissa olevat ovat lisävarusteita			

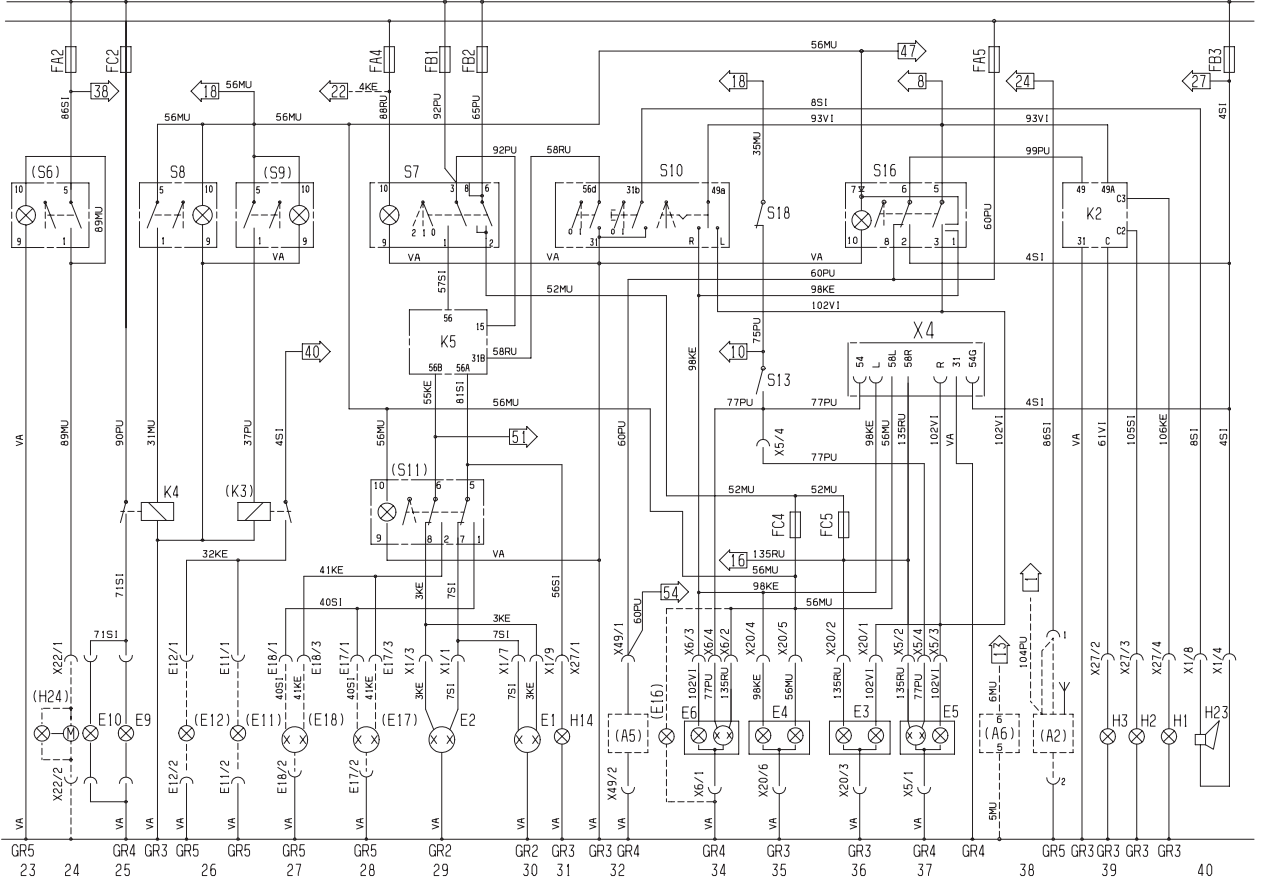
J 15. Sähkökentäkaavio (komponenttiluettelo on sivuilla 80–81)

33202000 A

865A-1

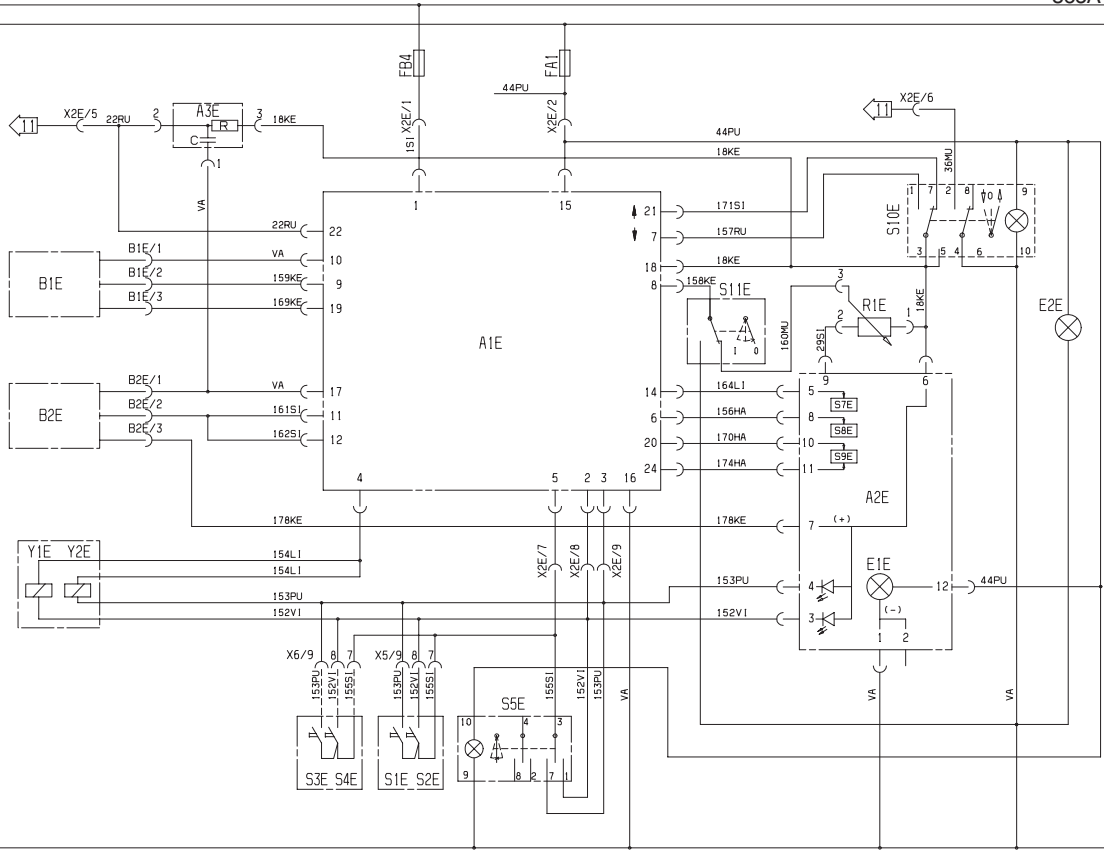


865A-2



Sähköyhteydenkaavio (komponenttiluettelo on sivuilla 80–81)

865A-3



41

42

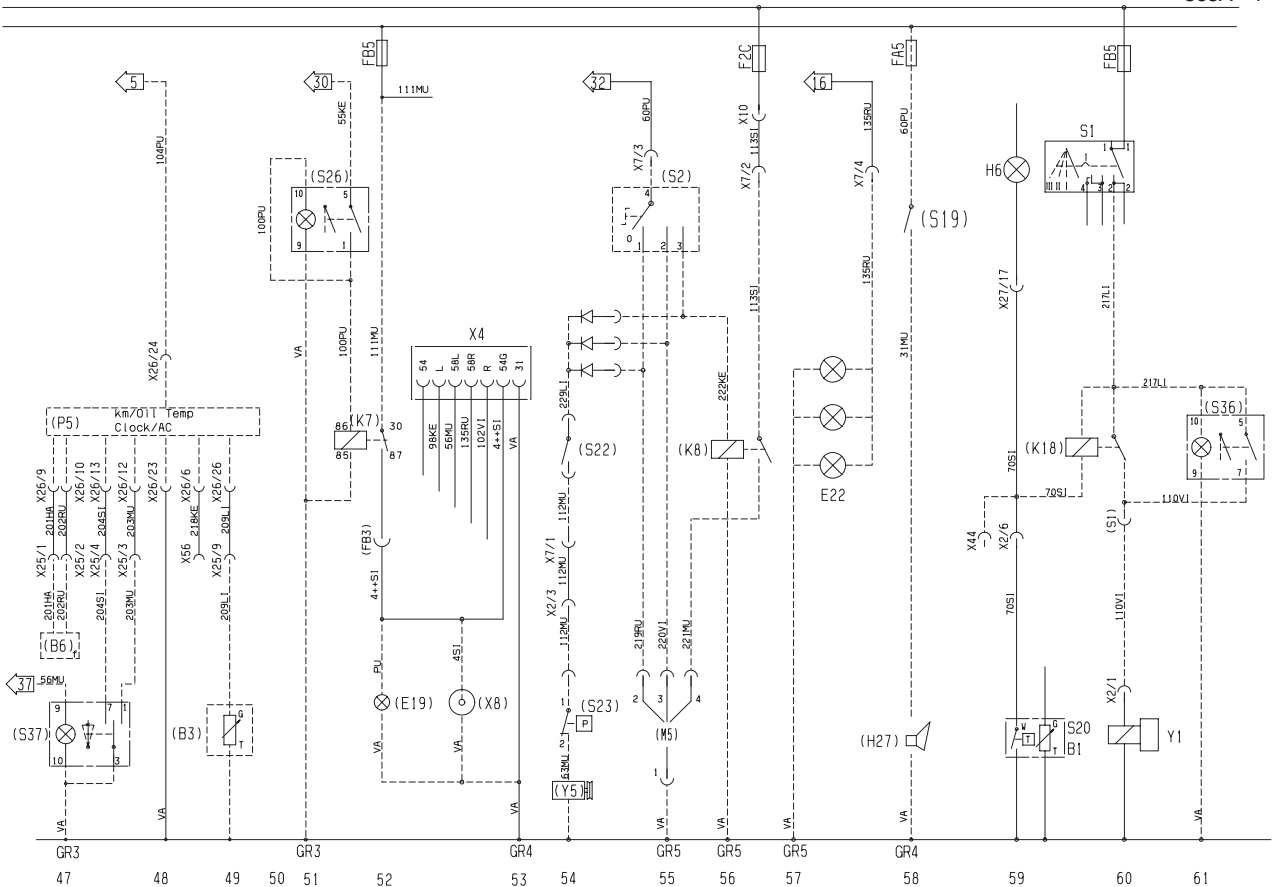
43

44

45

46

865A-4



47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

K. Aakkosellinen hakemisto

A

Aakkosellinen hakemisto, 84
Agrodata – mittari, 25
Ajovalojen kytkin, 23
Ajovalojen säätö, 67
Akku, 51
Akseleiden suurin sallittu paino, 72
Akun tarkastus ja huolto, 66
Asennonsäätö, mekaanishydraulinen nostolaite, 37
Asennonsäätö, sähköhydraulinen nostolaite, 39
Asennonsäätönuppi, EH nostolaite, 28
Asennonsäätövipu (mekaanishydraulinen nostolaite), 26
Aurauksen säätö, 68

E

Edessä olevat hallintalaitteet, 21
Edessä olevat hallintalaitteet, esittely, 16
Esimerkkejä työntövarren käytöstä, 43
Esittely Valtra Valmet 865, 9
Etuakseli, 2 – veto, 76
Etupyörien kääntökulman rajoittaminen, 69
Etupyörien raidevälin säätö, 69
Etuvedon kytkentä ja käyttö, 32

H

Hinaus, 33
Huolto, 12, 44
Huolto 1000 tunnin välein tai vuosittain, 56
Huolto 2000 käyttötunnin välein ta joka toinen vuosi, 61
Huolto 250 tunnin välein, 52
Huolto 4000 käyttötunnin välein, 63
Huolto 500 käyttötunnin välein, 54
Huolto päivittäin/10 käyttötunnin välein, 49
Huolto viikottain/50 käyttötunnin välein, 50
Hydrauliikan imusiviliä, 58
Hydrauliikan painesuotimen vaihto, 55
Hydrauliikka, 14
Hydrauliikka, tekninen erittely, 77
Hydrauliikka öljyn vaihto, 56
Hydraulinen vetokoukku, 41
Hydraulinen vetokoukku, tekninen erittely, 77

I

Ilmansuodin, 64
Ilmansuotimen huolto, 48
Ilmansuotimen ja varmuussuotimen vaihto, 59
Istuin tarkemmin, 30
Istuin, esittely, 21

J

Jarrupolkimen vapaaliikkeen säätö, 68
Jarrupolkimet, 22
Jarrut, esittely, 13
Jarrut, tekninen erittely, 76
Jäähdytysjärjestelmä, 65
Jäähdytysjärjestelmä, tekninen erittely, 74
Jäähdytysjärjestelmän puhdistus, 61

K

Ketjujen käyttö, 33
Kojetaulu, 23
Kojetaulu, esittely, 17
Kolmipistenostolaite, 35
Kuljetuskorkeuden säätö, sähköhydraulinen nostolaite, 39
Kytkin, tekninen erittely, 75
Kytkinpolkimen vapaaliikkeen säätö, 67
Käynnistys, 31
Käynnistys ja ajo, 31
Käynnistysaerosoli, 32

Käyttäjälle, 3
Kääntökulman rajoittaminen (vetävä etuakseli), 69
Kääntösäteet, 77

L

Laskunopeuden säädin (mekaanishydraulinen nostolaite), 27
Laskunopeuden säädin, sähköhydraulinen nostolaite, 40
Laskunopeuden säätö, mekaanishydraulinen nostolaite, 38
Lisävarusteluettelo, 79
Lämmönsäätö, 22
Lämpömittari, 24

M

Maatalousvetolaite, tekninen erittely, 78
Mekaanishydraulinen nostolaite, esittely, 14
Mekaanishydraulisen nostolaitteen käyttö, 37
Merkkivalot, 25
Mitat ja painot, 72
Mittarit ja hallintalaitteet tarkemmin, 21
Mittarit ja hallintalaitteet, esittely, 16
Moottori, esittely, 12
Moottori, tekninen erittely, 74
Moottoriöljyn ja suotimen vaihto, 52
Muut tekniset tiedot, 78
Määräaikaishuollot, 48

N

Nivelakselin käyttö, 43
Nopeusalueet, 75
Nosto/seis/lasku kytkin, EH nostolaite, 28
Nosto/seis/lasku/kytkin, 39
Nostolaite, tekninen erittely, 77
Nostolaitteen käynnistys, sähköhydraulinen nostolaite, 39
Nostolaitteen käyttö, 37
Nostolaitteet, esittely, 14
Nostotangot, 35

O

Ohjaamon ilmansuodin, 52
Ohjaamon suotimien suodatusasteet, 78
Ohjausjärjestelmä, esittely, 14
Ohjausjärjestelmä, tekninen erittely, 76
Oikean puolen hallintalaitteet tarkemmin, 26
Oikean puolen hallintalaitteet, esittely, 18

P

Perävaunun käyttö, 35
Perävaunun sähkökytkentä, 35
Polttonestejärjestelmä ja ilmansuodin, tekninen erittely, 74
Polttonestejärjestelmän ilmaus, 64
Polttonestesuotimen ja vedenerottimen vaihto, 58
Päähakemisto, 2

R

Raidevälien säätö, 69
Raidevälit, 73
Rengaspaineet ja kantavuudet, 73
Rengasvaihtoehdot pareittain, 72
Renkaat, 72
Ryhmävipu, 26

S

Seisontajarru, 29
Sisällysluettelo, 4
Sivurajoittimet, 36
Sulakeet, luettelo, 80
Sulakkeet, 66
Sähköhydraulinen nostolaite, 28
Sähköhydraulinen nostolaite, esittely, 14

Sähköhydraulisella nostolaitteella varustettun mallin hallintapaneeli, esittely, 19
Sähköhydraulisen nostolaitteen käyttö, 39
Sähköjärjestelmä, tekninen erittely, 74
Säädöt ja tarkistukset, 64

T

Takana olevat hallintalaitteet tarkemmin, 30
Takana olevat hallintalaitteet, esittely, 20
Takapyörien raidevälin säätö, 70
Tekninen erittely, 72
Toimenpiteet ajon aikana ja sen päättyessä, 32
Turvallisuusohjeet, 6
Työkoneiden kiinnitys, 42
Työohjeet, 34
Täytöstaulukko, 45

U

Uiva asento, mekaanishydraulinen nostolaite, 37
Uiva asento, sähköhydraulinen nostolaite, 39
Ulkopuolisen hydrauliiikan käyttö, 42

V

Vaihdevipu, 26
Vaihteiden käyttö, 32
Vaihteisto, tekninen erittely, 75
Vaihteiston öljynsuotimen vaihto, 56
Vaihteiston öljynvaihto, 57
Valmistenumerot, 1
Varoitusvilkkujen kytkin, 23
Vasemman puolen hallintalaitteet tarkemmin, 29
Vasemman puolen hallintalaitteet, esittely, 19
Vedenerotin, 51
Vetokoukun nostotankojen pituuden säätö, 71
Vetolaitteet, 41
Vetolaitteet, tekninen erittely, 77
Vetovastussäädön valintakytkin, EH nostolaite, 28
Vetovastussäätö, sähköhydraulinen nostolaite, 40
Vetävä etuakseli, 76
Virtalukko, 24
Voiman ulosotto, tekninen erittely, 75
Voimanoton käsikytkinvivun vapaaliikkeen säätö, 67
Voimanoton käyttö, 34
Voimansiirto, esittely, 12
Voimansiirto, tekninen erittely, 75
Voitelu- ja huoltotaulukko, 46

Y

Yleinen rakenne, 9
Yläpaneelin hallintalaitteet, esittely, 20
Yläpaneelin hallintalaitteet, tarkemmin, 30

Lyhyt yhteenveto

Täytöksiä dm³ (litraa)

Moottoriöljy , sisältää suotimen:	
– 865	9
Jäähdytin:	
– 865	11,5
Hydrauliikka	35
Vaihteisto/vetopyörästä	27
Vetävä etuakseli:	
– akselikotelo	6,5
– navat	2 x 0,8
Polttonestesäiliö	79

Teknisiä tietoja

Moottorin joutokäyntinopeus	750 r/min
Kytkinpolkimen vapaaliike	20–25 mm
Jarrupolkimen vapaaliike	50 mm
Työhydrauliikan max. paine	19 MPa
Mitat ja painot ilmoitettu samoilla renkailla kuin teknisessä erittelyssä	

Traktorin kokonaispaino ilman lisäpainoja (kg)

865–4	3629
865–2	3190

Traktorin max. korkeus, mm (pakoputken päähän)

865–4	2700
865–2	2676

Pyörien kiinnitysruuvien tiukkuus:

– etupyörät, 2–veto	130 Nm
– etupyörät, 4–veto	300 Nm
– takapyörät	550 Nm
Lautasen/vanteen mutterit	310 Nm

Rengaspaineet

Takarengas	Paine kPa	Etupyörä	Paine kPa
16.9–30/8	170	10.00–16/8	280
16.9R30/8	160	11.00–16/8	160
18.4R30/8	160	11.2–24/8	240
16.9–34/8	170	12.4–24/8	230
16.9R34/8	160	12.4R24/8	160
13.6R38/8	160	13.6R24	160
13.6–38/8	200	13.6–24/8	200
480/70R30	60–160	360/70R24	60–160
480/70R34	60–160	380/70R24	60–160
18.4R34	160	14.9R24	160
18.4–34/8	140	14.9–24/8	180
520/70R34	60–160	420/70R24	60–160
14.9R38/8	160	12.4R28	160
16.9R38	160	13.6–24/10FOR	250
18.4–34/14FOR	260	13.6–24/12IND	330
18.4–34/14IND	290	14.9–24/14FOR	300
16.9–34/14IND	290	14.9–24/14IND	330
16.9–34/14FOR	260		