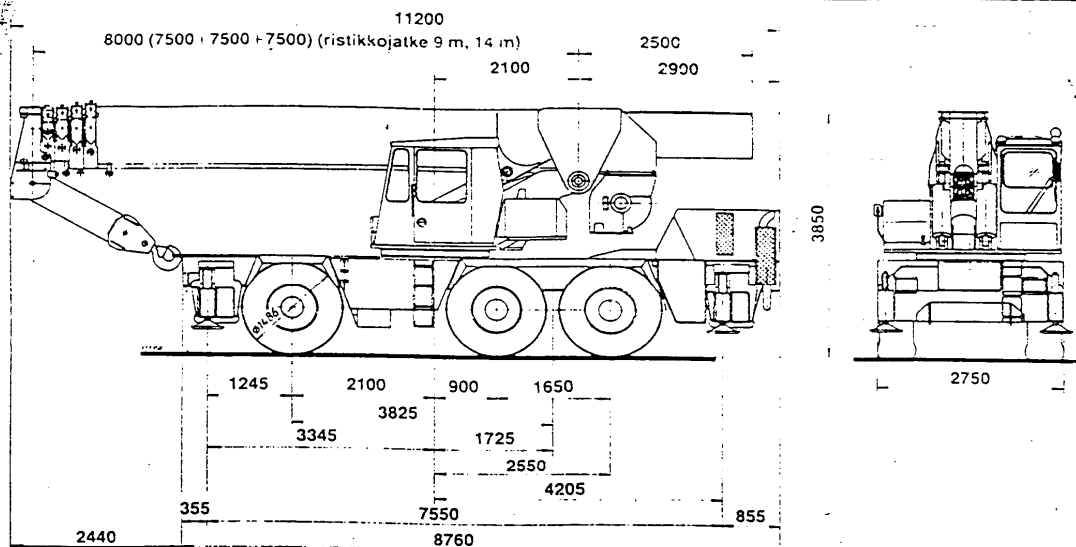


CRANE MARKET ON THE ARCTIC CIRCLE

MS 335 N



TEKNISIÄ TIETOJA

Paino työkunnossa	35,2t
Nostokyky	35/3 m
Suurin nostokorkeus *)	
- pääpuomi	38 m
- ristikkojatke	47 m
- ristikkojatke	52 m
Köysivoima maks.	50 kN
Köysinopeus maks.	2,2 m/s
Ylävaunun kääntönopeus	0-3 r/min
Ajonepeus	50 km/h
Kääntösäde	8 m
Maavara	
- 20,5-25 renkailla	41 cm

ALAVAUNU LOKOMO MS 335

Voimakoneisto

Aidattu 6-sylinterinen välijäähdytetty dieselmoottori Volvo T1D 70 G, teho 175 kW/40 1/s, iskutilavuus 6,73 litraa.

Vaihteistot

Täysautomaattinen Allison MT 653 DR-vaihteisto, jossa 5 eteenpäinajoaluetta ja 1 taaksepäin. Erillään päävaihteistosta aluevaihteisto, jolla teho jaetaan etu- ja taka-akseleille. Jakovaihteisto on kolmi-portainen.

Akselit

Akselit ovat vetäviä napavälitteisiä aksleita. Ohjaavat akselit on varustettu normaaliilla tussauspyörästöllä. Etummainen taka-akseli on varustettu No-Spin-lukolla. Myös molempien taka-akselien välissä on No-Spinlukko. Akselit on jousitettu lehtijousin ja varustettu iskunvaimentimilla. Jousitus on lukittavissa ohjaamosta.

Ohjaus

Hydraulinen ohjaus. Kaksi ohjaussylinteriä molemmilla ohjaavilla aksleilla. Ohjaustavat vaihtavissa ohjaamosta sähköisesti. Voimansiirtoinjaa on asennettu hätaohjauspumppu.

*) Suurimmalla nostokorkeudella tarkoitetaan puomin akselikeskiön korkeutta maasta.

Runko, tuet

Alavaunun runko on suljettua kotelorakennetta, jäykistetty tehokkaasti kiertymistä ja taipumista vastaan. Nostotuet 1-portaista teleskoopipimillä, tukiväli 6,5 m. Tukien hallinta ylävaunusta.

Säiliöt

Polttoainesäiliö 550 litraa
Hydrauliikkasäiliö 550 litraa

Renkaat

Standardi renkaat 20,5-25.

Sähkölaitteet

Sähköjärjestelmä 24 V
Vaihtovirtalaturi 55 A, 28 V, 1500 W
Akut 2x12 V 150 Ah
Ajovalot
Suuntavalot
Takavalot
Työvalot

YLÄVAUNU LOKOMO 335 N

Ohjaamo

Teräsrakenteinen ääni- ja lämpöeristetty verhoiltu ohjaamo. Varusteina mm. säädeltävä niskatuellinen istuin, tehokas nestekaasulla toimiva keilolaitteella varustettu lämmityslaitte, täydellinen mittaristo sekä lukittavissa oleva liukuovi.

Nostopuomi

4-osainen täshydraulinen teleskoopipuumi, jonka materiaalina on korkealujuuksinen nuorutettu hienoraeteräs. Kaikki jatkeet ovat automaattisesti oikein synkronoituja. Puomin nostosylinterit 2 kpl, erittäin tarkka hydrostaattinen puominlaskujärjestelmä. Puomin liike -4°...75°. Puomin pituutta voidaan lisätä mekaanisella jatkeella (6 m) ja ristikkojatkeella (9 + 5 = 14 m).

Nostokoneisto

Suuriläpimittainen uritettu, automaattisella turvajarrulla varustettu hydraulimoottorin käyttämä nostorumpu. Köysi Ø 20 mm/200 m kiertymätöntä rakennetta. Toinen rumpu saatavissa lisävarusteena.

Kääntökoneisto

Kääntölaakerina on suuriläpimittainen rengaslaakeri. Hydraulimoottorin käyttämä alennusvaihteisto on varustettu hydraulisesti avattavalla portaattomalla lukituksella. Mekaaninen varmistus siirtoajan aikana.

Hydrauliikka

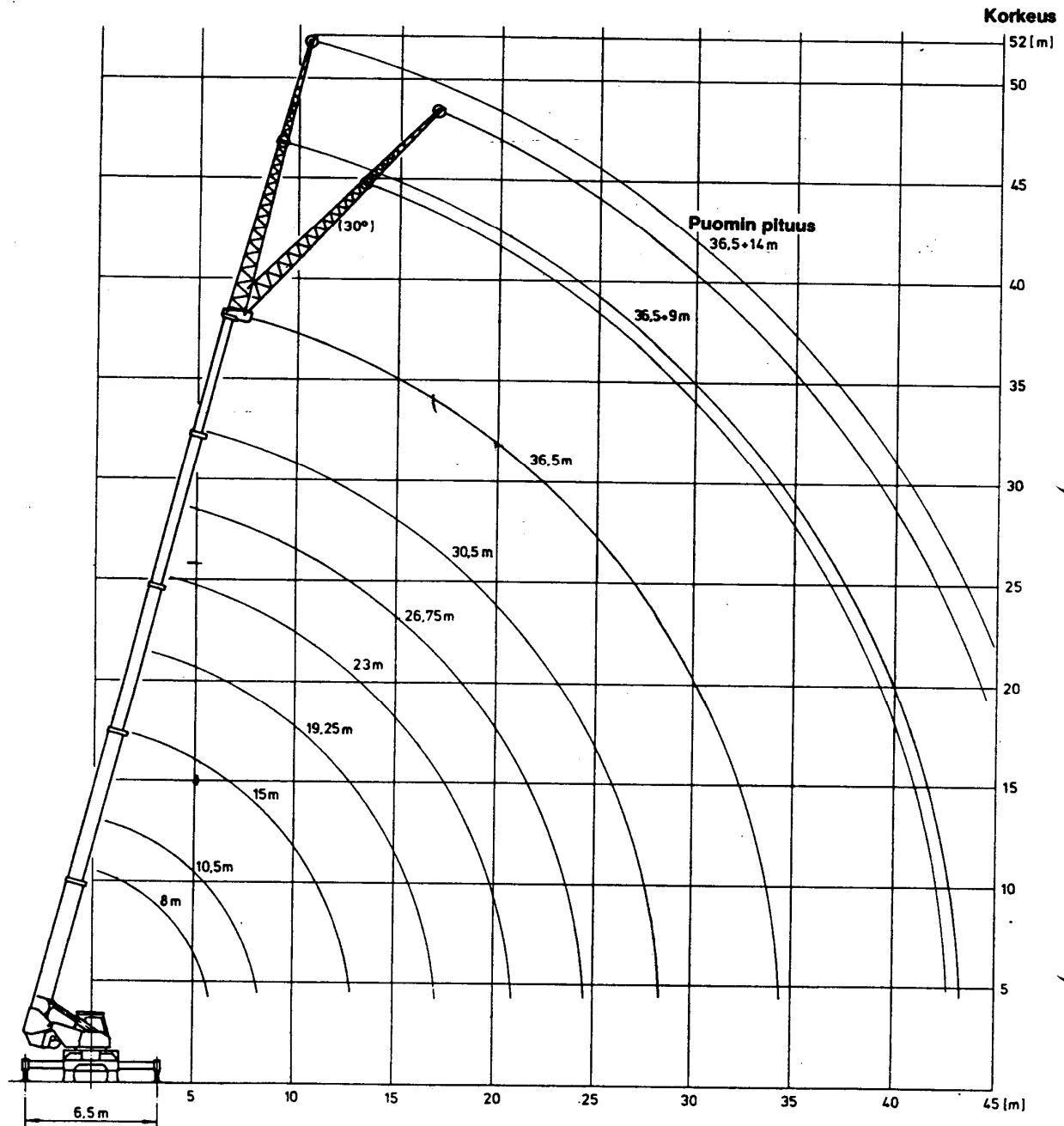
Kolmepiirinen työhydrauliikka. Maks. työpaine 32 MPa. Työpumput ovat irrotettavissa siirtoajan ajaksi. Hydrauliikkajärjestelmä on suljettua tyyppiä. 2 kpl kiinteät ilvuuksisia aksiaalimäntäpumppeja, tuotto 2 x 125 l/min sekä 1 kpl kolmilohkoinen hammaspyöräpumppu kääntöliikettä, ohjausta sekä pääpumppejen syöttöä varten.

Varusteet

Sekä ylä- ja alavaunu on varustettu tukevilla suojuksilla. Alavaunussa isokokoinen työkalulaatikko. Nosturi on varustettu elektronisella Lokomo KVR kuormanvalvontalaitteella sekä tarvittavilla rajakatkaisijoilla.

Lisävarusteita

Mekaaninen jatke 6 m
Ristikkojatke 9 + 5 m = 14 m (offset 0° ja 30°)
Lisänostokoneisto
Mienistökon
Nostokoukkuja
Kahmarointihydrauliikka
Liukuikkuna
Vetokoukku



LOKOMO

LOKOMO MS 335 N
KUORMITUSTAULUKKO SFS 4406
Pääpuomi, mekaaninen jatke, ristikkojatkeet 9 m ja 14 m

335198

Ylävaunu: LOKOMO 335 N
 Alavaunu: LOKOMO MS 335 BXT
 Tukiväli: 6,5 m
 Vastapaino: 0 kg

Nostokyvyt pätevät
kaikkiin suuntiin (360°)

Mekaaninen jatke sisällä									Mekaaninen jatke ulkona
Puomin pituus	8.2	10.7	13.2	15.2	19.45	23.2	27.0	30.7	36.7
Säde (m)	Kuorma (t) tuettuna								Puomin kulma (°)
3.0	35.0	35.0	32.0	28.0					
3.5	33.6	33.6	29.7	26.5	22.6				
4.0	31.4	31.4	27.8	25.0	22.6	17.1			
4.5	29.3	29.3	26.2	23.5	21.1	17.1	12.2		
5.0	27.6	27.6	24.7	22.0	19.8	17.1	12.2		
6.0		23.3	22.2	19.5	17.4	15.2	12.2	9.4	
7.0		19.4	18.5	17.5	15.6	13.6	12.2	9.4	
8.0			15.7	15.2	14.0	12.3	11.0	9.4	7.3
9.0			12.2	11.8	12.1	11.2	10.1	8.9	7.3
10.0			9.8	9.4	9.6	10.1	9.1	8.3	6.8
11.0				7.6	7.8	8.3	8.4	7.7	6.4
12.0				6.2	6.4	6.9	7.0	7.2	5.9
13.0					5.3	5.7	5.9	6.1	5.5
14.0					4.4	4.8	5.0	5.2	5.1
15.0					3.7	4.0	4.2	4.4	4.8
16.0						3.4	3.6	3.7	4.4
17.0						2.9	3.0	3.2	3.8
18.0						2.4	2.5	2.7	3.3
19.0							2.1	2.3	2.9
20.0							1.8	1.9	2.5
22.0							1.1	1.3	1.9
24.0								0.8	1.4
26.0									0.9
28.0									0.6
Muisti	0425								0426

(423580)

Säde (m)	Puomin pituus 36,7 m Ristikkojatke 9 m		Puomin pituus 36,7 m Ristikkojatke 14 m	
	0°-offset Puomin kulma (°)	30°-offset Puomin kulma (°)	0°-offset Puomin kulma (°)	30°-offset Puomin kulma (°)
9.0	4.00	77		
10.0	3.80	75	2.40	77
12.0	3.50	73	2.20	75
14.0	3.20	71	2.10	73
16.0	3.00	68	1.95	70
18.0	2.85	65	1.85	68
20.0	2.70	62	1.75	65
22.0	2.45	59	1.75	63
24.0	1.90	56	1.70	61
26.0	1.45	53	1.45	58
28.0	1.10	50	1.35	55
30.0	0.80	46	1.10	50
32.0	0.55	42	0.75	47
34.0			0.50	46
36.0				0.65
Muisti	0427	0430	0431	0432

- Tämä taulukko vastaa standardia SFS 4406.
- Kuormat paksun viivan yläpuolella määräytyvät lujuuden mukaan. Raja-arvoilla huomioitava myös kaatumisriski.
- Koukku ja muut apulaitteet on laskettava kuormaan kuuluviksi.
- Nämä nostokyvyt pätevät nostettaessa hyvissä olosuhteissa tukevalla aiustalla koneen ollessa vaakasuorassa ja tuet täysin ulkona. Tuulisella ilmalla on harkittava sopiva pudotus näistä maksimiarvoista. Tuuikuorma on laskettu standardin ISO 4302 mukaan.
- Jos puomin pituus on 8,2–10,7 m, estävät rajakatkaisijat puomin perän törmäämisen alavaunuun.
- Teleskoopkaus on sallittu kaikilla taulukon arvoilla.
- Puominpituudella 15,2 m ei 1. jatke ole vielä täysin ulkona. 15,7 m:n puominpituudella nostoarvot on suhteutettava 15,2 m:n ja 19,45 m:n nostoarvoihin.
- Kun ristikkojatke on puomin jatkona, mutta puomi ei ole täysin pitkänä, määräytyy nostokyky puomin kulman mukaan.