

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 101

LIEBHERR

LTM 1100 5.2

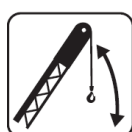
Camion grue télescopique

Teleskop - Mobilkran

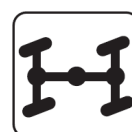
1



100 tonnes



10.8-19 mètres
Inclinable 0° 20°
40°



10 x 8 x 10



52 mètres



84 mètres



60 tonnes

DIMENSIONS - ABMESSUNGEN



LTM 1100 5.2



	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
445/95 R 25 (16.00 R 25)	4000	3900	2750	2300	1940	2975	3130	3705	25°	13°	16°	21°	428

CARACTERISTIQUES - DATEN



Forces de levage Traglast	Poulies Rollen	Poids Gewicht	Brins Einscherung
100 t	7	1240 kg	14
90.2 t	5	700 kg	11
59.1 t	3	500 kg	7
26.1 t	1	450 kg	3
8.8 t	-	250 kg	1

3

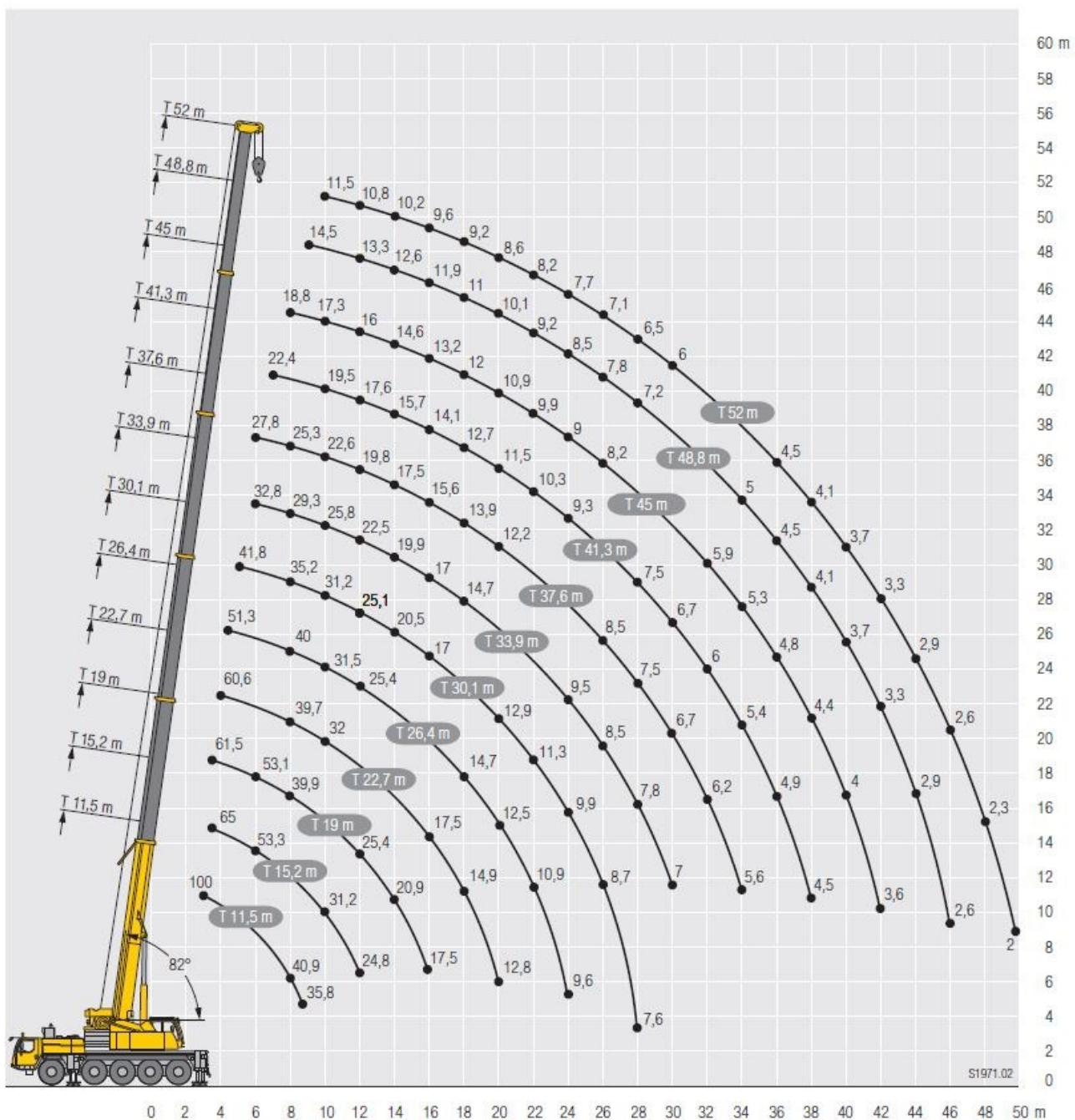


CAPACITES DE LEVAGE - TRAGLASTEN

DIAGRAMME DE LEVAGE ARBEITSBEREICHE

4

LTM 1100 5.2



CAPACITES DE LEVAGE - TRAGLASTEN

FLECHE PRINCIPALE TELESKOPAUSLEGER



	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
2,7	100												2,7
3	94,4	82,6											3
3,5	86,1	79,5	65	61,5									3,5
4	77,9	72,6	65,8	62	60,6								4
4,5	71,1	66,7	65,3	62,6	58,7								4,5
5	65,3	61,6	61,6	61	55,5	41,8							5
6	55	53	53,3	53,1	52,5	46	39,3	32,8	27,8				6
7	47,1	45,9	46,3	46,2	46	43,7	37,1	31,1	26,6	22,4			7
8	40,9	39,5	40,2	39,9	39,7	40	35,2	29,3	25,3	21,4	18,8		8
9	35,8	34,5	35,1	34,9	35	35,1	33,5	27,6	24	20,4	18,1	14,5	9
10			31,2	30,8	32	31,5	31,2	25,8	22,6	19,5	17,3	14	10
12			24,8		25,6	25,4	25,1	22,5	19,8	17,6	16	13,3	12
14				20,9	21	20,8	20,5	19,9	17,5	15,7	14,6	12,6	14
16				17,5	17,5	17,4	17	17	15,6	14,1	13,2	11,9	16
18					14,9	14,7	14,4	14,7	13,9	12,7	12	11	18
20					12,8	12,5	12,9	12,6	12,2	11,5	10,9	10,1	20
22						10,9	11,3	10,9	10,5	10,3	9,9	9,2	22
24						9,6	9,9	9,5	9,5	9,3	9	8,5	24
26							8,7	8,5	8,5	8,2	8,2	7,8	26
28							7,6	7,8	7,5	7,5	7,5	7,2	28
30								7	6,7	6,7	6,6	6,3	30
32									6,2	6	5,9	5,6	32
34									5,6	5,4	5,3	5	34
36										4,9	4,8	4,5	36
38										4,5	4,4	4,1	38
40											4	3,7	40
42										3,6		3,3	42
44												2,9	44
46												2,6	46
48												2,3	48
50												2	50

* nach hinten - over rear - en arrière - sul posteriore - hacia atrás - при выдвинутой назад стреле

t_206_00032_00_000 / 00001_00_000

5

LTM 1100 5.2



	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	82,5												3
3,5	78,7	65	61,5										3,5
4	71,7	65,8	62	60,6									4
4,5	65,9	64,8	62,6	58,7	51,3								4,5
5	60,5	60,5	60,3	55,5	49,3	41,8							5
6	51,2	51,5	51,5	51,3	46	39,3	32,8	27,8					6
7	43,1	43,8	43,6	43,3	43,3	37,1	31,1	26,6	22,4				7
8	37,1	37,8	37,5	37,8	37,6	35,2	29,3	25,3	21,4	18,8			8
9	31,9	32,6	32,3	33,6	33,4	32,8	27,6	24	20,4	18,1	14,5		9
10		28,5	29,1	29,4	29,3	28,8	25,8	22,6	19,5	17,3	14	11,5	10
12		22,5	23,1	23	22,6	22	19,8	17,6	16	13,3	10,8		12
14			18,6	18,7	18,5	18,3	18,3	17,1	15,7	14,6	12,6	10,2	14
16			15,2	15,3	15,1	15,6	15,2	14,8	14	13,2	11,9	9,6	16
18				12,8	12,7	13,1	12,7	12,3	12,4	11,8	11	9,2	18
20				10,9	10,8	11,1	11	10,9	10,6	10,4	10,1	8,6	20
22					9,3	9,6	9,6	9,4	9,4	9,4	9	8,2	22
24					8,1	8,3	8,5	8,3	8,2	8,2	7,9	7,6	24
26						7,7	7,5	7,5	7,3	7,1	6,8	6,7	26
28						6,9	6,6	6,6	6,4	6,2	5,9	5,8	28
30							5,9	5,9	5,6	5,5	5,1	5,1	30
32								5,2	5	4,8	4,5	4,5	32
34								4,7	4,4	4,2	3,9	3,9	34
36									3,9	3,7	3,3	3,4	36
38									3,4	3,2	2,9	2,9	38
40										2,8	2,5	2,5	40
42										2,5	2,1	2,1	42
44											1,8	1,8	44
46											1,5	1,5	46
48												1,3	48
50												1,1	50

t_206_00002_00_000

CAPACITES DE LEVAGE - TRAGLASTEN

FLECHE PRINCIPALE // TELESKOPAUSLEGER






EN

	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	82,2												3
3,5	77,3	65	61,5										3,5
4	70,2	65,8	62	60,6									4
4,5	63,9	63,3	62,6	58,7	51,3								4,5
5	57,5	57,5	57,2	55,3	49,3	41,8							5
6	47,1	47,5	47,5	45,5	43,7	39,3	32,8	27,8					6
7	38,8	39,6	39,4	39,5	37,1	34,7	31,1	26,6	22,4				7
8	32,4	33,3	34,2	33,1	31,2	29,3	27,6	25,3	21,4	18,8			8
9	27,1	28,4	29,1	28,3	26,8	25,4	24,1	22,7	20,4	18,1	14,5		9
10		23,9	24,5	24,5	23,4	22,2	21,7	20,5	19,2	17,3	14	11,5	10
12		17,6	18,3	18,3	18,3	18,2	17,2	16,5	15,8	14,9	13,3	10,8	12
14			14,1	14,3	14,2	14,6	14,1	13,5	13	12,8	12	10,2	14
16			11,3	11,9	11,3	11,7	11,9	11,8	11,1	10,6	9,9	9,6	16
18				9,8	9,5	10	9,9	9,8	9,3	8,9	8,3	8,1	18
20				8,2	8,3	8,4	8,3	8,2	7,9	7,5	7	6,8	20
22					7	7,2	7,1	7	6,7	6,4	5,9	5,8	22
24					6,1	6,2	6	6	5,7	5,5	5	4,9	24
26						5,3	5,2	5,1	4,9	4,7	4,2	4,1	26
28						4,7	4,5	4,4	4,1	4	3,5	3,5	28
30							3,9	3,8	3,5	3,3	3	2,9	30
32								3,2	3	2,8	2,5	2,4	32
34								2,8	2,5	2,4	2	2	34
36									2,1	1,9	1,6	1,6	36
38									1,8	1,6	1,2	1,3	38
40										1,3	0,9	0,9	40
42										1			42

t_206_00005_00_000

6

LTM 1100 5.2






EN

	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	82,1												3
3,5	76,8	65	61,5										3,5
4	69,4	65,8	62	60,6									4
4,5	62,7	62,3	61,6	58,7	51,3								4,5
5	55,9	56	55,6	53	49,1	41,8							5
6	45,4	46,2	45	43,7	41,4	38,3	32,8	27,8					6
7	37,1	38	37,4	36,1	33,8	31,6	29,5	26,6	22,4				7
8	30,5	31,4	31,5	30,1	28,4	26,8	25,4	23,8	21,4	18,8			8
9	24,5	25,9	26,6	25,7	24,3	23,2	22,5	21	19,7	18,1	14,5		9
10		21,7	22,3	22,2	21,2	20,8	19,6	18,7	17,7	16,7	14	11,5	10
12		15,7	16,5	16,6	16,3	16,2	15,5	14,9	14,2	13,8	13	10,8	12
14			12,6	13,2	12,6	13	12,9	12,5	11,8	11,3	10,5	10,1	14
16			10	10,5	10,4	10,8	10,7	10,3	9,7	9,2	8,6	8,4	16
18				8,6	8,7	8,9	8,7	8,6	8,1	7,7	7,1	6,9	18
20				7,2	7,3	7,4	7,3	7,2	6,8	6,4	5,9	5,7	20
22					6,1	6,3	6,1	6	5,7	5,4	4,9	4,8	22
24					5,2	5,4	5,2	5,1	4,8	4,6	4	4	24
26						4,6	4,4	4,3	4	3,9	3,3	3,3	26
28						3,9	3,8	3,7	3,4	3,2	2,8	2,7	28
30							3,2	3,1	2,8	2,7	2,2	2,2	30
32								2,6	2,3	2,2	1,8	1,7	32
34								2,2	1,9	1,8	1,4	1,4	34
36									1,6	1,4	1	1	36
38									1,3	1,1			38

t_206_00006_00_000

CAPACITES DE LEVAGE - TRAGLASTEN

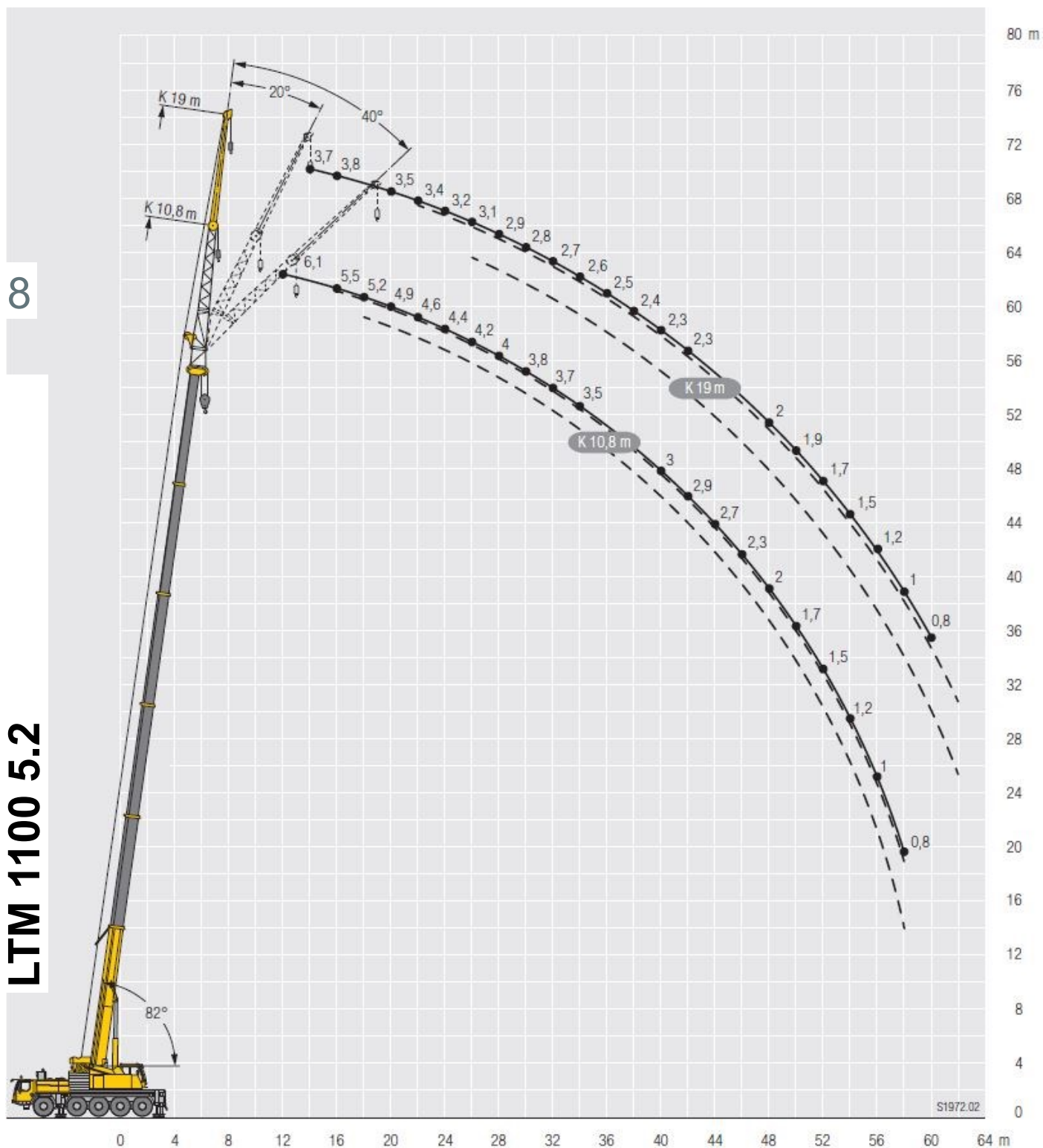
FLECHE PRINCIPALE // TELESKOPPAUSLEGER

				EN									
11,5-52 m													
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	81,7												3
3,5	74,3	65	61,5										3,5
4	65,2	65	59,2	52,3									4
4,5	57,5	55,1	50,1	45,5	43,8								4,5
5	50,3	46,8	44,3	41,6	38,1	35							5
6	37,2	35,7	34,2	31,8	29,6	27,6	25,8	23,6					6
7	27,9	27,5	26,6	25,1	23,4	22,7	21,3	19,9	18,5				7
8	20,9	21,8	21,4	21,1	19,1	18,7	18,2	17,2	16,1	15,3			8
9	16,1	17,6	17,7	17,6	16,6	16,4	15,5	14,7	13,7	13	12		9
10		14,3	14,9	15	14,5	14,1	13,3	12,7	11,8	11,2	10,3	10	10
12		9,8	10,6	11,2	10,9	10,7	10,2	9,7	9	8,5	7,7	7,5	12
14			7,8	8,4	8,5	8,4	8	7,6	7	6,6	5,9	5,7	14
16			6	6,5	6,6	6,7	6,3	6	5,5	5,1	4,5	4,4	16
18				5,2	5,3	5,4	5,1	4,8	4,3	4	3,5	3,4	18
20				4,1	4,1	4,3	4,1	3,9	3,4	3,1	2,6	2,5	20
22					3,3	3,5	3,3	3,1	2,7	2,4	1,9	1,8	22
24					2,6	2,8	2,6	2,5	2,1	1,8	1,2	1,2	24
26						2,2	2	1,9	1,5	1,2			26
28						1,7	1,6	1,5	1				28
30							1,2	1					30

t.206_00009_00_000

CAPACITES DE LEVAGE - TRAGLASTEN

DIAGRAMME DE LEVAGE ARBEITSBEREICHE



CAPACITES DE LEVAGE - TRAGLASTEN

EXTENSION TREILLIS (déport mécanique)

KLAPPSPITZE (mechanisch wippbar)



	11,5 m 10,8 m			37,6 m 10,8 m			41,3 m 10,8 m			45 m 10,8 m			48,8 m 10,8 m			52 m 10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3	17,5																		3
3,5	17,3																		3,5
4	17																		4
4,5	16,7																		4,5
5	16,4																		5
6	15,3	14,2																	6
7	14,1	13,8																	7
8	12,8	13,2																	8
9	11,9	12,3	11	13,4															9
10	11,1	11,4	10,1	13,1			12,2			9,9									10
12	9,5	10	8,9	12,5	11		11,8			9,4			7,6			6,1			12
14	8,6	8,6	7,8	11,9	10,5		11,4	10,2		8,9	8,5		7,2			5,8			14
16	7,6	7,7	7	11,1	9,8	8,4	10,8	9,6	8,4	8,6	8		6,9	6,5		5,5	5,3		16
18	6,7	7	6,6	10,2	9,2	8,1	10	9,1	8	8,1	7,6	7,3	6,5	6,2	6	5,2	5	4,9	18
20		6,2		9,4	8,7	7,7	9,3	8,6	7,7	7,7	7,2	6,9	6,1	5,9	5,7	4,9	4,7	4,6	20
22				8,7	8,2	7,3	8,5	8,1	7,3	7,2	6,8	6,6	5,8	5,6	5,5	4,6	4,5	4,4	22
24				7,9	7,7	7	7,8	7,7	7,1	6,9	6,4	6,3	5,5	5,3	5,2	4,4	4,3	4,2	24
26				7,2	7,2	6,6	7,2	7,2	6,8	6,5	6,1	6	5,2	5	5	4,2	4,1	4	26
28				6,4	6,6	6,3	6,5	6,6	6,5	6	5,8	5,7	5	4,8	4,8	4	3,9	3,8	28
30				5,7	6	5,7	5,8	6,1	6,2	5,5	5,6	5,5	4,8	4,7	4,6	3,8	3,7	3,7	30
32				5	5,5	5,2	5,2	5,4	5,6	5,1	5,2	5,3	4,6	4,5	4,5	3,7	3,6	3,6	32
34				4,6	5	4,8	4,8	5	5	4,7	4,8	5	4,4	4,3	4,3	3,5	3,4	3,4	34
36				4,3	4,6	4,5	4,5	4,6	4,6	4,2	4,4	4,6	4,2	4,2	4,2	3,4	3,3	3,3	36
38				4	4,1	4,2	4	4,2	4,3	3,9	4	4,1	3,9	3,8	4	3,2	3,2	3,2	38
40				3,6	3,7	3,8	3,6	3,8	3,9	3,7	3,8	3,9	3,5	3,4	3,8	3	3	3,1	40
42				3,4	3,4	3	3,4	3,4	3,5	3,4	3,5	3,6	3,1	3,1	3,4	2,9	2,9	3	42
44				3,2	3,3	1,7	3,2	3,3	3,2	3	3,2	3,2	2,7	2,8	3	2,7	2,4	2,8	44
46							2,9	3	2,5	2,7	2,8	2,9	2,4	2,5	2,6	2,3	2	2,6	46
48							2,6	2,7		2,4	2,5	2,5	2,1	2,2	2,3	2	2	2,3	48
50										2,1	2,2	2	1,8	1,8	1,9	1,7	1,8	2	50
52										1,8			1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	52
54													1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	54
56													1,1			1	1,1	1,1	56
58																0,8	0,8	0,8	58

t_206_11101_00_000/11201_00_000/11301_00_000

CAPACITES DE LEVAGE - TRAGLASTEN

EXTENSION TREILLIS (déport hydraulique)

KLAPPSPITZE (hydraulisch wippbar)



10

LTM 1100 5.2

	11,5 m 19 m			37,6 m 19 m			41,3 m 19 m			45 m 19 m			48,8 m 19 m			52 m 19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	7,6																		5
6	7,4																		6
7	7,3																		7
8	7,1																		8
9	6,8																		9
10	6,4																		10
12	5,7	4,3		5,2			5			4,6									12
14	5,1	3,9		5,2			5			4,6			4,2			3,7			14
16	4,6	3,6	3,1	5,1	4		5			4,6			4,2			3,8			16
18	4,1	3,3	2,9	4,9	3,9		4,9	3,9		4,5			4,2			3,6			18
20	3,8	3,2	2,8	4,8	3,7		4,7	3,8		4,4	3,7		4,1	3,6		3,5			20
22	3,5	3,1	2,7	4,6	3,5	2,9	4,6	3,6	2,9	4,3	3,6		4	3,5		3,4	3,3		22
24	3,3	3	2,7	4,5	3,4	2,8	4,5	3,5	2,9	4,2	3,5	2,9	3,9	3,4		3,2	3,2		24
26	3,1	2,9	2,7	4,2	3,3	2,8	4,3	3,3	2,8	4,2	3,4	2,8	3,8	3,3	2,8	3,1	3,1	2,8	26
28	2,9			4	3,2	2,7	4,2	3,2	2,8	4,1	3,3	2,8	3,7	3,2	2,8	2,9	2,9	2,8	28
30				3,9	3,1	2,7	4	3,1	2,7	4	3,2	2,7	3,5	3,2	2,8	2,8	2,8	2,7	30
32				3,7	3	2,7	3,8	3,1	2,7	3,8	3,1	2,7	3,4	3,1	2,7	2,7	2,7	2,6	32
34				3,5	3	2,7	3,7	3	2,7	3,7	3	2,7	3,3	3	2,7	2,6	2,6	2,5	34
36				3,4	2,9	2,7	3,5	2,9	2,7	3,6	3	2,7	3,2	3	2,7	2,5	2,5	2,4	36
38				3,3	2,9	2,7	3,4	2,9	2,7	3,5	2,9	2,7	3,1	2,9	2,7	2,4	2,4	2,3	38
40				3,1	2,8	2,7	3,3	2,8	2,7	3,4	2,9	2,7	3	2,8	2,7	2,3	2,3	2,2	40
42				3	2,8	2,6	3,2	2,8	2,7	3,2	2,8	2,7	2,9	2,7	2,7	2,3	2,2	2,2	42
44				2,8	2,7	2,6	3,1	2,8	2,7	2,9	2,8	2,7	2,8	2,7	2,7	2,2	2,2	2,2	44
46				2,5	2,7	2,5	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,6	2,1	2,1	2,1	46
48				2,4	2,5	2,4	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,3	2,5	2,6	2	2	2,1	48
50				2,2	2,4	2,3	2,3	2,5	2,6	2,4	2,6	2,6	2	2,3	2,5	1,9	1,9	2	50
52				2	2,2		2,2	2,5	2,5	2,1	2,3	2,4	1,8	2,1	2,2	1,7	1,9	2	52
54								2,3	2,2	1,9	2,1	2,1	1,5	1,8	1,9	1,5	1,7	1,8	54
56								2		1,6	1,8	1,8	1,3	1,5	1,6	1,2	1,5	1,6	56
58											1,6	1,5	1,1	1,3	1,3	1	1,2	1,4	58
60													0,9	1,1	1,1	0,8	1	1,1	60
62														0,9	0,8		0,8	0,9	62

t_206_12101_00_000 / 12201_00_000 / 12301_00_000