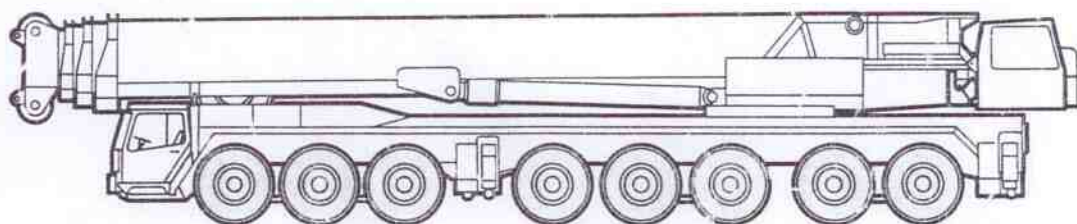


Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

LTM 1400

Mobilkran
Mobile Crane
Grue automotrice

ceci



LIEBHERR

Die Gewichte. Weights. Poids.



Achse Axle Essieu	1	2	3	4	5	6	7	8	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
t	12	12	12	12	12	12	12	12	96







Traglast t ¹⁾ Load (metric tons) Forces de levage t	Rollen No. of sheaves Poulies	Stränge No. of lines Brins	Gewicht kg Weight kg Poids kg
230	11	22	2800
150	7	14	2000
80	3	7	1500
36	1	3	1000
12	-	1	500






¹⁾ Es gelten die jeweiligen Ländervorschriften.
The safety regulations of the respective country shall be applicable.
Les spécifications de sécurité du pays concerné seront en vigueur.

Die Geschwindigkeiten. Working speeds. Vitesses.



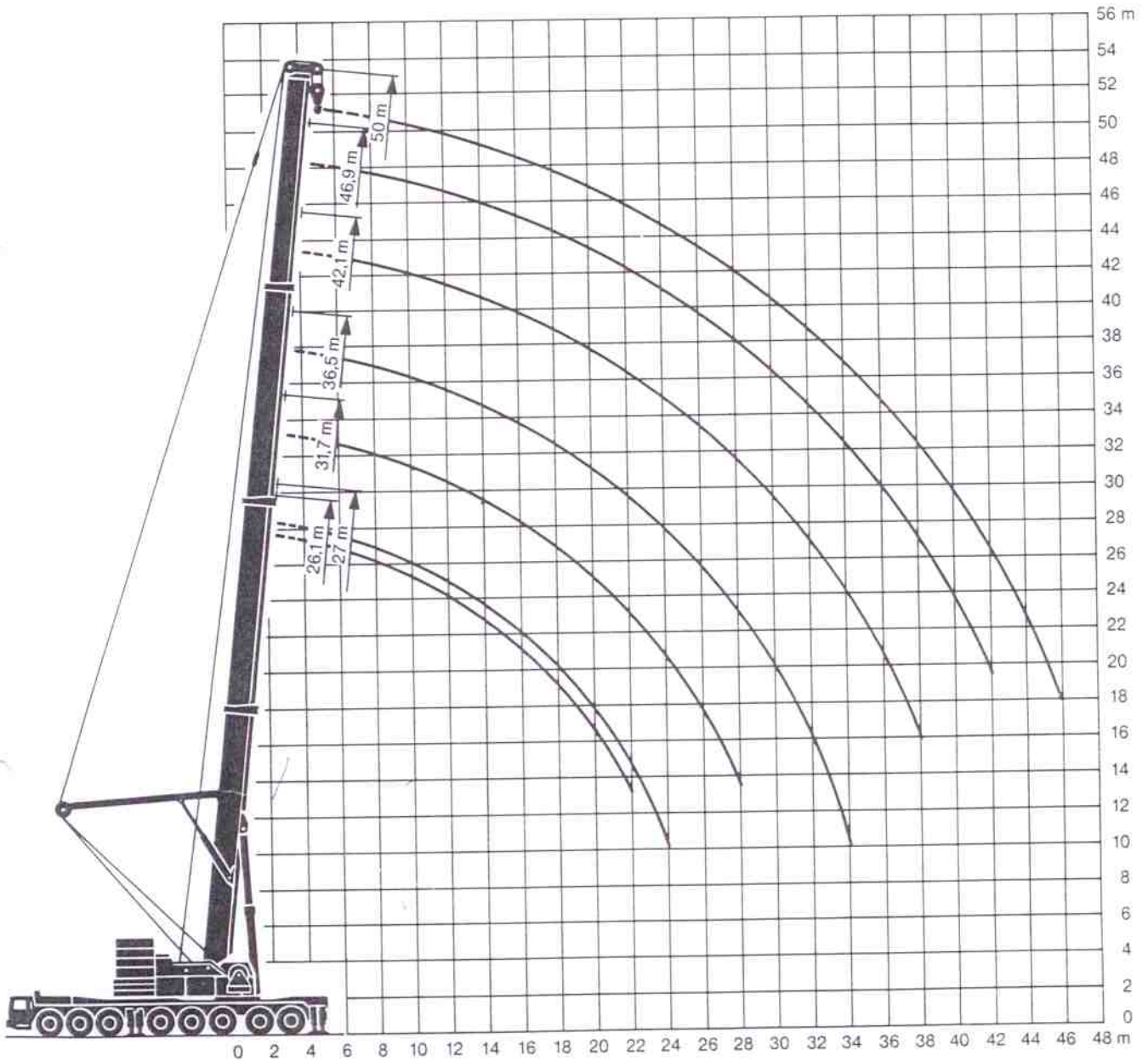
	1	2	3	4	5	R	
km/h	13,5	21,5	34,5	50	71	14,5	16 %
km/h 	8	12,6	20	29	41	9	31 %
	14.00 R 25						



Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	SeilØ / Seillänge Rope diameter / Rope length Diamètre du câble / Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 - 160 m/min für einfachen Strang m/min single line m/mn au brin simple	25 mm / 480 m	120 kN
	0 - 160 m/min für einfachen Strang m/min single line m/mn au brin simple	25 mm / 750 m	120 kN
	0 - 1,2 min ⁻¹		
	ca. 100 s bis 83° Auslegerstellung approx. 100 seconds to reach 83° boom angle env. 100 s jusqu'à 83°		
	ca. 130 s / 350 s für Auslegerlänge 15,7 m - 36,5 m / 15,7 m - 50 m approx. 130 s / 350 s for boom extension from 15,7 m - 36,5 m / 15,7 m - 50 m env. 130 s / 350 s pour passer de 15,7 m - 36,5 m / 15,7 m - 50 m		

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

Abgespannter Teleskopausleger.
Guyed telescopic boom.
Flèche télescopique haubanée.



Die Traglasten am abgespannten Teleskopausleger. Lifting capacities at guyed telescopic boom. Forces de levage à la flèche télescopique haubannée.

LTM 1400



26,1 m - 50 m








360°



125 t

75%

 m	26,1 m	27 m	31,7 m	36,5 m		42,1 m	46,9 m	50 m	 m
5,5	200	145							5,5
6	193	145	160						6
7	180	145	153	123	90	105	88		7
8	163	140	146	120	89	103	86	77	8
9	150	135	138	115	88	100	84	76	9
10	136	126	128	110	86	98	82	74	10
12	114	112	110	97	82	88	76	70	12
14	97	99	96	87	77	79	70	65	14
16	85	89	85	79	70	72	64	60	16
18	73	79	74	71	64	65	58	56	18
20	65	70	65	64	59	59	54	51	20
22	57	62	58	58	54	54	49,5	47	22
24		51	51	52	49,5	49,5	46	43,5	24
26			45	46	45,5	45,5	42,5	40	26
28			39,5	41	42,5	42	39,5	37	28
30				36,5	40	38	37	34	30
32				33	37,5	34,5	34,5	32	32
34				24	29	31	32	29,8	34
36						28,7	29,4	28	36
38						26	26,9	26,2	38
40							24,8	24,8	40
42							22,8	22,9	42
44								21,1	44
46								17,5	46
 I	92	0	92	92	0	92	92	100	I
 II	0	50	50	92	92	92	92	100	II
 % III	0	50	0	0	92	50	92	100	III

TAB 78048



26,1 m - 50 m








360°



125 t

85%

 m	26,1 m	27 m	31,7 m	36,5 m		42,1 m	46,9 m	50 m	 m
5,5	220	160							5,5
6	212	160	176						6
7	198	160	168	135	99	115	97		7
8	179	154	161	132	98	113	95	85	8
9	165	148	152	127	97	110	92	84	9
10	150	138	141	121	95	108	90	81	10
12	126	123	121	107	90	97	84	77	12
14	108	109	106	96	85	87	77	72	14
16	93	98	94	87	77	79	70	66	16
18	81	87	82	78	70	72	64	62	18
20	71	77	72	70	65	65	59	56	20
22	62	69	64	64	59	59	54	52	22
24		56	57	57	54	54	51	48	24
26			51	52	50	50	46,5	44	26
28			43	46	46,5	46	43,5	40,5	28
30				41,5	44	43	40,5	37,5	30
32				37	41,5	39	38	35	32
34				28,4	32	35,5	35	32,5	34
36						32,5	33	30,5	36
38						28,6	30,5	28,8	38
40							28,1	27,2	40
42							25,9	25,7	42
44								24	44
46								19,2	46
 I	92	0	92	92	0	92	92	100	I
 II	0	50	50	92	92	92	92	100	II
 % III	0	50	0	0	92	50	92	100	III

TAB 78051

Couple de charge maxi.: 1530 tm.

Die Traglasten an der festen Gitterspitze. Lifting capacities at the lattice fly jib. Forces de levage à la fléchette treillis fixe.

LTM 1400



43,7 m - 58,6 m



0°

12 m - 61 m



360°



95 t

75%

m	43,7 m*		55,5 m**								58,6 m**		m
	12 m	12 m	12 m	19 m	26 m	33 m	40 m	47 m	54 m	61 m	61 m		
10	45	42										10	
12	42	40	36									12	
14	39,5	38	34	27,2								14	
16	37	36	32	25,6	20							16	
18	34,5	34	29,8	24,1	18,8	14,9	12					18	
20	32,5	32	27,9	22,7	17,8	14	11,3	9,2				20	
22	30,5	30	26,1	21,4	16,8	13,2	10,7	8,6	6,5	4,7		22	
24	28,9	28,5	24,5	20,1	16	12,4	10	8	6	4,3	4,1	24	
26	27,5	27	23	19	15,2	11,7	9,4	7,5	5,6	4	3,8	26	
28	26,2	25,3	21,7	17,9	14,4	11,1	8,9	7	5,2	3,7	3,5	28	
30	25	23,8	20,5	16,9	13,6	10,5	8,4	6,6	4,8	3,4	3,3	30	
32	23,7	22,2	19,4	16	12,8	9,9	8	6,2	4,5	3,2	3,1	32	
34	22,4	20,8	18,4	15,1	12,2	9,4	7,5	5,8	4,2	3	2,9	34	
36	21	19,4	17,4	14,3	11,6	9	7,1	5,4	3,9	2,8	2,7	36	
38	19,5	18,1	16,2	13,6	11	8,6	6,7	5,1	3,7	2,6	2,5	38	
40	17,8	17	15,2	12,9	10,5	8,2	6,4	4,8	3,5	2,4	2,3	40	
42	16	15,9	14,3	12,3	10,1	7,8	6,1	4,6	3,3	2,3	2,1	42	
44	14,5	14,6	13,4	11,8	9,6	7,5	5,8	4,3	3,1	2,1	2	44	
46	13	13,2	12,7	10,8	9,2	7,1	5,5	4,1	2,9	2	1,9	46	
48	11,8	11,9	11,9	10,1	8,8	6,8	5,2	3,9	2,8	1,9	1,8	48	
50	10,6	10,8	11	9,5	8,4	6,5	5	3,7	2,6			50	
52	9,6	9,7	10	8,4	8	6,2	4,8	3,5	2,5			52	
56		7,9	8,1	6,9	7,4	5,6	4,4	3,2	2,2			56	
60			6,5	5,5	6,8	5,1	4,1	2,9	2			60	
64				4,3	5,9	4,7	3,8	2,6	1,8			64	
68					4,8	4,3	3,5	2,4	1,6			68	
72					3,7	3,6	3,2	2,2	1,4			72	
76					2,8	2,9	2,9	2				76	
80						2,1	2,5	1,8				80	
84							1,8	1,6				84	
I	92					92					100	I	
II	92					92					100	II	
% III	50					92					100	III %	

TAB 78019



50,7 m - 58,6 m



20°

12 m - 47 m



360°



95 t

75%

m	50,7 m**		55,5 m**					58,6 m**		m
	12 m	12 m	19 m	26 m	33 m	40 m	47 m	47 m		
16	26								16	
18	25	24							18	
20	24	23,1	17						20	
22	23,1	22,2	16,3						22	
24	22,2	21,3	15,7	11,5					24	
26	21,2	20,5	15,1	11,1					26	
28	20,2	19,6	14,6	10,7	8				28	
30	19,2	18,6	14,1	10,3	7,6				30	
32	18,4	17,7	13,5	9,9	7,3	5			32	
34	17,6	16,8	12,9	9,6	7	4,9			34	
36	16,9	16,1	12,4	9,3	6,7	4,7	3,5		36	
38	16,2	15,4	11,9	9	6,4	4,5	3,4	3,2	38	
40	15,5	14,7	11,5	8,7	6,1	4,3	3,2	3,1	40	
42	14,9	14,1	11	8,4	5,9	4,1	3,1	3	42	
44	14,3	13,5	10,6	8,2	5,7	3,9	3	2,9	44	
46	13,7	12,8	10,2	7,9	5,5	3,8	2,9	2,7	46	
48	12,8	12	9,8	7,7	5,3	3,7	2,7	2,6	48	
50	11,6	11,3	9,4	7,4	5,1	3,6	2,6	2,5	50	
52	10,4	10,6	9,1	7,1	4,9	3,4	2,5	2,4	52	
56	8,4	8,6	8,5	6,6	4,6	3,2	2,3	2,2	56	
60		6,9	7,7	6,2	4,4	3	2,1	2	60	
64		5,4	6,2	5,8	4,2	2,8	1,9	1,8	64	
68			4,8	5,4	3,9	2,7	1,7	1,6	68	
72				4,4	3,6	2,6	1,6	1,5	72	
76				3,3	3,4	2,5	1,5	1,4	76	
80					2,8	2,3	1,4	1,3	80	
84						1,8	2,2	1,3	84	
88							1,6		88	

* mit 1,6 m Teleskopverlängerung / with 1,6 m boom extension / avec 1,6 m extension de flèche
 ** mit 8,6 m Teleskopverlängerung / with 8,6 m boom extension / avec 8,6 m extension de flèche

TAB 78021

Der LTM 1400 hat für jeden Einsatz die passende Ausrüstung.

Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgESPANNTem Teleskopausleger.

Lifting capacities at the luffing lattice jib with guyed telescopic boom.

Forces de levage à la flèche treillis relevable avec flèche télescopique haubanée.



68°
39,6 m - 50 m



21 m - 84 m



360°



125 t

75%

m	39,6 m*										50 m*							m		
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m		70 m	77 m
30	34																			30
32	33																			32
34	32,5	29																		34
36	32	28,5									20,1									36
38		28,1	24,8								19,7									38
40		27,8	24,5								19,4									40
44			23,9	20,6								16,5	14							44
48			22	20,1	17,2							16	13,5	11,4						48
52				19,2	16,7	14,5								9,2						52
56				17,4	16,3	14,1	11,8							10,6	8,8	7,1				56
60					15,5	13,8	11,5	9,1						10,2	8,4	6,7	5,2			60
64					14,2	13,4	11,2	8,8	6,9						8,1	6,4	4,9	3,8		64
68						12,2	10,9	8,5	6,7	4,8				7,8	6,2	4,7	3,5	2,6		68
72							10,6	8,3	6,5	4,6					6	4,5	3,3	2,4		72
76								9,7	8,1	6,3	4,4					5,8	4,4	3,1	2,2	76
80									7,9	6,1	4,2						4,3	3	2,1	80
84									7,5	6	4,1						4,2	2,9	2	84
88										5,9	4							2,8	1,9	88
92											5,7	3,9							1,8	92
96												3,8							1,7	96
100													3,7							100
	I	92										92							I	
	II	92										92							II	
	III	0										92							III	

* Teleskopauslegerlängen inkl. 3,1 m Nadeladapter.
 Lengths of telescopic boom including 3,1 m luffing lattice jib adapter.
 Longueurs de la flèche télescopique avec 3,1 m raccord pour flèche relevable.

TAB 78106

La LTM 1400 possède l'équipement qui convient à chaque problème.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

Feste Gitterspitze.
Lattice fly jib.
Fléchette treillis fixe.

γ

