

transport spécial national et international
levage - manutention - entreposage

route du Molliau
CH - 1131 TOLOCHENAZ

tél. +41 (0)21 804 94 94
fax +41 (0)21 804 94 10

www.friderici.com



GRUE 60

LIEBHERR

LTM 1060-3.1—60 t

Camion grue télescopique

Teleskop - Mobilkran

1



60 tonnes



9.5 - 16
mètres



6 x 4 x 6



48 mètres

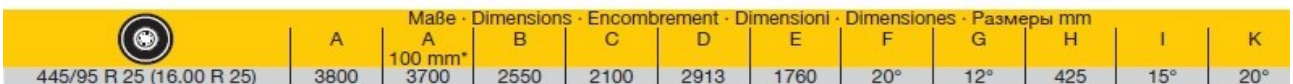


67 mètres



36 tonnes

2



R1 = Rayon toutes les roues directrices
Radius allradgelenkt

DIMENSIONS - ABMESSUNGEN

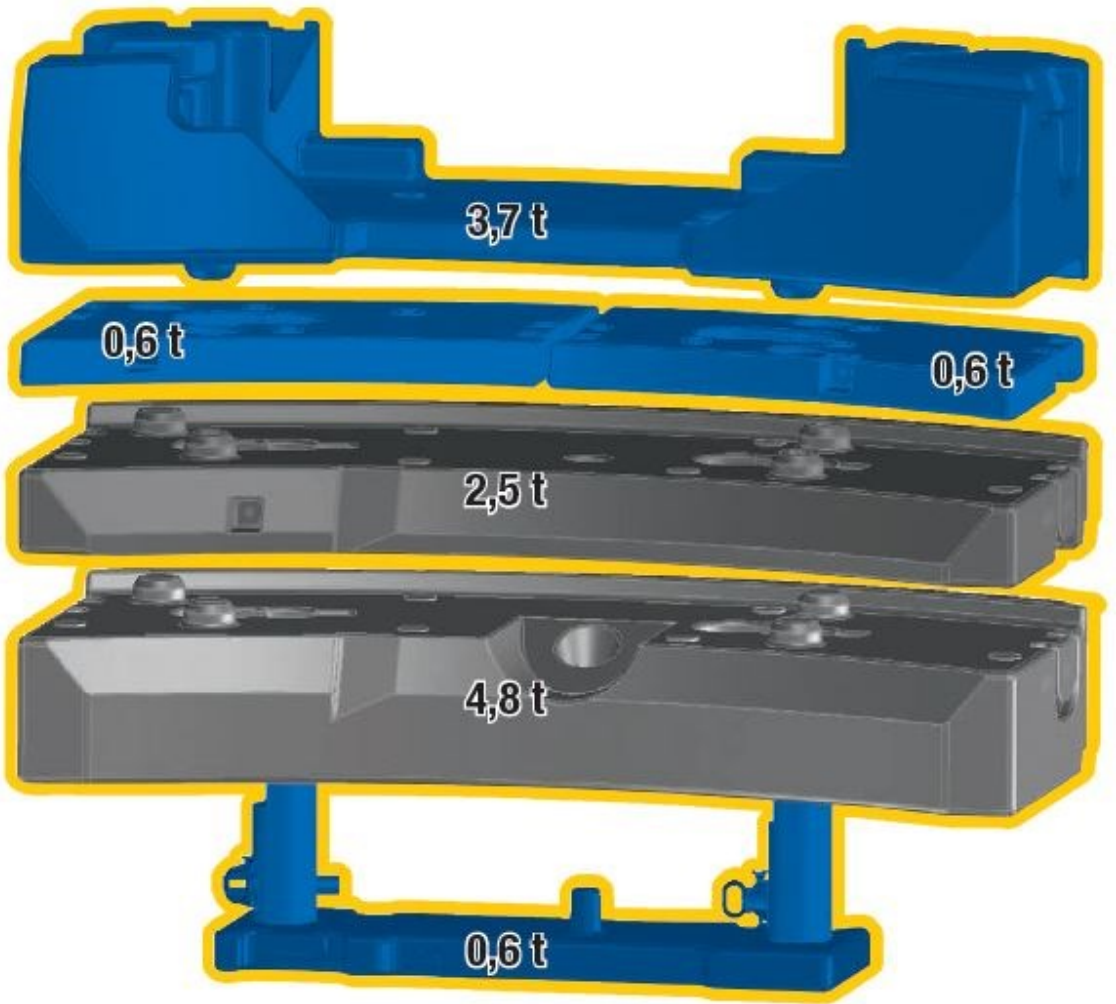


Traglast · Load · Forces de levage t Portata · Capacidad de carga t Грузоподъемность, т	Rollen · No. of sheaves Poules · Pulegge Poleas · Канатных блоков	Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvíos · Запасовка	Gewicht · Weight kg Poids · Peso kg Peso · Собст. вес, кг
60	7	15	400
46,1	5	11	400
30,2	3	7	280
13,3	1	3	195
4,5	–	1	95

CONFIGURATIONS DE CONTREPOIDS
GEGENGEWICHTSVARIANTEN



3



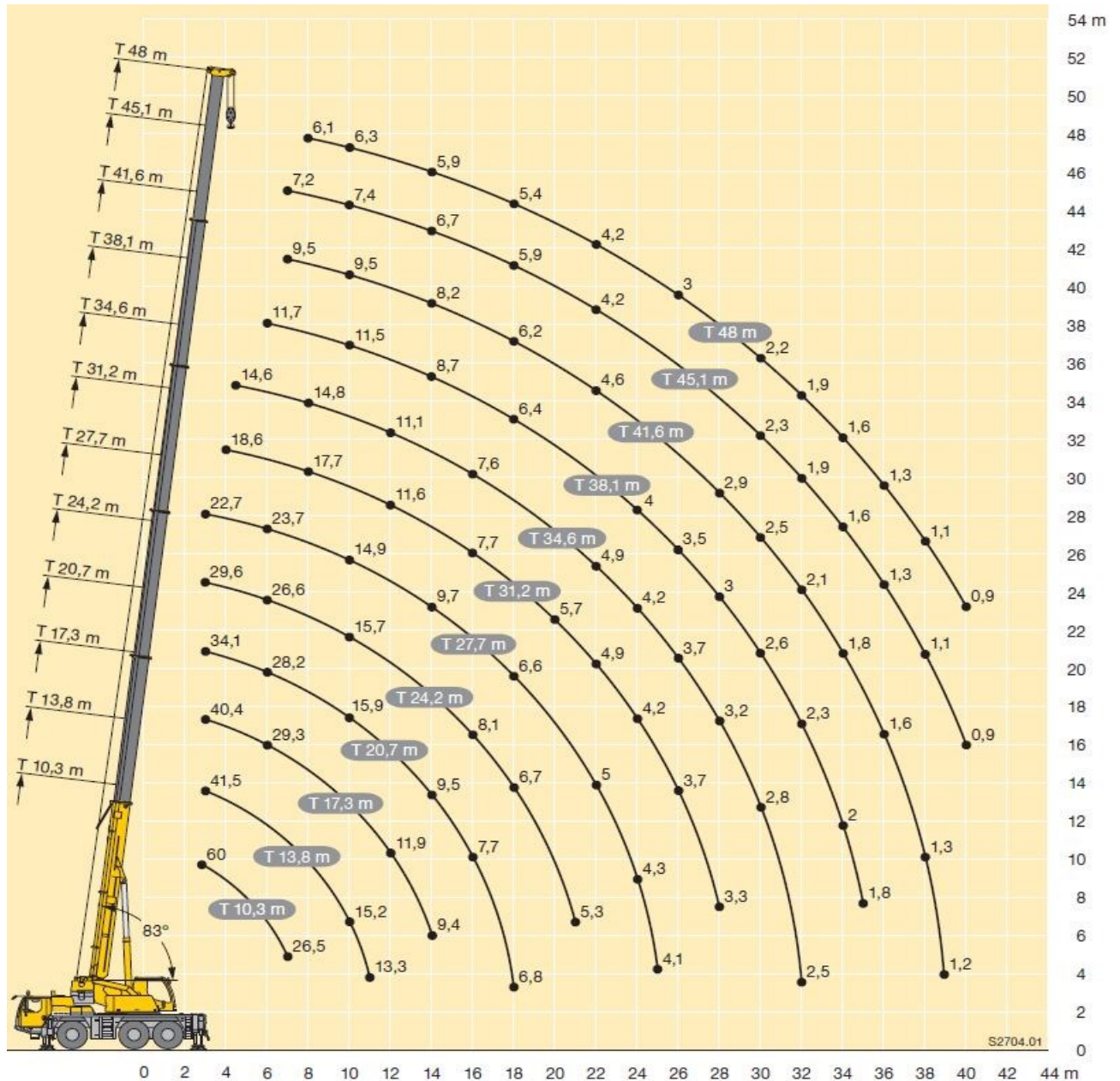
LTM 1060-3.1

CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

DIAGRAMME DE LEVAGE ARBEITSBEREICHE

4

LTM 1060-3.1



CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

FLECHE PRINCIPALE TELESKOPAUSLEGER

   EN													
m	10,3 m	13,8 m	17,3 m	20,7 m	24,2 m	27,7 m	31,2 m	34,6 m	38,1 m	41,6 m	45,1 m	48 m	m
2,1	60												2,1
2,4	58,8												2,4
2,5	58,2												2,5
3	54,6	42,3	41,5	40,4	34,1	29,6	22,7						3
3,5	49,9	42,3	42,2	40,7	34,4	30	23,2						3,5
4	44,5	40,5	40,2	38,1	34,8	30,2	23,6	18,6					4
4,5	39,8	37,2	36,9	34,9	33,3	29,9	24	18,9	14,6				4,5
5	36,4	34,2	34,3	32,9	31,1	29,6	24,1	19,1	14,8				5
6	31,6	28,7	29,1	29,3	28,2	26,6	23,7	19,2	15	11,7			6
7	26,5	24,1	24,6	24,8	24,8	23,9	22,9	18,7	15,1	12	9,5	7,2	7
8			20,9	21,1	21,3	20,9	19,7	17,7	14,8	12,1	9,6	7,4	8
9			17,8	18,3	18,5	18	17	15,9	14,2	11,9	9,7	7,4	9
10			15,2	15,8	15,9	15,7	14,9	14,3	13,3	11,5	9,5	7,4	10
11			13,3	13,7	13,7	13,6	13,1	12,6	12,2	11	9,2	7,3	11
12				11,9	12	11,9	11,7	11,6	11,1	10,4	8,8	7,1	12
13				10,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,2	9,7	8,5	6,9	13
14				9,4	9,5	9,4	9,7	9,4	9,3	8,7	8,2	6,7	14
15					8,5	8,9	8,7	8,5	8,4	8	7,8	6,5	15
16					7,7	8,1	7,9	7,7	7,6	7,6	7,2	6,3	16
17					7	7,3	7,2	7	7,1	7	6,6	6,1	17
18					6,8	6,7	6,6	6,6	6,5	6,4	6,2	5,9	18
19						6,2	6	6,2	6	5,9	5,8	5,5	19
20						5,7	5,7	5,7	5,5	5,5	5,4	5	20
21						5,3	5,4	5,2	5,2	5,1	5	4,6	21
22							5	4,9	4,9	4,7	4,6	4,2	22
23							4,7	4,5	4,5	4,4	4,2	3,9	23
24							4,3	4,2	4,2	4	3,9	3,6	24
25							4,1	3,9	3,9	3,7	3,6	3,3	25
26								3,7	3,7	3,5	3,3	3,1	26
27								3,5	3,4	3,2	3,1	2,8	27
28								3,3	3,2	3	2,9	2,6	28
29									3	2,8	2,7	2,4	29
30									2,8	2,6	2,5	2,3	30
31									2,6	2,4	2,3	2,1	31
32									2,5	2,3	2,1	1,9	32
33										2,1	2	1,7	33
34											1,8	1,6	34
35											1,7	1,5	35
36											1,6	1,3	36
37											1,4	1,2	37
38											1,3	1,1	38
39											1,2	1	39
40												0,9	40

* nach hinten · over rear · sur arrière · sul posteriore · hacia atrás · стрелка повернута назад

t_250_00101_00_000 / t_250_00501_00_000

CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

FLECHE PRINCIPALE TELESKOPAUSLEGER

6

LTM 1060-3.1

     EN													
m	10,3 m	13,8 m	17,3 m	20,7 m	24,2 m	27,7 m	31,2 m	34,6 m	38,1 m	41,6 m	45,1 m	48 m	m
3	42,3	41,5	40,4	34,1	29,6	22,7							3
3,5	42,3	42,2	40,7	34,4	30	23,2							3,5
4	40	39,7	38,1	34,8	30,2	23,6	18,6						4
4,5	36,6	36,4	34,9	33,3	29,9	24	18,9	14,6					4,5
5	33	33,4	32,6	31,1	29,6	24,1	19,1	14,8					5
6	26,9	27,4	27,6	25,8	25	23,2	19,2	15	11,7				6
7	21,9	22,5	22,3	21,8	20,6	19,1	17,9	15,1	12	9,5	7,2		7
8		18,1	18,9	18,3	17,3	16,2	15,4	14,5	12,1	9,6	7,4	6,1	8
9		15,1	15,6	15,6	14,8	14	13,7	13,1	11,9	9,7	7,4	6,2	9
10		12,7	13,1	13,2	12,9	12,4	12,1	11,5	10,8	9,5	7,4	6,3	10
11		10,9	11,3	11,3	11,2	11,3	10,6	10,1	9,6	9,2	7,3	6,3	11
12			9,8	9,9	10,2	10	9,4	9,2	8,9	8,3	7,1	6,2	12
13			8,6	8,8	9	8,8	8,5	8,4	7,9	7,4	6,9	6,1	13
14			7,5	8	8	7,8	8	7,5	7,3	7	6,6	5,9	14
15				7,1	7,1	7,1	7,1	6,9	6,7	6,4	5,9	5,7	15
16				6,4	6,4	6,5	6,4	6,4	6,1	5,8	5,4	5,2	16
17				5,8	5,8	5,9	5,8	5,8	5,5	5,3	4,9	4,7	17
18				5,3	5,3	5,4	5,3	5,3	5,1	4,8	4,4	4,3	18
19					4,8	4,9	4,8	4,8	4,6	4,4	4	3,9	19
20					4,4	4,5	4,4	4,4	4,1	4	3,7	3,5	20
21					4,1	4,2	4,1	4	3,8	3,6	3,3	3,2	21
22						3,8	3,7	3,7	3,5	3,3	3	2,9	22
23						3,6	3,4	3,4	3,2	3	2,8	2,7	23
24						3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,5	2,4	24
25						3,1	2,9	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	25
26							2,7	2,7	2,5	2,3	2,1	2	26
27							2,5	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	27
28							2,3	2,3	2,1	2	1,7	1,7	28
29								2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	29
30								1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	30
31								1,8	1,6	1,5	1,2	1,2	31
32								1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	32
33									1,3	1,2	1	1	33
34									1,2	1,1	0,8	0,9	34
35									1,1	1			35
36										0,9			36

t_250_00507_00_000

CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

FLECHE PRINCIPALE TELESKOPAUSLEGER

   EN													
	10,3 m	13,8 m	17,3 m	20,7 m	24,2 m	27,7 m	31,2 m	34,6 m	38,1 m	41,6 m	45,1 m	48 m	
3	42,3	41,5	40,4	34,1	29,6	22,7							3
3,5	42,2	42,2	40,7	34,4	30	23,2							3,5
4	39,6	39,3	38,1	34,8	30,2	23,6	18,6						4
4,5	35,7	35,7	34,1	32,6	29,9	24	18,9	14,6					4,5
5	32	32,5	31,1	29,6	27,6	24,1	19,1	14,8					5
6	25,7	26,2	24,7	23,7	22,4	20,7	18,9	15	11,7				6
7	19,8	20,5	20,5	19,5	18,4	17,2	16,2	14,8	12	9,5	7,2		7
8		16,5	17	16,3	15,3	14,4	14	13,3	12	9,6	7,4	6,1	8
9		13,4	13,9	13,8	13	12,9	12,1	11,4	10,7	9,7	7,4	6,2	9
10		11,2	11,6	11,8	11,6	11,2	10,4	10,2	9,7	9,1	7,4	6,3	10
11		9,4	9,9	10	10,3	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,3	6,3	11
12			8,5	8,9	8,9	8,6	8,5	8,1	7,7	7,4	6,9	6,2	12
13			7,4	7,8	7,8	7,9	7,6	7,4	7	6,6	6,1	5,9	13
14			6,5	6,9	6,9	7	6,8	6,7	6,3	5,9	5,5	5,4	14
15				6,2	6,1	6,3	6,2	6	5,6	5,4	4,9	4,8	15
16				5,5	5,5	5,6	5,5	5,5	5,1	4,8	4,4	4,3	16
17				5	5	5,1	5	5	4,6	4,4	4	3,9	17
18				4,5	4,5	4,6	4,5	4,5	4,2	4	3,6	3,5	18
19					4,1	4,2	4,1	4	3,8	3,6	3,2	3,1	19
20					3,7	3,8	3,7	3,6	3,4	3,3	2,9	2,8	20
21					3,4	3,5	3,4	3,3	3,1	3	2,6	2,5	21
22						3,2	3,1	3	2,8	2,7	2,4	2,3	22
23						3	2,8	2,8	2,6	2,4	2,1	2,1	23
24						2,7	2,6	2,6	2,4	2,2	1,9	1,8	24
25						2,5	2,4	2,3	2,1	2	1,7	1,6	25
26							2,2	2,1	1,9	1,8	1,5	1,5	26
27							2	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	27
28							1,8	1,8	1,6	1,5	1,2	1,2	28
29								1,6	1,4	1,3	1,1	1	29
30								1,5	1,3	1,2	0,9	0,9	30
31								1,3	1,1	1	0,8		31
32								1,2	1	0,9			32
33									0,9				33
34									0,8				34

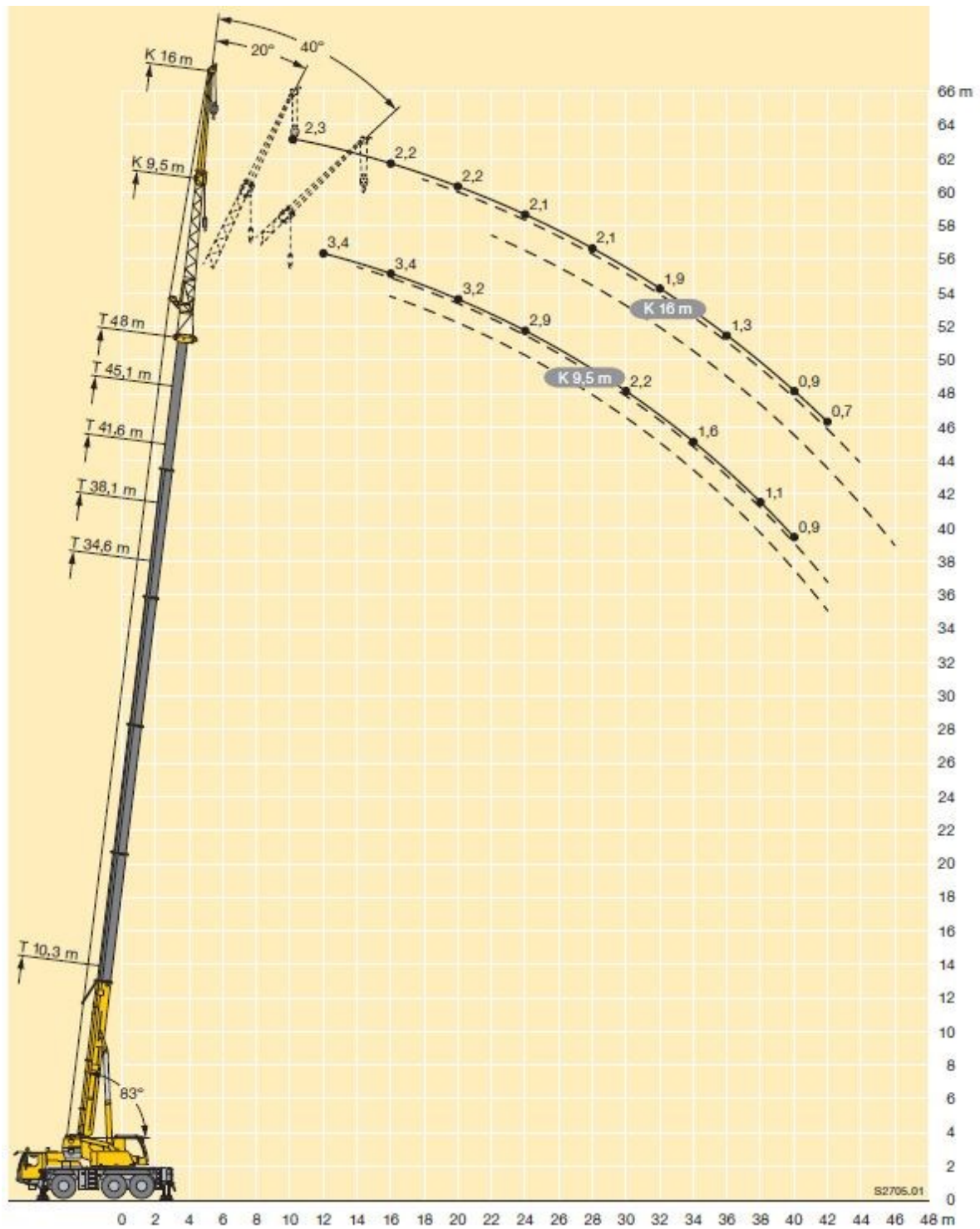
t.250.00511.00.000

CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

DIAGRAMME DE LEVAGE ARBEITSBEREICHE

8

LTM 1060-3.1



CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

EXTENSION TREILLIS KLAPPSPITZE

9

		10,3 m			34,6 m			38,1 m			41,6 m			45,1 m			48 m				
		9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
3	7,9																			3	7,9
3,5	7,7	6,7																		3,5	7,7
4	7,4	6,7																		4	7,4
4,5	7,1	6,7																		4,5	7,1
5	6,8	6,7																		5	6,8
6	6,3	6,5	5,2		7,6															6	6,3
7	5,8	6,1	5,2		7,6			6,3												7	5,8
8	5,2	5,7	5,2		7,5			6,4			5,3									8	5,2
9	4,7	5,3	5,1		7,4	6,5		6,3			5,3									9	4,7
10	4,2	4,9	4,9		7,2	6,4		6,3	5,8		5,3									10	4,2
12	3,3	4	4,2		7	6,1	5,2	6,1	5,6	4,3	5,3	5		3,9	4		3,4			12	3,3
14	2,7	3,3	3,4		6,7	5,8	5,1	6	5,4	4,9	5,2	4,8	4,5	3,9	3,9		3,4	3,4		14	2,7
16	2	2,5	2,4		6,4	5,5	4,9	5,8	5,2	4,7	5	4,7	4,3	3,8	3,8	3,6	3,4	3,4	3,3	16	2
18					5,8	5,3	4,7	5,5	5	4,5	4,8	4,5	4,2	3,7	3,6	3,5	3,3	3,3	3,2	18	
20					5,2	5	4,6	4,7	4,8	4,3	4,5	4,2	4,1	3,6	3,5	3,3	3,2	3,2	3,1	20	
22					4,4	4,7	4,3	4,3	4,3	4,1	4	4	3,9	3,4	3,4	3,2	3,1	3	3	22	
24					3,8	4	4	3,8	3,8	4	3,6	3,7	3,7	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	2,9	24	
26					3,4	3,5	3,6	3,4	3,5	3,6	3,3	3,2	3,4	3	3,1	3	2,8	2,8	2,8	26	
28					3,1	3,1	3,2	3	3,1	3,1	2,9	3	3	2,6	2,8	2,9	2,5	2,7	2,7	28	
30					2,8	2,8	2,9	2,6	2,8	2,8	2,5	2,7	2,8	2,2	2,4	2,6	2,2	2,4	2,5	30	
32					2,5	2,6	2,7	2,3	2,4	2,5	2,1	2,3	2,4	1,9	2,1	2,2	1,8	2	2,2	32	
34					2,2	2,3		2	2,1	2,2	1,8	2	2,1	1,6	1,8	1,9	1,6	1,7	1,9	34	
36					1,9	2		1,7	1,8		1,5	1,7	1,8	1,3	1,5	1,6	1,3	1,5	1,6	36	
38					1,7	1,7		1,4	1,5		1,3	1,4		1,1	1,2	1,3	1,1	1,2	1,3	38	
40					1,4			1,2	1,3		1,1	1,2		0,9	1	1,1	0,9	1	1,1	40	
42								1,1	1,1		0,9	1		0,8			0,8			42	
44								0,9			0,7	0,8								44	

t_250_11001_00_000 / 12001_00_000 / 13001_00_000

LTM 1060-3.1

		10,3 m			34,6 m			38,1 m			41,6 m			45,1 m			48 m				
		16 m			16 m			16 m			16 m			16 m			16 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
3	4,1																			3	4,1
3,5	4,1																			3,5	4,1
4	4																			4	4
4,5	4																			4,5	4
5	3,9																			5	3,9
6	3,7																			6	3,7
7	3,6	3,9			3,9															7	3,6
8	3,4	3,7			3,9			3,5			3			2,6						8	3,4
9	3,2	3,5			3,8			3,4			3			2,6			2,3			9	3,2
10	3,1	3,4			3,8			3,4			3			2,6			2,3			10	3,1
12	2,8	3,1	2,4		3,7	3,1		3,3			3			2,6			2,3			12	2,8
14	2,6	2,8	2,3		3,5	3		3,2	2,8		2,9	2,7		2,6			2,3			14	2,6
16	2,3	2,6	2,3		3,4	2,9	2,4	3,2	2,8		2,9	2,6		2,5	2,4		2,2			16	2,3
18	2	2,5	2,2		3,3	2,8	2,4	3,1	2,7	2,3	2,8	2,5		2,5	2,3		2,2	2,2		18	2
20	1,7	2,1	2,1		3,2	2,7	2,3	3	2,6	2,3	2,7	2,5	2,2	2,5	2,3	2,1	2,2	2,2		20	1,7
22	1,4	1,7	2		3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,2	2,7	2,4	2,2	2,4	2,2	2,1	2,2	2,1	2	22	1,4
24					2,9	2,5	2,2	2,8	2,4	2,2	2,6	2,3	2,2	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1	2	24	
26					2,8	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	2,5	2,3	2,1	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2	26	
28					2,6	2,4	2,2	2,6	2,3	2,1	2,5	2,2	2,1	2,3	2,1	2,1	2,1	2	2	28	
30					2,5	2,3	2,2	2,4	2,3	2,1	2,3	2,2	2,1	2,2	2,1	2	2,1	2	2	30	
32					2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	2	2,1	2	1,9	2	1,9	32	
34					2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	1,9	2	2,1	1,7	2	2	1,6	1,9	1,9	34	
36					2	2	2,1	1,8	1,9	2	1,7	1,9	1,9	1,4	1,7	1,9	1,3	1,6	1,8	36	
38					1,8	1,9	1,9	1,6	1,8	1,9	1,4	1,6	1,8	1,2	1,4	1,6	1,1	1,4	1,6	38	
40					1,5	1,7		1,4	1,5	1,6	1,2	1,4	1,5	1	1,2	1,4	0,9	1,2	1,3	40	
42					1,4	1,5		1,2	1,3		1	1,2	1,3	0,8	1	1,1	0,7	1	1,1	42	
44					1,2	1,3		1	1,1		0,8	1	1,1		0,8	0,9	0,8	0,9		44	
46					1			0,8	0,9			0,8			0,7			0,7		46	
48					0,9			0,7	0,8											48	

t_250_21001_00_000 / 22001_00_000 / 23001_00_000

CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

EXTENSION TREILLIS KLAPPSPITZE

		10,3 m			34,6 m			38,1 m			41,6 m			45,1 m			48 m				
		9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
3	7,9																			3	7,9
3,5	7,7																			3,5	7,7
4	7,4																			4	7,4
4,5	7,1																			4,5	7,1
5	6,8																			5	6,8
6	6,3																			6	6,3
7	5,8																			7	5,8
8	5,2																			8	5,2
9	4,7																			9	4,7
10	4,2																			10	4,2
12	3,3																			12	3,3
14	2,7																			14	2,7
16	2																			16	2
18																				18	
20																				20	
22																				22	
24																				24	
26																				26	
28																				28	
30																				30	
32																				32	
34																				34	
36																				36	

t_250_11011_00_000 / 12011_00_000 / 13011_00_000

		10,3 m			34,6 m			38,1 m			41,6 m			45,1 m			48 m				
		16 m			16 m			16 m			16 m			16 m			16 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
3	4,1																			3	4,1
3,5	4,1																			3,5	4,1
4	4																			4	4
4,5	4																			4,5	4
5	3,9																			5	3,9
6	3,7																			6	3,7
7	3,6																			7	3,6
8	3,4																			8	3,4
9	3,2																			9	3,2
10	3,1																			10	3,1
12	2,8																			12	2,8
14	2,6																			14	2,6
16	2,3																			16	2,3
18	2																			18	2
20	1,7																			20	1,7
22	1,4																			22	1,4
24																				24	
26																				26	
28																				28	
30																				30	
32																				32	
34																				34	
36																				36	
38																				38	
40																				40	

t_250_21011_00_000 / 22011_00_000 / 23011_00_000

10

LTM 1060-3.1