

# LIEBHERR

## LTM 1130-5.1



# HONGISTO OY

Kansipojantie 7  
90500 OULU  
[www.hongisto.fi](http://www.hongisto.fi)



















puh. 08-347 555  
fax 08-341 554  
[nostot@hongisto.fi](mailto:nostot@hongisto.fi)

**NOSTOTYÖT MEILTÄ**



















# LIEBHERR

# LTM 1130-5.1

## Nostotehot hydraulipuumilla.

					EN													
																		
																		
3	100	83															3	
3,5	92	83															3,5	
4	85	82	82	70													4	
4,5	79	77	74	66	56												4,5	
5	73	72	69	64	55	43,5											5	
6	63	64	62	60	52	42	32,5										6	
7	54	55	55	54	49	40,5	32	25									7	
8	47	47,5	48	47,5	47	39	31	24,5	19,6								8	
9	41	42	42	42	42,5	37,5	30	23,9	19,3	14,5	16						9	
10	36	37	37	37,5	37,5	35,5	28,6	23,4	18,9	14,5	16	12,8	13				10	
11		32,5	33,5	33,5	33	31,5	27,1	22,7	18,6	14,1	15,9	12,8	13	10,5			11	
12		29,1	30	30	29,8	28,2	25,5	21,7	18,2	13,6	15,5	12,6	12,9	10,5			12	
14		23,4	24	24,1	23,8	23	21,9	19,5	16,9	12,6	14,7	12	12,4	10,5			14	
16			19,6	19,6	19,3	18,9	19,3	17,5	15,5	11,6	13,7	11,3	11,8	10,2			16	
18			16,3	16,3	16,1	16,7	16,2	15,1	14,2	10,7	12,7	10,5	11,1	9,8			18	
20				13,8	14,4	14,1	13,6	13,2	12,3	9,9	11,7	9,8	10,4	9,2			20	
22				11,8	12,4	12,1	11,7	11,9	11,1	9	10,7	9,2	9,8	8,6			22	
24					10,8	10,5	10,7	10,3	10	8,3	9,3	8,5	9,1	8,1			24	
26					9,5	9,2	9,4	9	9,1	7,7	8,6	7,9	8,2	7,6			26	
28						8,4	8,3	8,2	7,9	7,1	7,8	7,4	7,2	7			28	
30						7,7	7,4	7,3	7,1	6,6	6,9	6,9	6,4	6,2			30	
32						6,9	6,6	6,5	6,3	6,1	6	6,1	5,5	5,5			32	
34							6	5,8	5,5	5,6	5,3	5,3	4,8	4,8			34	
36							5,3	5,2	4,9	4,9	4,6	4,7	4,2	4,1			36	
38								4,6	4,3	4,4	4,1	4,1	3,6	3,6			38	
40								4,1	3,8	3,9	3,6	3,6	3,1	3,1			40	
42									3,4	3,4	3,1	3,2	2,7	2,7			42	
44									3	3	2,7	2,8	2,3	2,3			44	
46										2,6	2,3	2,4	1,9	1,9			46	
48										2,3	2	2,1	1,6	1,6			48	
50												1,8	1,3	1,3			50	
52												1,5	1	1			52	

TAB 1821053

					EN													
																		
																		
3	100	83															3	
3,5	92	83	82	70													3,5	
4	85	82	79	68	57												4	
4,5	78	77	74	66	56												4,5	
5	72	72	69	64	55	43,5											5	
6	61	62	62	60	52	42	32,5										6	
7	52	53	53	53	49	40,5	32	25									7	
8	45	45,5	46	45,5	44	39	31	24,5	19,6								8	
9	38,5	39,5	39,5	40,5	38	35,5	30	23,9	19,3	14,5	16						9	
10	33,5	34,5	35,5	35	33	31	28,6	23,4	18,9	14,5	16	12,8	13				10	
11		30	31	31	29,2	27,4	25,8	22,7	18,6	14,1	15,9	12,8	13	10,5			11	
12		26,2	26,9	27	26	24,3	23,5	21,7	18,2	13,6	15,5	12,6	12,9	10,5			12	
14		20,3	21	21,1	20,8	20,5	19,7	18,2	16,9	12,6	14,7	12	12,4	10,5			14	
16			16,8	16,9	17,3	17,3	16,3	15,4	14,2	11,6	13,7	11,3	11,8	10,2			16	
18			13,9	14	14,6	14,3	13,9	13,8	12,8	10,7	12	10,5	11,1	9,8			18	
20				12,3	12,3	12	12,2	11,8	11,5	9,9	10,7	9,8	10,3	9,2			20	
22				10,5	10,5	10,6	10,5	10,3	10	9	9,6	9,2	8,9	8,6			22	
24					9,1	9,3	9	9	8,8	8,3	8,3	8,2	7,6	7,4			24	
26					8	8,1	7,9	7,8	7,6	7,6	7,3	7,2	6,6	6,4			26	
28						7,1	7	6,8	6,6	6,6	6,3	6,3	5,7	5,5			28	
30						6,3	6,1	6	5,7	5,8	5,4	5,4	4,9	4,8			30	
32						5,6	5,4	5,2	5	5	4,7	4,7	4,1	4,1			32	
34							4,7	4,6	4,3	4,3	4	4	3,6	3,5			34	
36							4,2	4	3,7	3,8	3,5	3,5	3,1	3			36	
38								3,5	3,2	3,3	3	3	2,6	2,6			38	
40								3,1	2,8	2,8	2,5	2,6	2,1	2,1			40	
42									2,4	2,4	2,1	2,2	1,7	1,7			42	
44									2,1	2,1	1,8	1,8	1,4	1,4			44	
46										1,8	1,5	1,5	1	1,1			46	
48										1,5	1,2	1,2					48	
50												1					50	

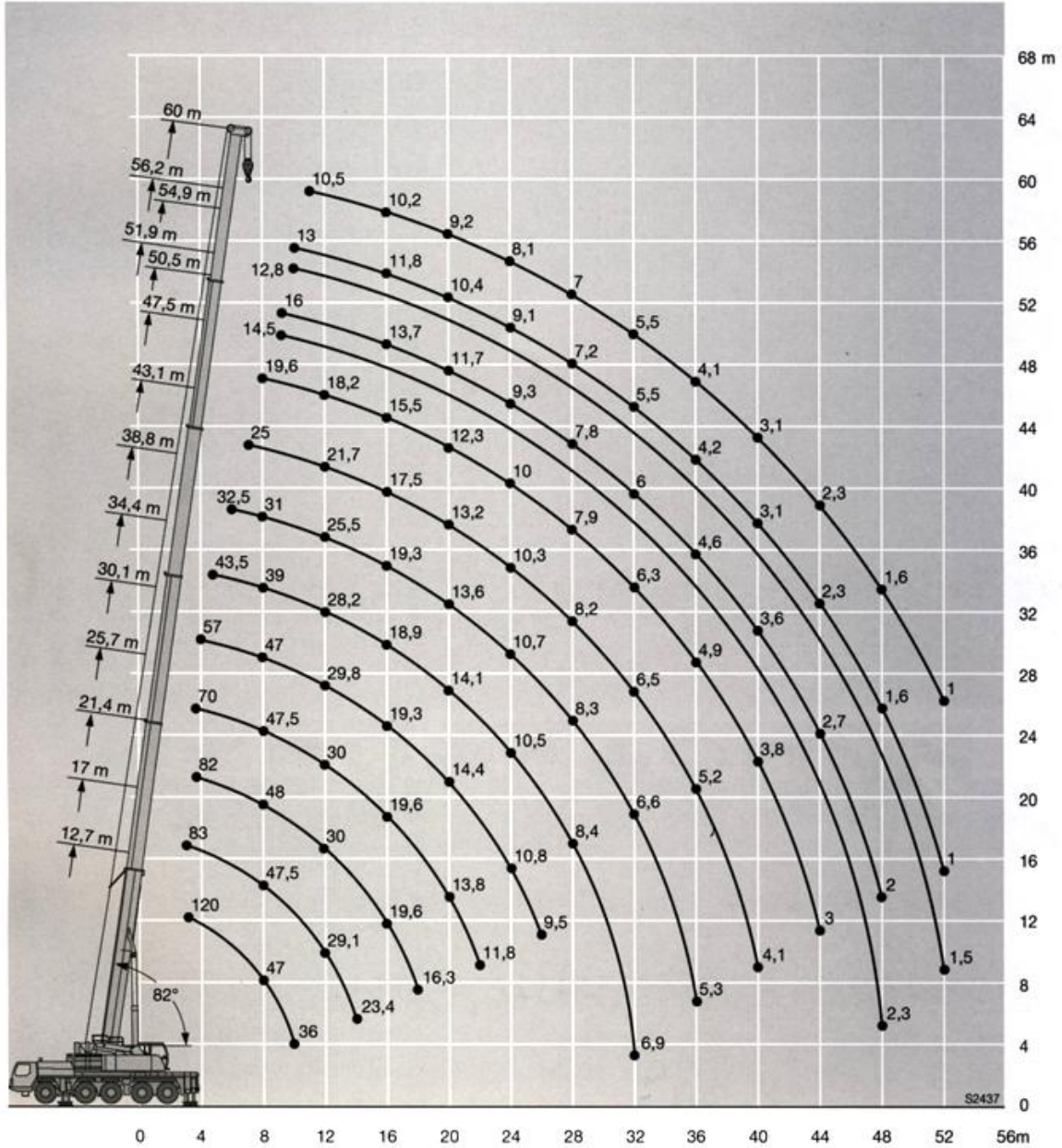
TAB 1821055



# LIEBHERR

# LTM 1130-5.1

## Nostokorkeudet.



### Nostotaulukoita koskevat huomautukset.

1. Nosturin jännitykset ja kuormat on laskettu DINin ja saksan lakien mukaan (2/85).  
Nostotehot (vakavuus) on laskettu DIN 15019.2 ja ISO 4305 mukaan.  
Nosturin rakenteellinen lujuus DIN 15018.3 mukaan. Suunnittelu ja rakenne DIN 15018.2 ja F.E.M. mukaan.
2. DIN/ISO nostotaulukoille, riippuen jibin pituudesta, nosturiyöskentely voidaan sallia tuulen nopeudella 7 Boforia.
3. Nostoarvot on annettu tonneina.
4. Koukkujen ja nostovälineiden paino on vähennettävä nostoarvoista.
5. Nostoaide on laskettu nosturin kääntökeskiöstä.
6. Teleskooppipuomin nostoarvot pätevät vain kun ristikköjatke on otettu pois.
7. Nostotaulukkoarvoihin saattaa tulla muutoksia.
8. Nostotehot yli 83 tonnia vaativat lisävarustuksen.

# LIEBHERR

# LTM 1130-5.1

## Nostotehot ristikkojatkeella.

		12,7 - 60 m			10,8 m			360°			29,3 t			EN			
m	m	12,7 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			m
		10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	17,5																4
5	16,7	15,5															5
6	15,6	14,7			17,5												6
7	14,7	13,9			17,5			15,3									7
8	13,8	13,1	10,7		17			15,2				12,9					8
9	12,8	12,4	10,2		16,5	13,3		14,9				12,9			10,7		9
10	11,8	11,6	9,8		16	12,8		14,6	12,1			12,8			10,7		10
11	10,9	10,9	9,4		15,6	12,4		14,3	12,1			12,6			10,7		11
12	10,1	10,2	9		15,1	12	9,7	14	11,7			12,4	11,1		10,7		12
14	8,6	8,5	7,9		14,3	11,3	9,3	13,3	11,1	9,2		12	10,6	9	10,4	9,8	14
16	7,5	7,7	7,4		13,5	10,7	8,9	12,7	10,5	8,8	11,6	10,1	8,6	10,2	9,5	8,3	16
18	6,6	7,1	7		12,7	10,1	8,6	12,2	10	8,5	11,2	9,7	8,4	9,9	9,1	8,1	18
20	5,8	6,7	2,2		11,9	9,6	8,3	11,6	9,6	8,3	10,8	9,3	8,2	9,6	8,8	7,9	20
22					11	9,2	8,1	11	9,2	8,1	10,4	9	7,9	9,1	8,6	7,7	22
24					10,1	8,8	7,9	9,8	8,9	7,9	9	8,7	7,8	8,6	8,2	7,5	24
26					8,9	8,4	7,6	8,5	8,5	7,7	8,3	8,4	7,6	7,6	7,8	7,3	26
28					7,8	8,1	7,4	7,4	7,9	7,5	7,3	7,5	7,4	6,7	7,2	7,1	28
30					6,8	7,2	7,2	6,4	6,9	7,2	6,4	6,9	6,9	6,2	6,3	6,7	30
32					6	6,3	6,5	5,6	6	6,2	5,5	6	6,3	5,6	5,8	5,8	32
34					5,2	5,5	5,7	4,8	5,2	5,4	4,9	5,2	5,4	4,9	5,3	5,4	34
36					4,6	4,8	4,9	4,2	4,5	4,7	4,6	4,5	4,7	4,3	4,6	4,8	36
38					4	4,2	4,1	3,9	3,9	4	4,3	4,2	4,3	4	4	4,2	38
40					3,5	3,6		3,6	3,6	3,7	4	4	4	3,7	3,7	3,8	40
42					3,1	3,1		3,4	3,4	3,5	3,6	3,8	3,8	3,3	3,5	3,5	42
44								3,2	3,2		3,2	3,3	3,4	2,9	3,1	3,2	44
46								3	3,1		2,8	2,9	3	2,5	2,7	2,8	46
48											2,5	2,6		2,2	2,3	2,4	48
50											2,2	2,3		1,9	2	2	50
52														1,6	1,7		52
54														1,3	1,4		54

TAB 1821113 / 1820133 / 1820153

		12,7 - 60 m			10,8 m			360°			29,3 t			EN			
m	m	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			m
		10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	7,4				8,2												10
11	7,4				8,2			6,5									11
12	7,4				8,2			6,5				6,7			5,6		12
14	7,4	7,4			8,2	8,2		6,5				6,7			5,6		14
16	7,4	7,2			8,2	8,2		6,5	6,5			6,7	6,7		5,6		16
18	7,1	6,9	6,6		8,1	8,2	7,6	6,5	6,5			6,7	6,7		5,6	5,6	18
20	6,8	6,6	6,3		7,9	8	7,5	6,4	6,3	6,1	6,6	6,5	6,4	5,6	5,6	5,4	20
22	6,4	6,2	6,1		7,7	7,6	7,4	6,1	6	5,9	6,4	6,3	6,2	5,5	5,4	5,4	22
24	6,1	5,9	5,8		7,3	7,1	7,1	5,9	5,7	5,6	6,2	6	6	5,3	5,3	5,3	24
26	5,7	5,6	5,5		6,9	6,8	6,7	5,6	5,4	5,4	5,9	5,8	5,7	5,2	5,1	5,1	26
28	5,3	5,3	5,2		6,5	6,4	6,3	5,3	5,2	5,1	5,6	5,5	5,5	4,9	4,9	4,9	28
30	5	5	5		5,9	6	6	5	4,9	4,9	5,3	5,2	5,2	4,7	4,7	4,7	30
32	4,6	4,7	4,7		5,1	5,6	5,7	4,7	4,7	4,7	5	5	5	4,5	4,5	4,5	32
34	4,3	4,4	4,4		4,8	4,9	5,2	4,4	4,4	4,4	4,6	4,7	4,7	4,2	4,3	4,3	34
36	4	4	4,1		4,5	4,5	4,6	4,1	4,1	4,2	4	4,4	4,5	3,9	4	4,1	36
38	3,7	3,8	3,8		4	4,2	4,2	3,9	3,9	3,9	3,5	3,9	4,1	3,4	3,7	3,9	38
40	3,5	3,5	3,6		3,4	3,7	3,9	3,4	3,7	3,7	3	3,4	3,6	2,9	3,2	3,5	40
42	3,2	3,3	3,4		3	3,3	3,4	3	3,3	3,4	2,6	2,9	3,1	2,5	2,8	3	42
44	2,8	3,1	3,1		2,6	2,8	3	2,6	2,8	3	2,2	2,4	2,6	2,1	2,4	2,6	44
46	2,5	2,7	2,8		2,2	2,4	2,5	2,2	2,4	2,6	1,8	2	2,2	1,7	2	2,2	46
48	2,1	2,3	2,4		1,9	2,1	2,2	1,9	2,1	2,2	1,4	1,7	1,8	1,4	1,7	1,8	48
50	1,8	2	2		1,6	1,7	1,8	1,6	1,7	1,8	1,1	1,3	1,5	1,1	1,3	1,5	50
52	1,5	1,7	1,7		1,3	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5	0,9	1	1,1	1	1,1	1,1	52
54	1,3	1,4	1,4		1	1,1	1,2	1	1,2	1,2			0,8			0,8	54
56	1,1	1,1			0,8	0,9		0,8	0,9	0,9							56
58	0,9	0,9															58

TAB 1821113 / 1820133 / 1820153



# LIEBHERR

# LTM 1130-5.1

		12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m				
		19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m				
m		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	m	
5	7,1																				5
6	6,8				5,9																6
7	6,6				5,8			5,5													7
8	6,3				5,7			5,5			5,1										8
9	6,1	4,8			5,6			5,4			5,1			4,9							9
10	5,8	4,8			5,5			5,3			5,1			4,9			4,8				10
11	5,5	4,6			5,4			5,3			5			4,8			4,8				11
12	5,3	4,4			5,3			5,2			4,9			4,8			4,7				12
14	4,9	4,1	3,7		5,1	4,2		5	4,1		4,8			4,6			4,6				14
16	4,5	3,9	3,5		4,8	4		4,8	4		4,6	4		4,5	3,9		4,5				16
18	4,2	3,7	3,4		4,7	3,9	3,4	4,6	3,9		4,5	3,9		4,4	3,8		4,4	3,9			18
20	3,8	3,6	3,3		4,5	3,8	3,4	4,4	3,8		4,3	3,8	3,3	4,2	3,7		4,3	3,8			20
22	3,5	3,5	3,3		4,3	3,7	3,3	4,3	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4,1	3,7	3,3	4,1	3,7	3,3		22
24	3,2	3,4	3,2		4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3		24
26	2,9	3,3	3,2		3,9	3,5	3,2	4	3,5	3,2	4	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	4	3,5	3,2		26
28	2,7	3,2			3,7	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,8	3,5	3,2	3,8	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2		28
30					3,6	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,8	3,4	3,2		30
32					3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,7	3,3	3,2	3,7	3,3	3,2		32
34					3,3	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2		34
36					3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,1		36
38					3	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,4	3,2	3,2	3,5	3,3	3,1		38
40					2,9	3,1	3,1	3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,3	3,2	3,2	3,4	3,2	3,1		40
42					2,7	2,9	3	2,9	3,1	3,2	3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1		42
44					2,6	2,8		2,8	3	3,1	2,9	2,9	3	3	3	3,1	2,9	3,2	3,1		44
46					2,5			2,7	2,9	3	2,7	2,8	2,9	2,9	3	3	2,8	2,9	3,1		46
48								2,6	2,8		2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,5	2,7	2,8		48
50								2,5	2,7		2,5	2,5	2,6	2,5	2,7	2,8	2,2	2,5	2,6		50
52											2,4	2,4		2,3	2,5	2,5	1,9	2,2	2,3		52
54											2,2	2,3		2	2,2	2,2	1,6	1,9	2		54
56														1,8	1,9		1,4	1,6	1,7		56
58														1,5	1,6		1,2	1,3	1,4		58
60																	1	1,1			60
62																	0,8	0,9			62

TAB 1821113 / 1820133 / 1820153

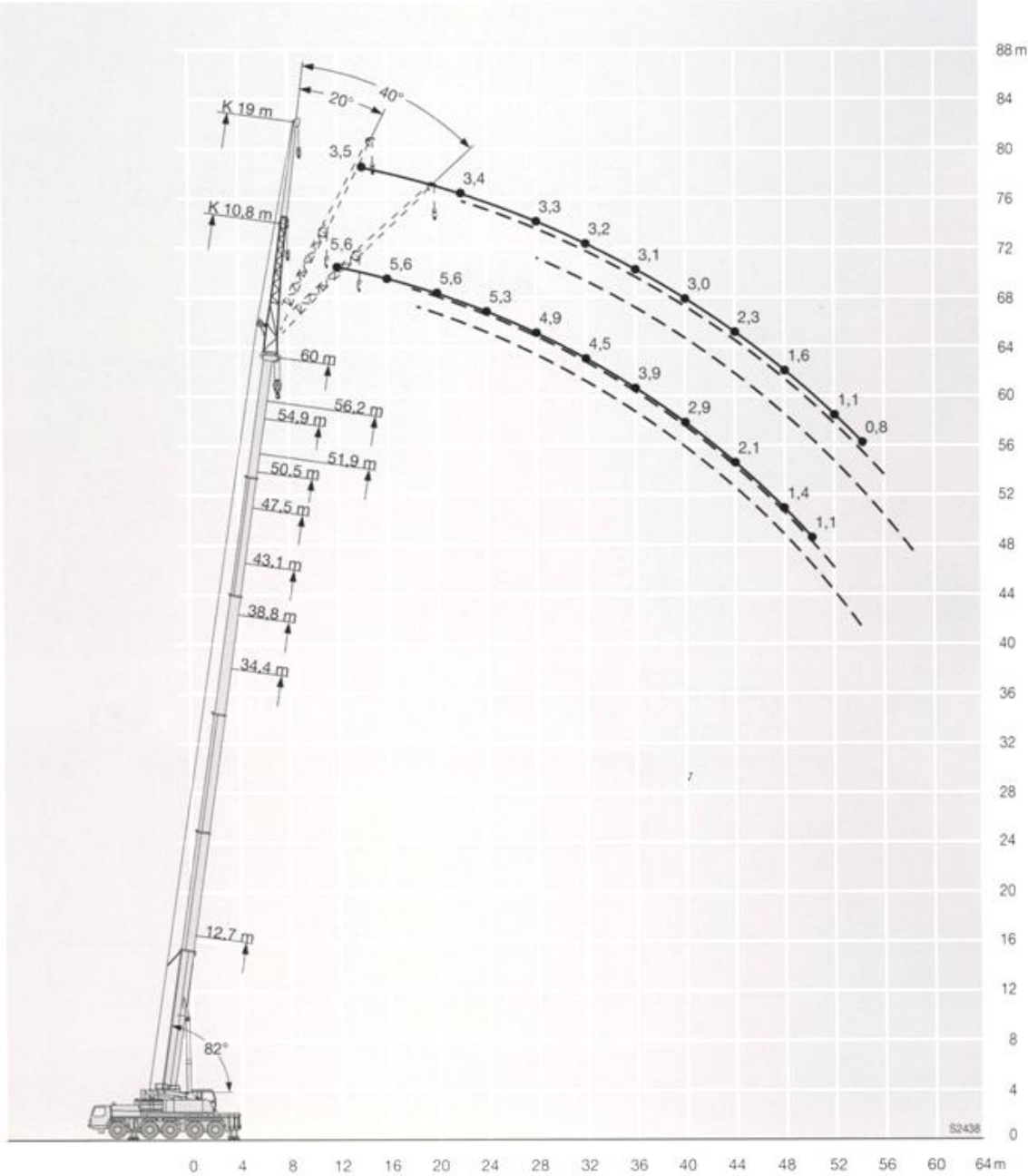
		12,7 - 60 m			19 m			360°			29,3 t			EN					
		50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m					
		19 m			19 m			19 m			19 m			19 m					
m		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	m		
11	4,1				4,4													11	
12	4,1				4,4			3,8			3,9							12	
14	4,1				4,3			3,8			3,9			3,5				14	
16	4				4,2			3,8			3,8			3,5				16	
18	3,9	3,5			4,2	3,8		3,7			3,8			3,4				18	
20	3,9	3,5			4,1	3,7		3,7	3,5		3,7	3,5		3,4				20	
22	3,8	3,5			4	3,6		3,6	3,4		3,7	3,4		3,4	3,2			22	
24	3,7	3,5	3,2		3,9	3,6	3,2	3,6	3,4		3,6	3,4		3,3	3,2			24	
26	3,7	3,4	3,2		3,8	3,5	3,2	3,5	3,3	3,1	3,5	3,3	3,2	3,3	3,2			26	
28	3,6	3,4	3,2		3,7	3,4	3,2	3,5	3,3	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1		28	
30	3,5	3,3	3,1		3,7	3,4	3,2	3,4	3,3	3,1	3,5	3,3	3,1	3,2	3,1	3,1		30	
32	3,5	3,3	3,1		3,6	3,3	3,2	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1		32	
34	3,4	3,2	3,1		3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1		34	
36	3,3	3,2	3,1		3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1		36	
38	3,2	3,2	3,1		3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3	3,1		38	
40	3,1	3,1	3,1		3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3	3	3		40	
42	2,9	3	3		3,2	3,2	3,1	3	3	3	3,1	2,8	3,1	3,1	2,7	3		42	
44	2,8	2,9	3		2,9	3,1	3,1	2,9	2,9	3	2,4	3	3,1	2,3	2,8	2,9		44	
46	2,6	2,7	2,9		2,5	3	3	2,5	2,8	2,9	2,1	2,6	3	1,9	2,5	2,9		46	
48	2,4	2,6	2,7		2,2	2,6	2,9	2,2	2,6	2,8	1,8	2,2	2,6	1,6	2,1	2,5		48	
50	2,1	2,4	2,5		1,9	2,2	2,5	1,8	2,2	2,5	1,5	1,9	2,2	1,3	1,8	2,1		50	
52	1,8	2,1	2,3		1,6	1,9	2,1	1,6	1,9	2,1	1,2	1,6	1,8	1,1	1,5	1,8		52	
54	1,6	1,8	2		1,3	1,6	1,8	1,3	1,6	1,8	0,9	1,3	1,5	0,8	1,2	1,5		54	
56	1,3	1,6	1,7		1,1	1,4	1,5	1,1	1,4	1,5		1	1,2	0,9	1,2			56	
58	1,1	1,3	1,4		0,9	1,1	1,2	0,8	1,1	1,2			0,9			0,9		58	
60	0,9	1,1	1,1			0,9	0,9		0,9	1								60	
62		0,9	0,8																62

TAB 1821113 / 1820133 / 1820153

# LIEBHERR

# LTM 1130-5.1

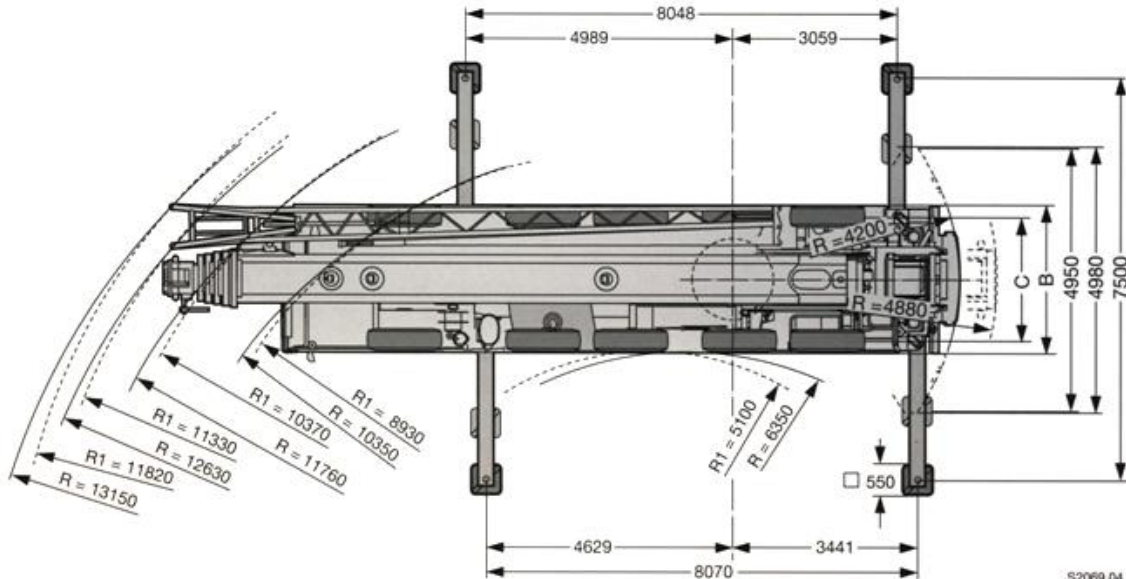
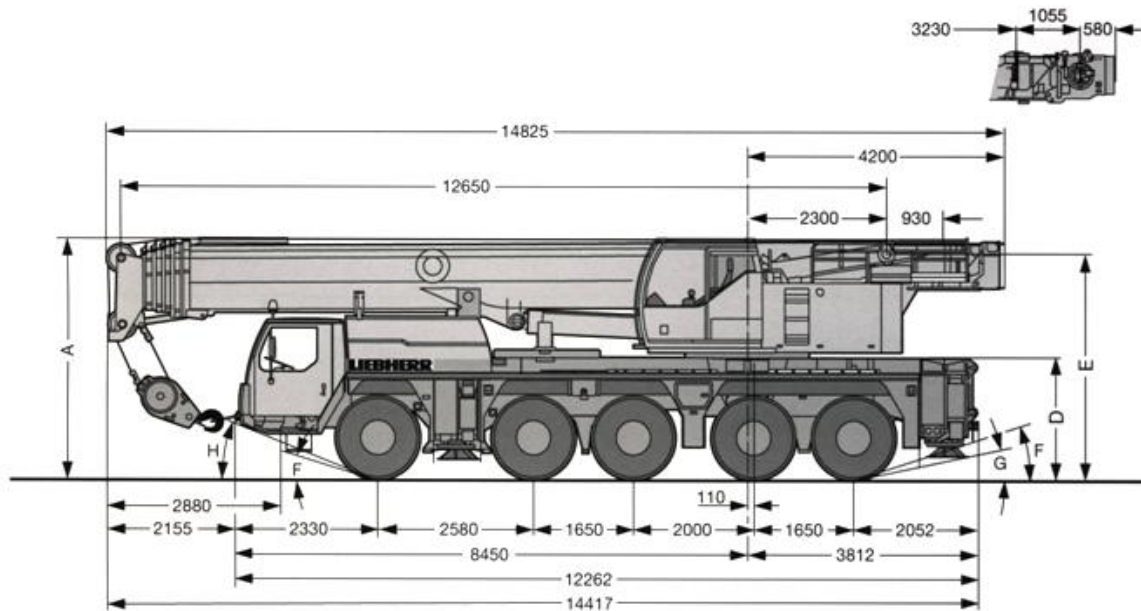
## Nostokorkeudet.



# LIEBHERR

# LTM 1130-5.1

## Mitat.



S2069.04

R<sub>1</sub> = Allradlenkung - All-wheel steering - Direction toutes roues - Tutti gli assi sterzanti - Dirección en todos los ejes - Поворот всеми колесами

	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	H
14.00 R 25	3950	3850	2750	2313	2000	3702	20°	12°	24°
16.00 R 25	4000	3900	2750	2301	2050	3752	22°	14°	26°
20.5 R 25	4000	3900	2850	2323	2050	3752	22°	14°	26°

\* abgesenkt - lowered - abaissé - abbassato - suspensión abajo - шасси осажено