

S2863.02

PASSIL (SEDE)

Estrada Nacional 4, Km 18
Passil
2890-020 Alcochete
Tel: [+351] 212 328 000
Fax: [+351] 212 328 029

PORTO

Rua de Recarei
Quinta do Ribeiro - Gondivai
4465-728 Leça do Balio
Tel: [+351] 229 579 430
Fax: [+351] 229 579 439

POMBAL

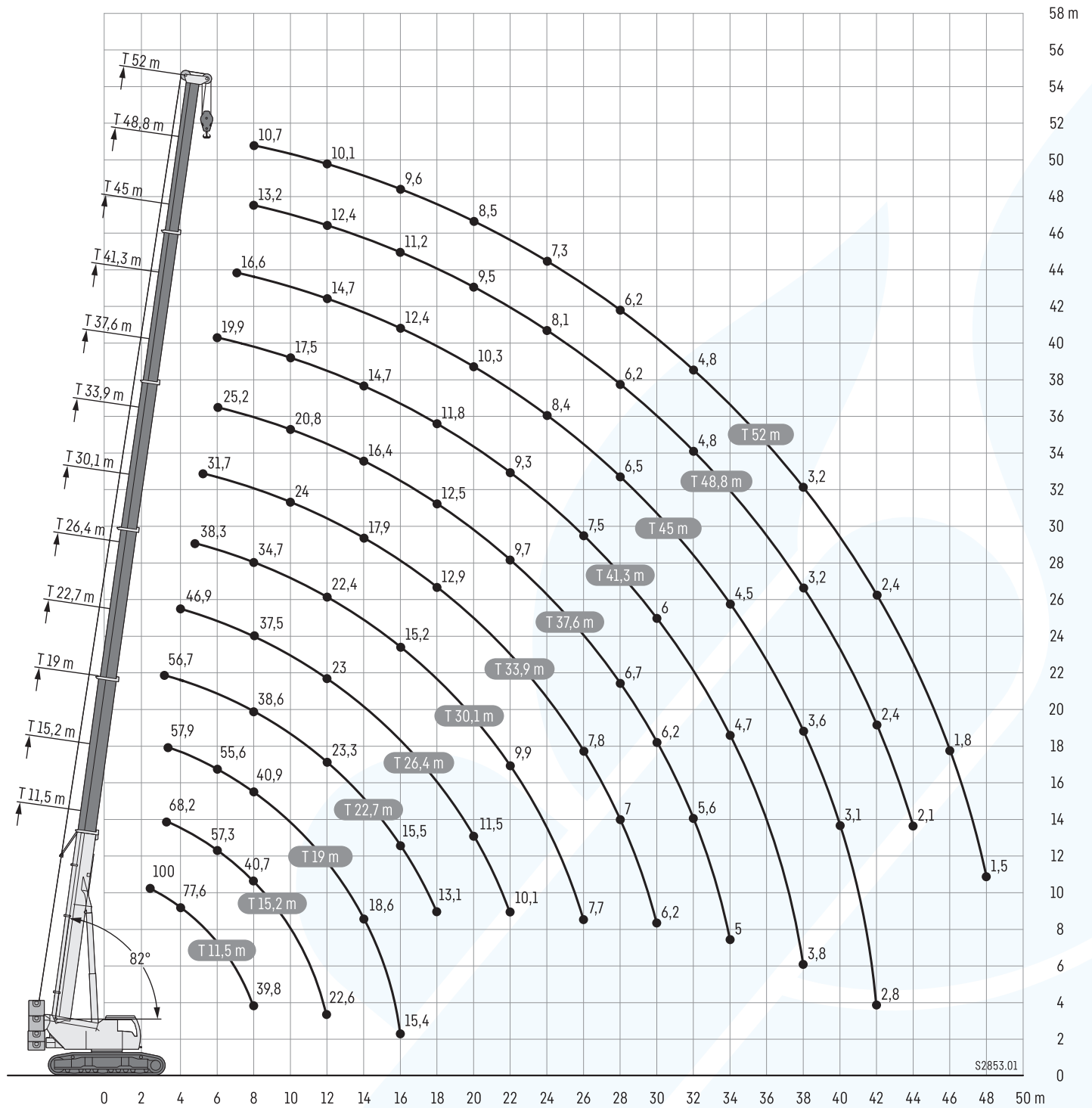
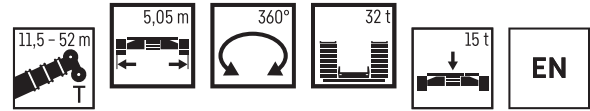
Estrada Nacional 1
Km 158,7 (Relvão)
3105-459 Redinha
Tel: [+351] 236 219 606
Fax: [+351] 236 219 425

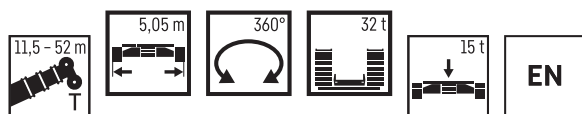
SINES

ZIL 2, Lote 1016
7520-904 Sines
Tel: [+351] 269 633 064
Fax: [+351] 269 633 066

ALGARVE

Estrada Nacional 125, Km 84,25
Lugar Conseguinte
Vale Judeu
8125-019 Quarteira
Tel: [+351] 289 328 370
Fax: [+351] 289 328 892

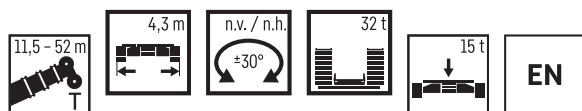




	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
2,5	100*												2,5
3	92,7*	68,2	57,9	56,7									3
3,5	82,1*	69,2	66,8	55,3									3,5
4	77,6	70	67,1	53,8	46,9								4
4,5	71,8	69,4	64,4	54,2	45,5	38,3							4,5
5	66,6	66,3	61,2	54,4	44,6	39,4	31,7						5
6	57,6	57,3	55,6	51,5	44,1	37,9	30,7	25,2	19,9				6
7	48,6	48,8	46,8	44,9	41,8	36,3	29,1	24,5	19,4	16,6			7
8	39,8	40,7	40,9	38,6	37,5	34,7	27,3	23,3	18,8	16,4	13,2	10,7	8
9		34,1	34,4	34,1	33	31,2	25,5	22	18,2	16,1	13	10,6	9
10		29,1	29,5	30,2	29,3	27,7	24	20,8	17,5	15,8	12,8	10,4	10
11		25,3	26,1	26,4	26	24,8	22,5	19,6	16,9	15,2	12,6	10,3	11
12		22,6	23,2	23,3	23	22,4	21,1	18,5	16,2	14,7	12,4	10,1	12
14			18,6	18,7	18,5	18,1	17,9	16,4	14,7	13,6	11,8	9,9	14
16			15,4	15,5	15,2	15,2	15,3	14,6	13,2	12,4	11,2	9,6	16
18				13,1	12,8	13,3	12,9	12,5	11,8	11,3	10,4	9,2	18
20					11,5	11,4	11	10,7	10,7	10,3	9,5	8,5	20
22					10,1	9,9	9,7	9,7	9,3	9,2	8,7	7,9	22
24						8,7	8,6	8,5	8,4	8,4	8,1	7,3	24
26						7,7	7,8	7,5	7,5	7,4	7,1	6,8	26
28							7	6,7	6,6	6,5	6,2	6,2	28
30								6,2	6	5,8	5,5	5,4	30
32									5,6	5,3	5,1	4,8	32
34									5	4,7	4,5	4,2	34
36										4,2	4	3,7	36
38										3,8	3,6	3,2	38
40											3,1	2,8	40
42											2,8	2,4	42
44												2,1	44
46												1,8	46
48												1,5	48

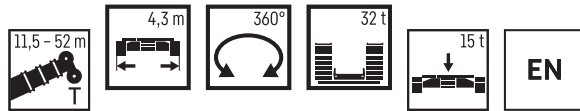
* 16 t Drehbühnenballast · 16 t counterweight slabs · 16 t contrepoids de la partie tournante
16 t zavorra piattaforma girevole · 16 t placas de contrapeso · 16 t портивовес поворотной платформы

t_251_001_00805_01_000 / 00011_01_000



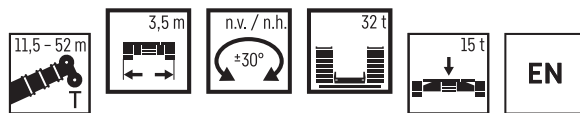
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	81,9	68,2	57,9	56,7									3
3,5	80,4	69,2	66,8	55,3									3,5
4	77,6	70	67,1	53,8	46,9								4
4,5	71,8	69,4	64,4	54,2	45,5	38,3							4,5
5	66,6	66,3	61,2	54,4	44,6	39,4	31,7						5
6	57,6	57,3	54,8	47,8	43,5	37,9	30,7	25,2	19,9				6
7	48,6	48,8	46,8	43,3	39,8	35,8	29,1	24,5	19,4	16,6			7
8	39,8	40,7	40,9	38,4	35,7	32,3	27,3	23,3	18,8	16,4	13,2	10,7	8
9		34,1	34,4	34,1	32,3	29,3	25,5	22	18,2	16,1	13	10,6	9
10		29,1	29,5	30,2	29,2	26,8	24	20,8	17,5	15,8	12,8	10,4	10
11		25,3	26,1	26,4	26	24,6	22,5	19,6	16,9	15,2	12,6	10,3	11
12		22,6	23,2	23,3	23	22,4	21,1	18,5	16,2	14,7	12,4	10,1	12
14			18,6	18,7	18,5	18,1	17,9	16,4	14,7	13,6	11,8	9,9	14
16			15,4	15,5	15,2	15,2	15,3	14,6	13,2	12,4	11,2	9,6	16
18				13,1	12,8	13,3	12,9	12,5	11,8	11,3	10,4	9,2	18
20					11,5	11,4	11	10,7	10,7	10,3	9,5	8,5	20
22					10,1	9,9	9,7	9,7	9,3	9,2	8,7	7,9	22
24						8,7	8,6	8,5	8,4	8,4	8,1	7,3	24
26						7,7	7,8	7,5	7,5	7,4	7,1	6,8	26
28							7	6,7	6,6	6,5	6,2	6,2	28
30								6,2	6	5,8	5,5	5,4	30
32									5,6	5,3	5,1	4,8	32
34									5	4,7	4,5	4,2	34
36										4,2	4	3,7	36
38										3,8	3,6	3,2	38
40											3,1	2,8	40
42											2,8	2,4	42
44												2,1	44
46												1,8	46
48												1,5	48

t_251_001_00021_01_000



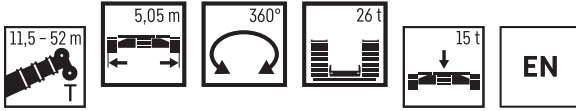
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
7	40,3	40,1	37,9	35									7
8	33	33,8	33,2	31	29								8
9		28,5	28,8	28,3	26,5	24,9							9
10		24,8	25,4	25,5	23,4	23,3	22,3						10
11		21,7	22,2	22,3	22	21	20,4	19,1	16,9				11
12		19,1	19,7	19,8	19,5	19,2	18,7	17,6	16,2	14,7			12
14			15,8	15,9	15,7	16,1	15,6	14,7	14,2	13,5	11,8	9,9	14
16			13,1	13,2	13,6	13,4	13	12,7	12,3	11,7	11,2	9,6	16
18				11,1	11,5	11,3	11,1	11,1	10,7	10,7	10	9,2	18
20					9,9	9,7	9,8	9,5	9,5	9,3	8,7	8,4	20
22					8,6	8,5	8,5	8,5	8,3	8,1	7,6	7,4	22
24						7,7	7,5	7,4	7,2	7,1	6,6	6,5	24
26						6,8	6,6	6,5	6,3	6,2	5,8	5,7	26
28							5,9	5,8	5,5	5,4	5	5	28
30							5,3	5,1	4,9	4,7	4,3	4,3	30
32								4,6	4,3	4,1	3,8	3,8	32
34								4,1	3,8	3,6	3,2	3,2	34
36									3,3	3,1	2,8	2,8	36
38									2,9	2,7	2,4	2,4	38
40										2,4	2	2	40
42										2,1	1,7	1,7	42
44											1,4	1,4	44
46												1,1	46
48												0,9	48

t_251_001_00031_01_000



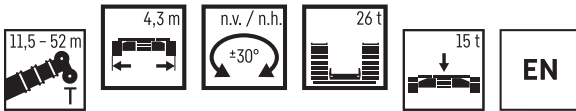
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	81,9	68,2	57,9	56									3
3,5	80,4	69,1	61,7	52,2									3,5
4	77,6	67,2	56	48,5	43,2								4
4,5	71,8	60,8	52,2	45,3	40,2	35,4							4,5
5	66,6	55,7	48,2	42,9	37,6	34,5	30,7						5
6	57	47,9	42,5	38,6	34,4	30,8	27,9	25,1	19,9				6
7	48,6	42,2	37,3	34,3	30,7	27,7	25,8	23,4	19,4	16,6			7
8	39,8	37,4	33,3	30,8	27,7	25,4	23,5	21,3	18,8	16,4	13,2	10,7	8
9		33,6	30,3	27,9	25,2	23,3	21,5	19,6	18	16,1	13	10,6	9
10		29,1	27,9	25,4	23	21,4	19,8	18	17,1	15,7	12,8	10,4	10
11		25,3	25,6	23,4	21,2	19,7	18,3	16,7	15,9	14,6	12,6	10,3	11
12		22,6	23,2	21,6	19,5	18,5	17	15,8	14,8	13,8	12,4	10,1	12
14			18,6	18,6	16,9	16,3	14,8	14	12,9	12,6	11,5	9,9	14
16			15,4	15,5	14,9	14,4	13	12,5	11,7	11,1	10,2	9,6	16
18				13,1	12,8	12,8	11,6	11,1	10,5	9,9	9	8,6	18
20					11,5	11,4	10,6	10	9,4	8,9	8	7,7	20
22					10,1	9,9	9,6	9	8,5	8	7,2	6,9	22
24						8,7	8,6	8,2	7,8	7,2	6,5	6,2	24
26						7,7	7,8	7,4	7,1	6,6	5,8	5,6	26
28							7	6,7	6,5	6	5,3	5	28
30							6,2	6,2	5,9	5,5	4,8	4,5	30
32								5,6	5,3	5	4,3	4,1	32
34								5	4,7	4,5	3,9	3,7	34
36									4,2	4	3,6	3,4	36
38									3,8	3,6	3,2	3,1	38
40										3,1	2,8	2,8	40
42										2,8	2,4	2,4	42
44											2,1	2,1	44
46												1,8	46
48												1,5	48

t_251_001_00041_01_000



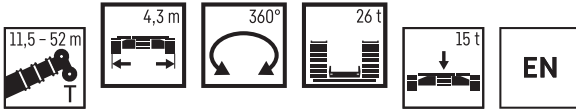
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	82,6	68,2	66,4	56,7	48								3
3,5	82,4	69,2	66,8	55,3	47,5	41,2							3,5
4	76,9	70	67,1	53,8	46,9	40,6	32,7						4
4,5	70,9	69,2	64,4	54,2	45,5	40	32,2						4,5
5	65,8	65,6	60,1	54,4	44,6	39,4	31,7	26					5
6	54,8	54	50,2	46,4	43,5	37,9	30,7	25,2	19,9				6
7	43,7	44,6	42,7	40,2	38,8	36,2	29,1	24,5	19,4	16,6			7
8	35,3	36,2	36,4	35,4	33,5	31,4	27,3	23,3	18,8	16,4	13,2	10,7	8
9		30,3	30,6	31	29,3	27,6	25,5	22	18,2	16,1	13	10,6	9
10		26,1	26,8	26,9	26	24,5	23,5	20,8	17,5	15,8	12,8	10,4	10
11		22,7	23,3	23,4	23,1	21,9	21	19,6	16,9	15,2	12,6	10,3	11
12		20	20,5	20,7	20,4	19,8	19,4	18,1	16,2	14,7	12,4	10,1	12
14			16,4	16,5	16,3	16,7	16,3	15,3	14,5	13,6	11,8	9,9	14
16			13,6	13,6	13,8	13,8	13,4	12,9	12,7	12,1	11,2	9,6	16
18				11,4	11,8	11,6	11,5	11,5	11	10,8	10,4	9,2	18
20					10,1	9,9	10,1	9,8	9,8	9,6	9	8,5	20
22					8,8	8,6	8,8	8,6	8,5	8,3	7,8	7,7	22
24						7,8	7,7	7,6	7,4	7,2	6,8	6,7	24
26						6,9	6,7	6,7	6,5	6,3	5,9	5,9	26
28							6	5,9	5,7	5,5	5,2	5,1	28
30							5,4	5,3	5	4,8	4,5	4,5	30
32								4,7	4,4	4,2	3,9	3,9	32
34								4,2	3,9	3,7	3,3	3,3	34
36									3,4	3,2	2,9	2,9	36
38									3	2,8	2,4	2,4	38
40										2,4	2,1	2,1	40
42										2,1	1,7	1,7	42
44											1,5	1,4	44
46												1,2	46
48												0,9	48

t_251_001_00012_01_000



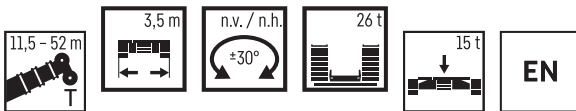
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	82,6	68,2	66,4	56,7	48								3
3,5	82,4	69,2	66,8	55,3	47,5	41,2							3,5
4	76,9	70	67,1	53,8	46,9	40,6	32,7						4
4,5	70,9	69,2	62,8	53,6	45,5	40	32,2						4,5
5	65,8	65,6	57,3	50	44,6	39,4	31,7	26					5
6	54,8	54	49,4	44,4	40,6	36,2	30,7	25,2	19,9				6
7	43,7	44,6	42,7	38,9	35,9	32,2	29	24,5	19,4	16,6			7
8	35,3	36,2	36,4	35,4	32,1	28,9	26,6	23,3	18,8	16,4	13,2	10,7	8
9		30,3	30,6	31	28,9	26,2	24,2	21,9	18,2	16,1	13	10,6	9
10		26,1	26,8	26,9	26	23,9	22,1	20,2	17,5	15,8	12,8	10,4	10
11		22,7	23,3	23,4	23,1	21,8	20,6	19,1	16,9	15,2	12,6	10,3	11
12		20	20,5	20,7	20,4	19,8	19,4	17,7	16,1	14,7	12,4	10,1	12
14			16,4	16,5	16,3	16,7	16,3	15,3	14,2	13,5	11,8	9,9	14
16			13,6	13,6	13,8	13,8	13,4	12,9	12,7	11,9	11,2	9,6	16
18				11,4	11,8	11,6	11,5	11,5	11	10,8	10,3	9,2	18
20					10,1	9,9	10,1	9,8	9,8	9,6	9	8,5	20
22					8,8	8,6	8,8	8,6	8,5	8,3	7,8	7,7	22
24						7,8	7,7	7,6	7,4	7,2	6,8	6,7	24
26						6,9	6,7	6,7	6,5	6,3	5,9	5,9	26
28							6	5,9	5,7	5,5	5,2	5,1	28
30							5,4	5,3	5	4,8	4,5	4,5	30
32								4,7	4,4	4,2	3,9	3,9	32
34								4,2	3,9	3,7	3,3	3,3	34
36									3,4	3,2	2,9	2,9	36
38									3	2,8	2,4	2,4	38
40										2,4	2,1	2,1	40
42										2,1	1,7	1,7	42
44											1,5	1,4	44
46												1,2	46
48												0,9	48

t_251_001_00022_01_000



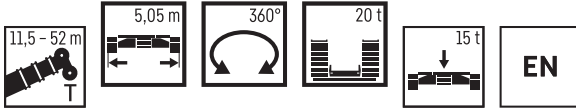
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
4,5	55,1	51,3											4,5
5	55,5	51,3	49	45,1									5
6	45,3	44,6	41,1	39,4	35,2	34							6
7	35,7	36,5	35,8	33,2	30,9	30,2							7
8	29,1	29,9	30,8	29,6	27,9	26,3	25	23,2	18,8				8
9		25,5	26,1	25,9	24,5	23,4	22,6	21,2	18,2	16,1			9
10		21,9	22,4	22,6	21,7	21	20,2	19	17,5	15,8	12,8	10,4	10
11		19,1	19,6	19,7	19,4	19,2	18,1	17	16,4	15,2	12,6	10,3	11
12		16,8	17,3	17,4	17,6	17,5	16,3	15,8	15,1	14,3	12,4	10,1	12
14			13,8	13,9	14,4	14,1	13,9	13,5	12,8	12,5	11,8	9,9	14
16			11,4	11,9	11,9	11,7	11,9	11,4	11,1	10,7	10	9,6	16
18				10	10	10,1	10	10	9,6	9,1	8,5	8,3	18
20					8,5	8,7	8,6	8,5	8,2	7,9	7,3	7,1	20
22					7,4	7,5	7,4	7,3	7,1	6,8	6,3	6,1	22
24						6,6	6,4	6,3	6,1	5,9	5,4	5,3	24
26						5,8	5,6	5,5	5,3	5,1	4,7	4,6	26
28							5	4,8	4,6	4,4	4	3,9	28
30							4,4	4,2	4	3,8	3,4	3,4	30
32								3,7	3,4	3,2	2,9	2,9	32
34								3,3	3	2,8	2,4	2,4	34
36									2,6	2,4	2	2	36
38									2,2	2	1,7	1,7	38
40										1,7	1,3	1,3	40
42										1,4	1	1	42

t 251_001_00032_01_000



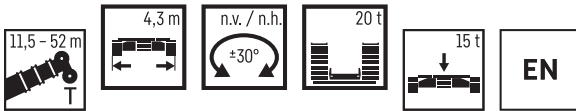
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	82,6	68,2	61,6	52,1	44,5								3
3,5	82,4	66,9	55,4	47,4	43,1	38							3,5
4	75,5	60,4	51,2	44,6	40,2	35,4	31,5						4
4,5	67,4	55,1	46,9	42,4	37,4	33,5	29,9						4,5
5	60,9	50,5	44,1	39,7	34,9	31,5	28,5	25,3					5
6	51,1	43,5	38,5	34,7	30,8	28	25,5	22,9	19,9				6
7	43,7	37,8	34,2	30,8	27,4	25,5	23	21,3	19,1	16,6			7
8	35,3	33,4	30,5	27,5	24,7	23,2	21,2	19,4	17,8	16,1	13,2	10,7	8
9		29,9	27,4	24,9	22,4	21,2	19,5	18	16,6	15,4	13	10,6	9
10		26,1	24,9	22,7	20,6	19,5	17,9	16,6	15,6	14,5	12,8	10,4	10
11		22,7	22,8	20,8	19	18	16,5	15,4	14,6	13,5	12,3	10,3	11
12		20	20,5	19,2	17,6	16,6	15,3	14,3	13,5	12,6	11,4	10,1	12
14			16,4	16,5	15,5	14,4	13,5	12,6	11,8	11	10	9,5	14
16			13,6	13,6	13,7	12,7	12,1	11,3	10,4	9,7	8,7	8,3	16
18				11,4	11,8	11,2	10,8	10,1	9,2	8,6	7,7	7,3	18
20					10,1	9,9	9,7	9,1	8,2	7,6	6,8	6,5	20
22					8,8	8,6	8,7	8,2	7,4	6,8	6,1	5,8	22
24						7,8	7,7	7,4	6,7	6,1	5,4	5,1	24
26						6,9	6,7	6,7	6	5,5	4,8	4,6	26
28							6	5,9	5,5	5	4,3	4,1	28
30							5,4	5,3	5	4,5	3,9	3,6	30
32								4,7	4,4	4,1	3,4	3,2	32
34								4,2	3,9	3,7	3,1	2,9	34
36									3,4	3,2	2,8	2,6	36
38									3	2,8	2,4	2,3	38
40										2,4	2,1	2	40
42										2,1	1,7	1,7	42
44											1,5	1,4	44
46												1,2	46
48												0,9	48

t 251_001_00042_01_000



	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	82,6	68,2	66,4	56,7	48								3
3,5	82,4	69,2	66,8	55,3	47,5	41,2							3,5
4	76	70	67,1	53,8	46,9	40,6	32,7						4
4,5	70	67	61,3	53,8	45,5	40	32,2						4,5
5	63,4	59,1	54	50,2	44,6	39,4	31,7	26					5
6	49,6	47,4	45,2	42,1	40,4	37,6	30,7	25,2	19,9				6
7	38,3	39,3	37,4	36,4	34,1	31,8	29	24,5	19,4	16,6			7
8	30,9	31,8	32,6	31,1	29,3	27,4	26,1	23,3	18,8	16,4	13,2	10,7	8
9		26,8	27,5	27,2	25,6	24,2	22,9	21,4	18,2	16,1	13	10,6	9
10		22,9	23,5	23,6	22,6	21,7	21	19,7	17,5	15,8	12,8	10,4	10
11		19,8	20,4	20,5	20,1	19,5	18,8	17,6	16,6	15,2	12,6	10,3	11
12		17,4	17,9	18	17,9	18	16,9	15,9	15,5	14,7	12,4	10,1	12
14			14,3	14,3	14,8	14,6	14,3	13,8	12,9	12,6	11,8	9,9	14
16			11,7	12,1	12,2	12	12,2	11,7	11,3	11	10,3	9,6	16
18				10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	9,8	9,4	8,7	8,5	18
20					8,7	8,9	8,7	8,6	8,4	8,1	7,5	7,3	20
22					7,5	7,6	7,5	7,4	7,2	7	6,4	6,3	22
24						6,7	6,5	6,4	6,2	6	5,5	5,4	24
26						5,9	5,7	5,6	5,4	5,2	4,8	4,6	26
28							5	4,9	4,6	4,4	4,1	4	28
30							4,4	4,3	4	3,8	3,5	3,4	30
32								3,7	3,4	3,3	2,9	2,9	32
34								3,3	3	2,8	2,5	2,4	34
36									2,6	2,4	2	2	36
38									2,2	2	1,7	1,7	38
40										1,7	1,3	1,3	40
42										1,4	1	1	42

t_251_001_00014_01_000

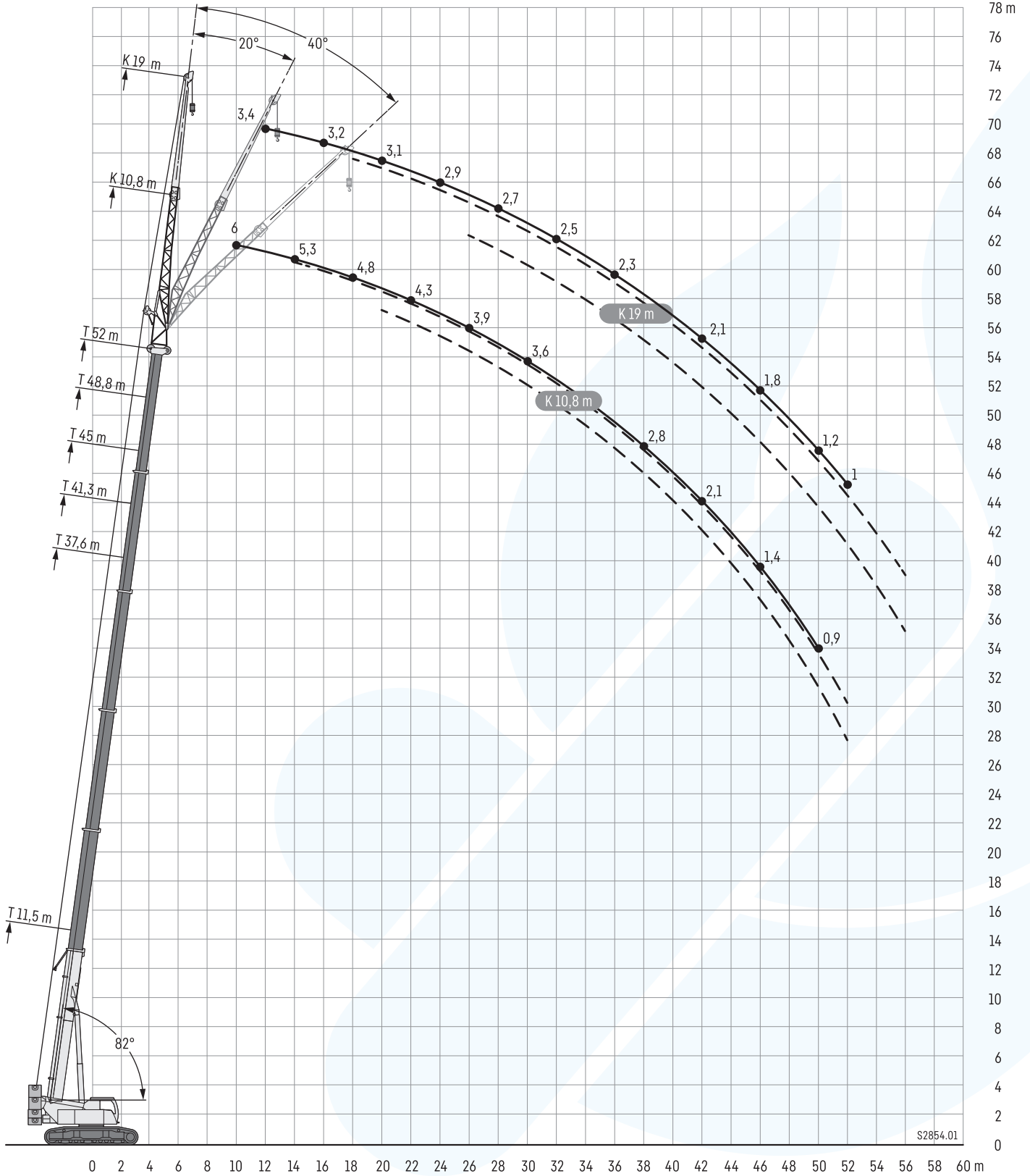


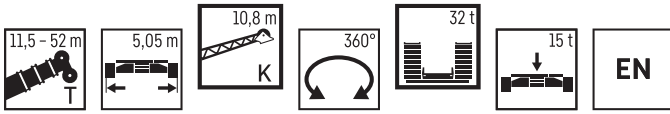
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	82,6	68,2	66,4	56,7	48								3
3,5	82,4	69,2	66,4	55,3	47,5	41,2							3,5
4	76	69,9	61,8	52,6	45,1	40,5	32,7						4
4,5	70	66,8	55,8	48,3	44,3	39,2	32,2						4,5
5	63,4	59,1	51,9	45,2	41,4	36,5	31,7	26					5
6	49,6	47,4	44,8	40,7	36	32,2	29,1	25,2	19,9				6
7	38,3	39,3	37,4	35,7	31,8	28,6	26	23,7	19,4	16,6			7
8	30,9	31,8	32,6	31,1	28,4	25,7	24,1	21,8	18,8	16,4	13,2	10,7	8
9		26,8	27,5	27,2	25,5	23,6	21,9	19,9	18	16,1	13	10,6	9
10		22,9	23,5	23,6	22,6	21,6	20	18,2	17,1	15,7	12,8	10,4	10
11		19,8	20,4	20,5	20,1	19,5	18,4	16,7	15,9	14,6	12,6	10,3	11
12		17,4	17,9	18	17,9	18	16,9	15,8	14,7	13,8	12,4	10,1	12
14			14,3	14,3	14,8	14,6	14,3	13,8	12,9	12,5	11,4	9,9	14
16			11,7	12,1	12,2	12	12,2	11,7	11,3	10,9	10	9,5	16
18				10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	9,8	9,4	8,7	8,4	18
20					8,7	8,9	8,7	8,6	8,4	8,1	7,5	7,3	20
22					7,5	7,6	7,5	7,4	7,2	7	6,4	6,3	22
24						6,7	6,5	6,4	6,2	6	5,5	5,4	24
26						5,9	5,7	5,6	5,4	5,2	4,8	4,6	26
28							5	4,9	4,6	4,4	4,1	4	28
30							4,4	4,3	4	3,8	3,5	3,4	30
32								3,7	3,4	3,3	2,9	2,9	32
34								3,3	3	2,8	2,5	2,4	34
36									2,6	2,4	2	2	36
38									2,2	2	1,7	1,7	38
40										1,7	1,3	1,3	40
42										1,4	1	1	42

t_251_001_00024_01_000



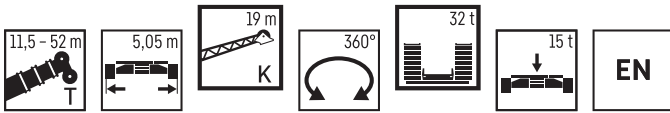
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
6	30,6	29,1											6
7	24,3	25,1	23,2	21,4	19,7								7
8	19,8	20,9	20,7	19,4	17,9	16,6							8
9		17,6	18,2	16,8	15,5	15,7	14,4						9
10		15,1	15,7	16,2	15	14,3	13,7	12,1					10
11		13,1	13,6	14,2	14	13,2	13	12,1	11,2	10,5			11
12		11,5	12	12,5	12,6	12,4	11,8	10,9	10,6	9,3	9,4	9,1	12
14			9,5	10	10,1	10,1	9,7	9,3	8,7	8,3	7,6	7,4	14
16			7,7	8,2	8,2	8,3	8,2	7,8	7,2	6,9	6,3	6,1	16
18				6,8	6,8	6,9	6,8	6,6	6,1	5,7	5,1	5	18
20					5,8	5,8	5,7	5,6	5,1	4,8	4,2	4,1	20
22					4,9	4,9	4,8	4,7	4,3	4	3,5	3,4	22
24						4,2	4,1	3,9	3,6	3,3	2,8	2,7	24
26						3,6	3,4	3,3	3	2,8	2,3	2,2	26
28							2,9	2,8	2,5	2,3	1,8	1,7	28
30							2,4	2,3	2	1,8	1,4	1,3	30
32								1,9	1,6	1,5	0,9	0,8	32
34								1,6	1,3	1,1			34
36									1				36





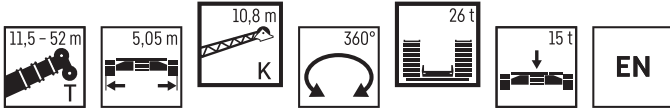
	11,5 m			37,6 m			41,3 m			45 m			48,8 m			52 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	11																		5
6	10,2																		6
7	9,3																		7
8	8,5	8,7				13,3				11,8									8
9	7,7	8,1				12,5				11,5			9,3			7,4			9
10	7,1	7,6	7,4			12,2				11,3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

t_251_005.01111_00_000 / 012111_00_000 / 013111_00_000



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

t_251_005.02111_00_000 / 022111_00_000 / 023111_00_000



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

t_251_005_01112_00_000 / 01212_00_000 / 01312_00_000



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

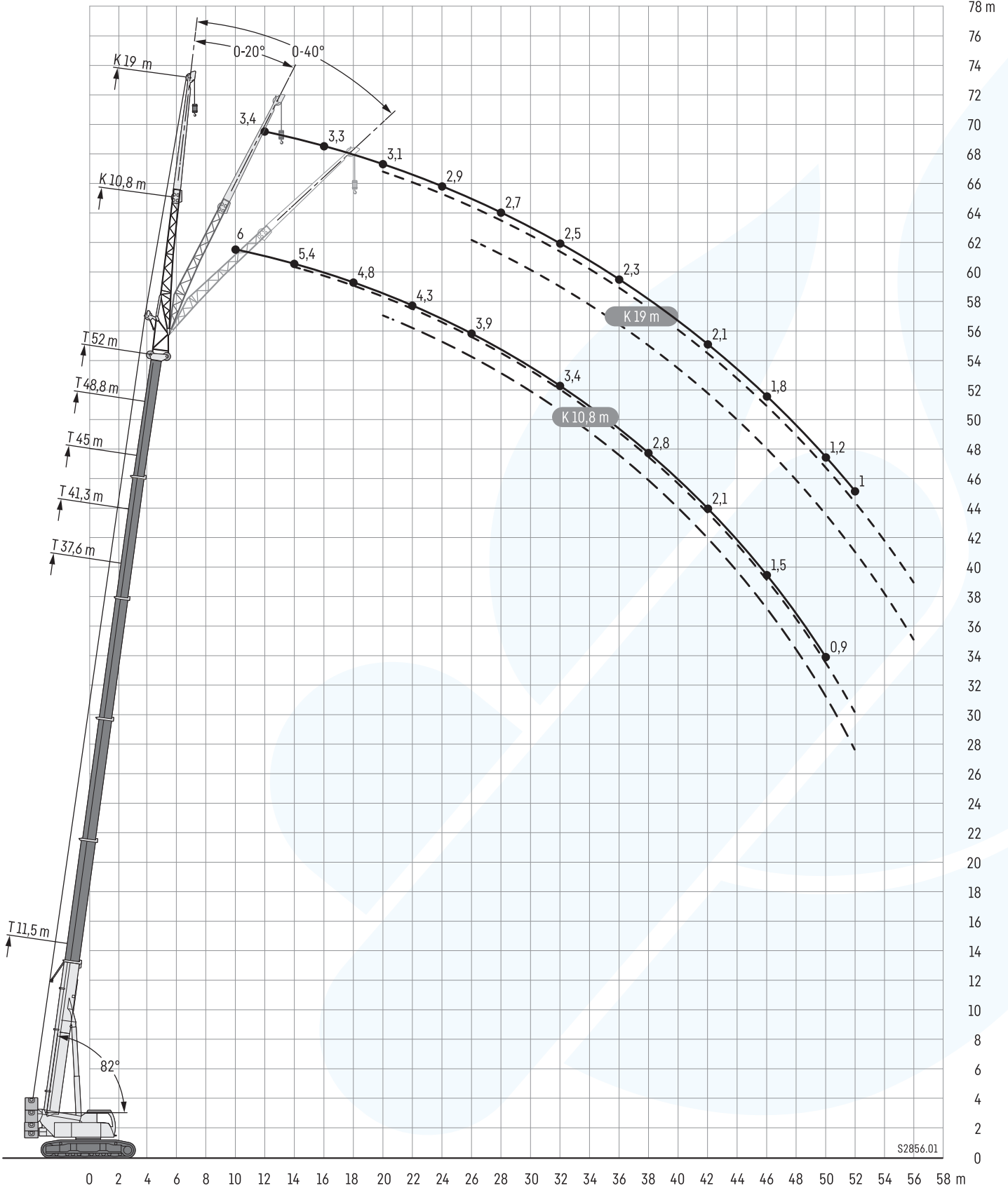
t_251_005_02112_00_000 / 02212_00_000 / 02312_00_000



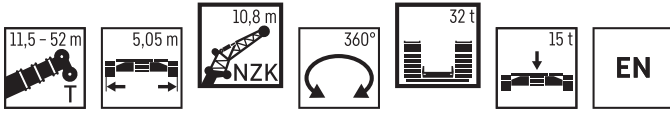
TRANSGRUA

www.transgrua.com

LIEBHERR LTR 1100

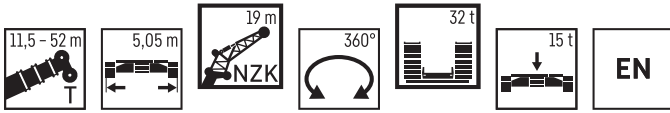


S2856.01



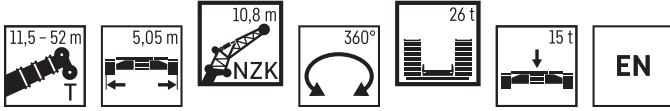
	11,5 m			37,6 m			41,3 m			45 m			48,8 m			52 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	11,1																		5
6	10,3																		6
7	9,5																		7
8	8,6	8,8		13															8
9	7,9	8,2		12,6			11,6												9
10	7,2	7,7	7,4	12,3			11,3			9,1				7,3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

t_251_004_01011_00_000

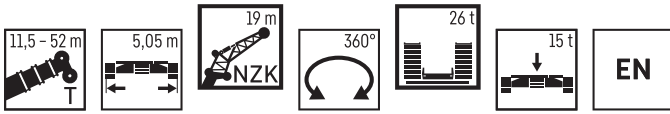


	11,5 m			37,6 m			41,3 m			45 m			48,8 m			52 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	4,4			5,3															7
8	4,2			5,2			5												8
9	4			5,1			4,9			4,5									9
10	3,8			5,1			4,9			4,5			4						10
11	3,6			5			4,8			4,4			4						11
12	3,5	3,1		4,8			4,7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

t_251_004_02011_00_000



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



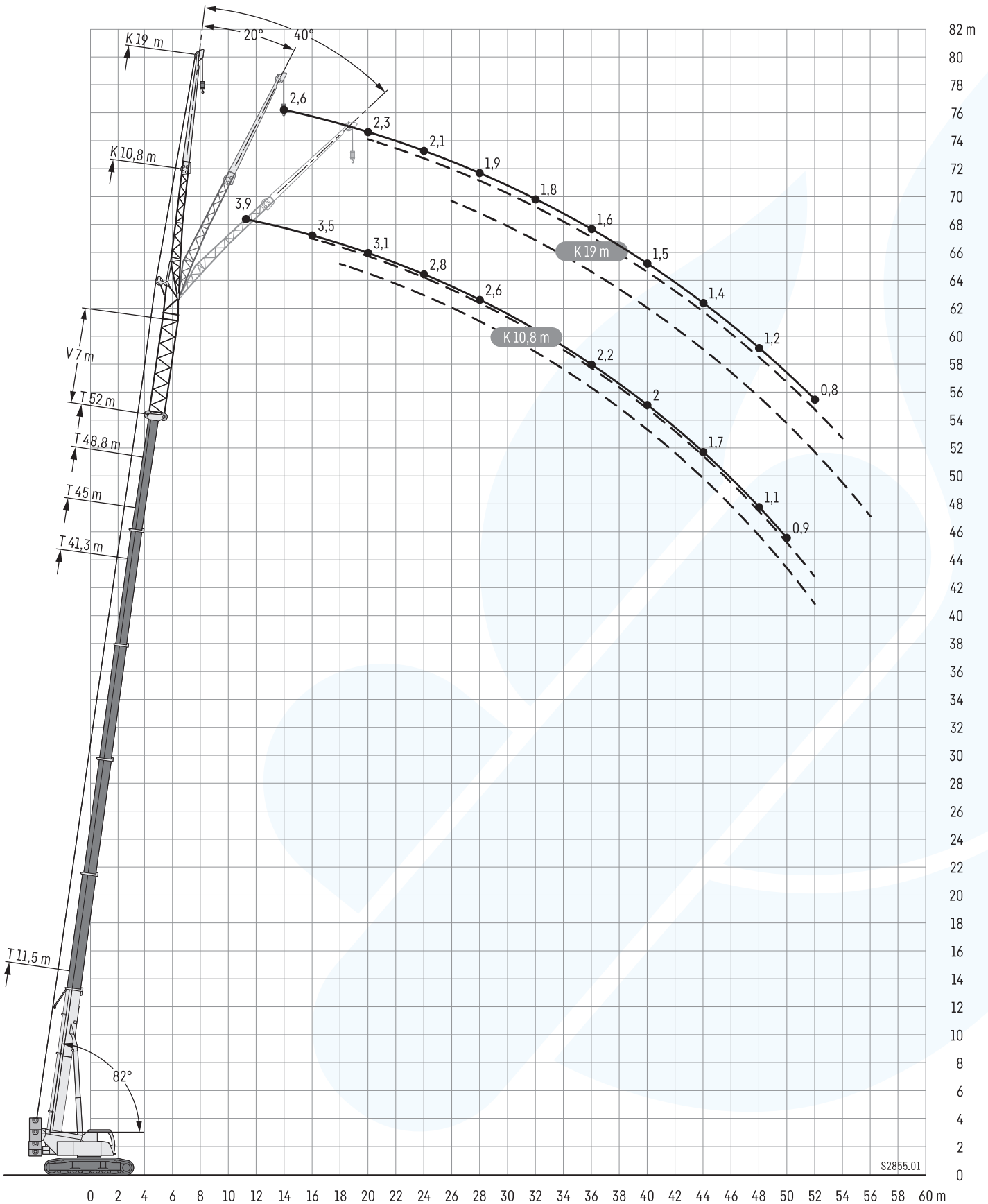
	11,5 m			37,6 m			41,3 m			45 m			48,8 m			52 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3,5	4,5																		3,5
4	4,6																		4
4,5	4,7																		4,5
5	4,7																		5
6	4,7																		6
7	4,4			5,3															7
8	4,2			5,2			5					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



TRANSGRUA

www.transgrua.com

LIEBHERR LTR 1100



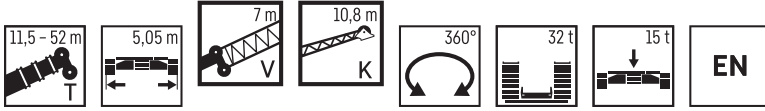
S2855.01



TRANSGRUA

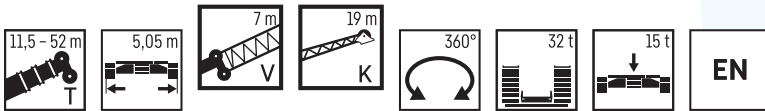
www.transgrua.com

LIEBHERR LTR 1100



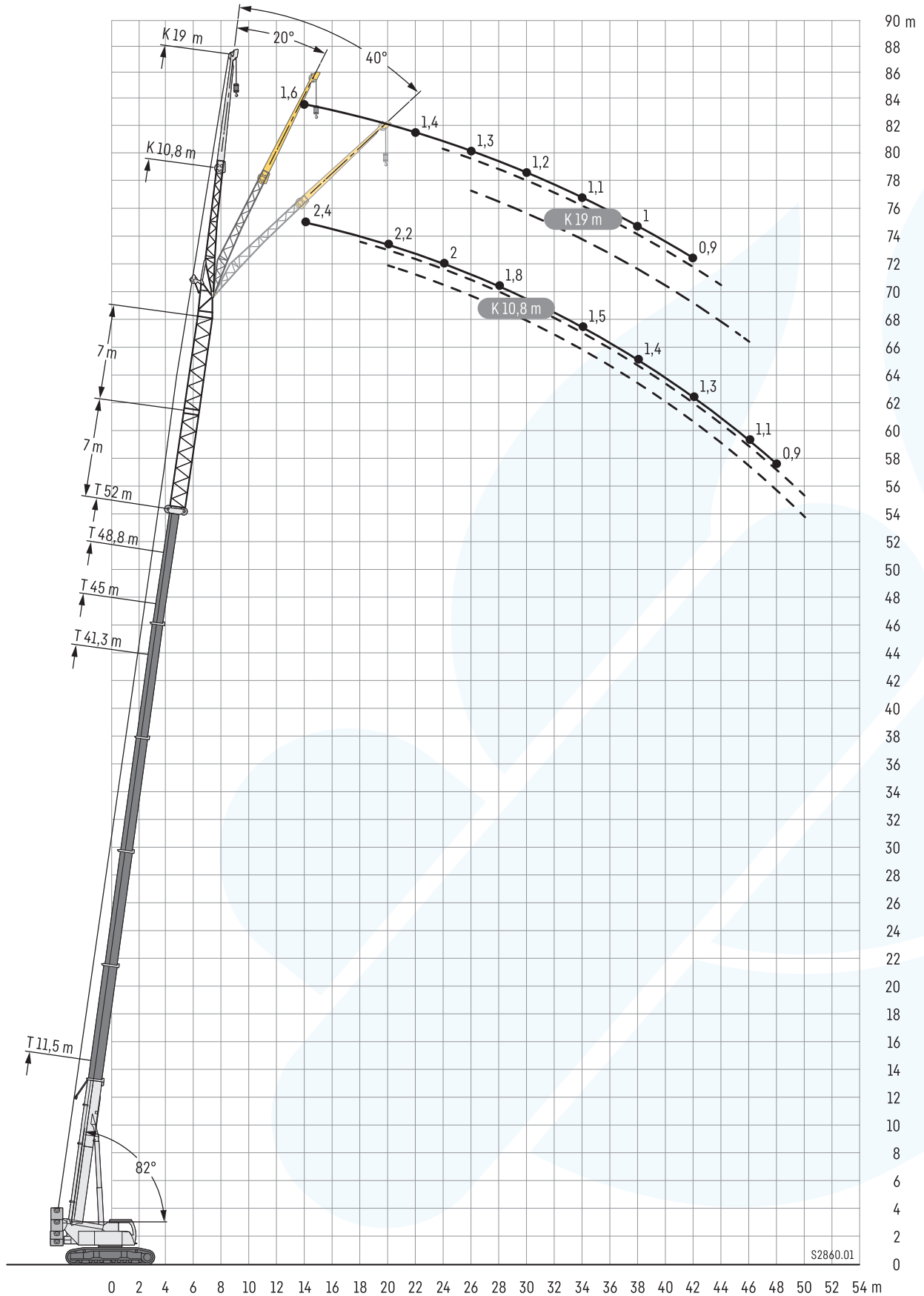
	11,5 m + 7 m			41,3 m + 7 m			45 m + 7 m			48,8 m + 7 m			52 m + 7 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	10,8 m			0°	20°	40°	0°	20°	40°		
6	4,8															6	
7	4,6															7	
8	4,3															8	
9	4,1	4,1			5,6			5,3								9	
10	3,9	3,9			5,5			5,2			4,8					10	
11	3,7	3,7	3,7		5,3			5,1			4,7		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

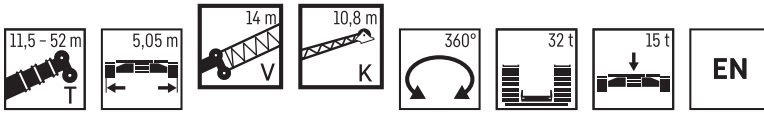
t_251_005_03111_00_000 / 005_03211_00_000 / 005_03311_00_000



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

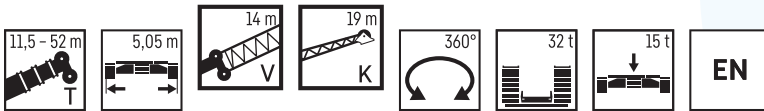
t_251_005_04111_00_000 / 005_04211_00_000 / 005_04311_00_000





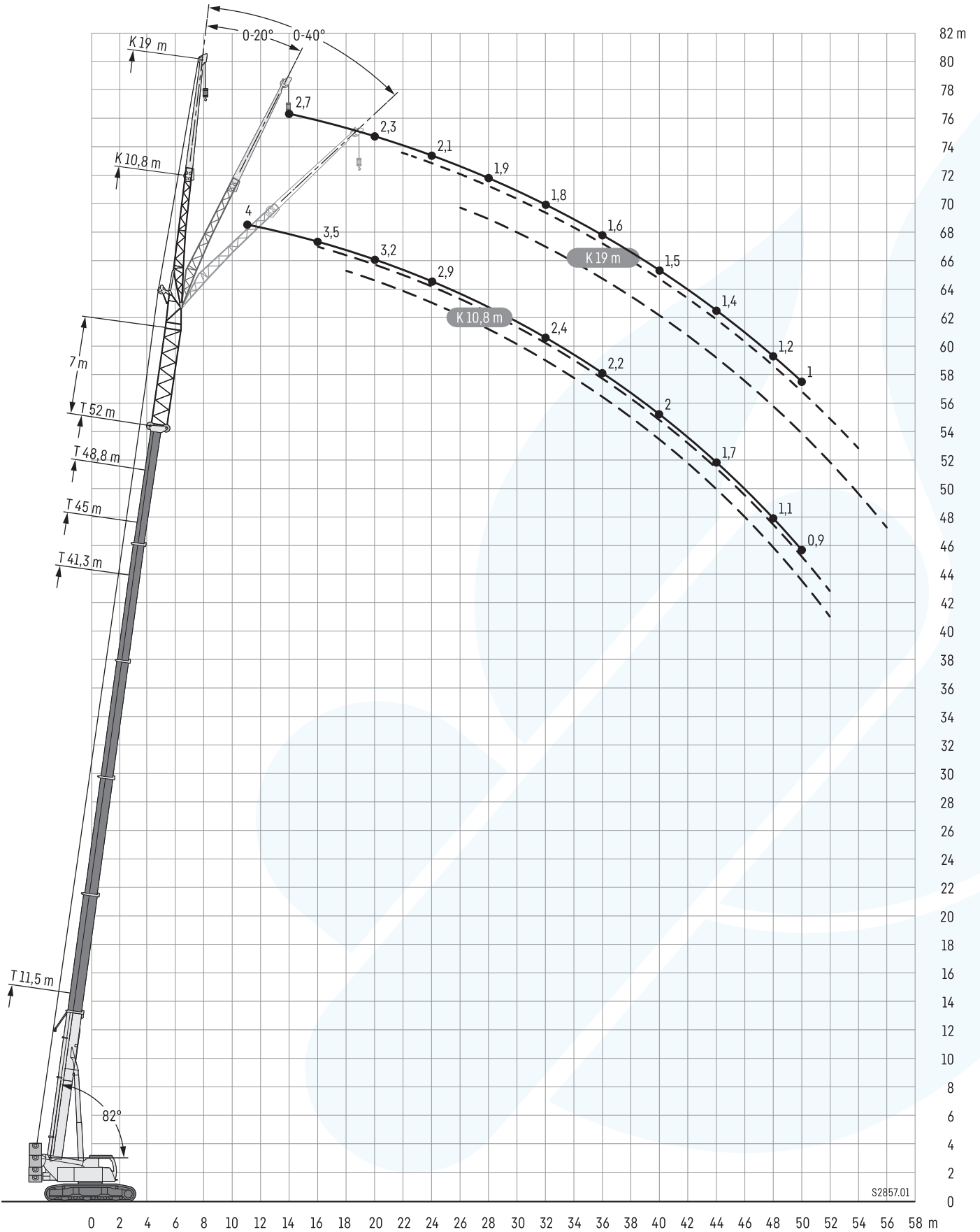
	11,5 m + 14 m			41,3 m + 14 m			45 m + 14 m			48,8 m + 14 m			52 m + 14 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	10,8 m			0°	20°	40°	0°	20°	40°		
7	3,6														7		
8	3,5														8		
9	3,4														9		
10	3,3	3,3			4,1										10		
11	3,1	3,1			4,1			3,8							11		
12	3	3	3,1		4			3,7			3				12		
14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

t_251_005_05111_00_000 / 005_05211_00_000 / 005_05311_00_000



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

t_251_005_06111_00_000 / 005_06211_00_000 / 005_06311_00_000





TRANSGRUA

www.transgrua.com

LIEBHERR LTR 1100



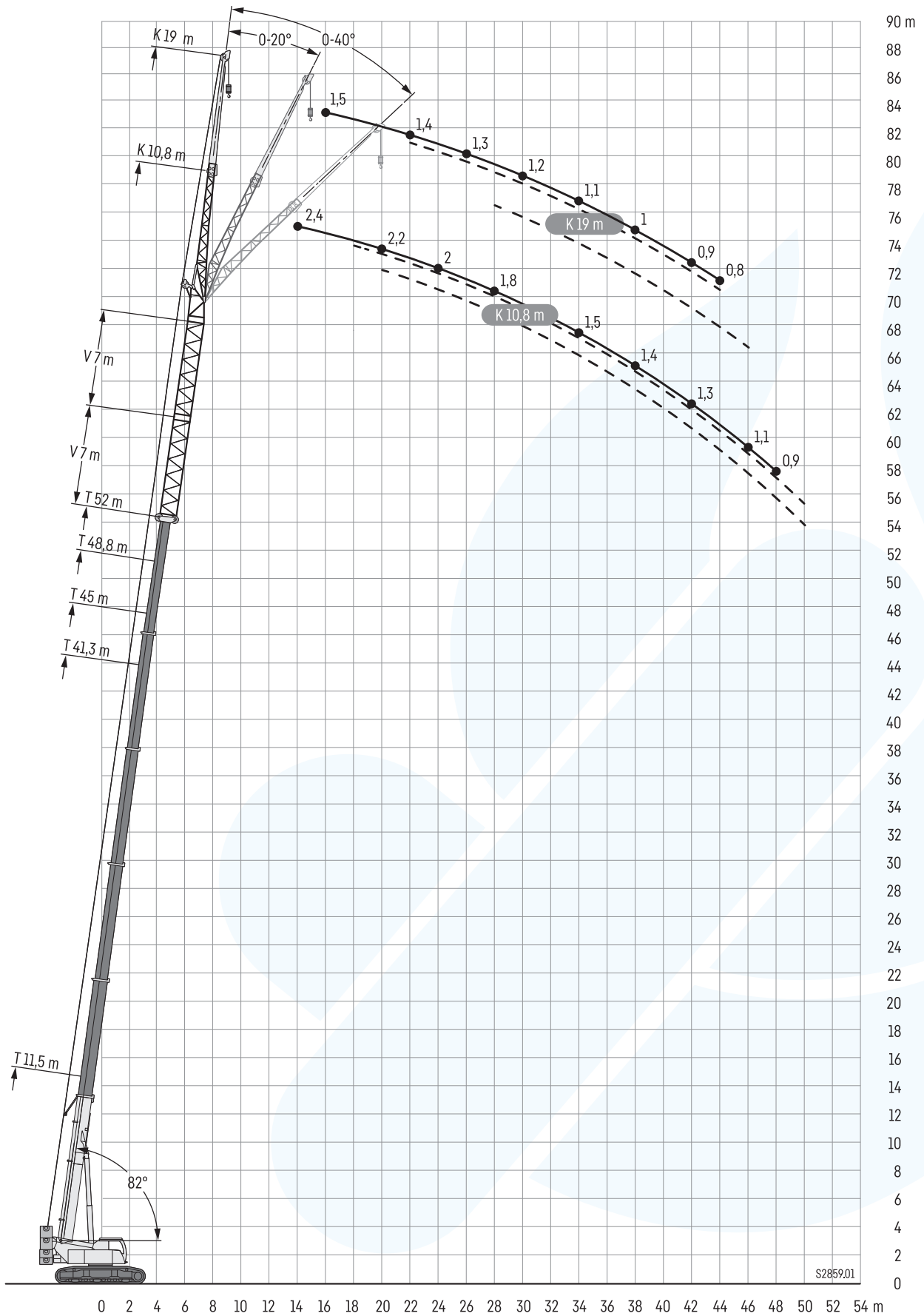
	11,5 m + 7 m			41,3 m + 7 m			45 m + 7 m			48,8 m + 7 m			52 m + 7 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	10,8 m			0°	20°	40°	0°	20°	40°		
6	4,9															6	
7	4,6															7	
8	4,4															8	
9	4,1	4,1		5,7												9	
10	3,9	3,9		5,5			5,2				4,8					10	
11	3,7	3,7	3,7	5,4			5,1				4,7			4	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

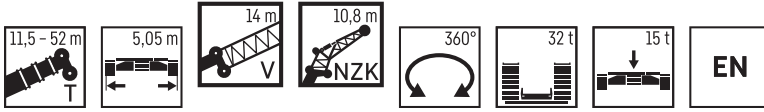
t_251_004_03011_00_000



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

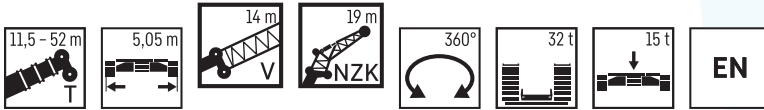
t_251_004_04011_00_000





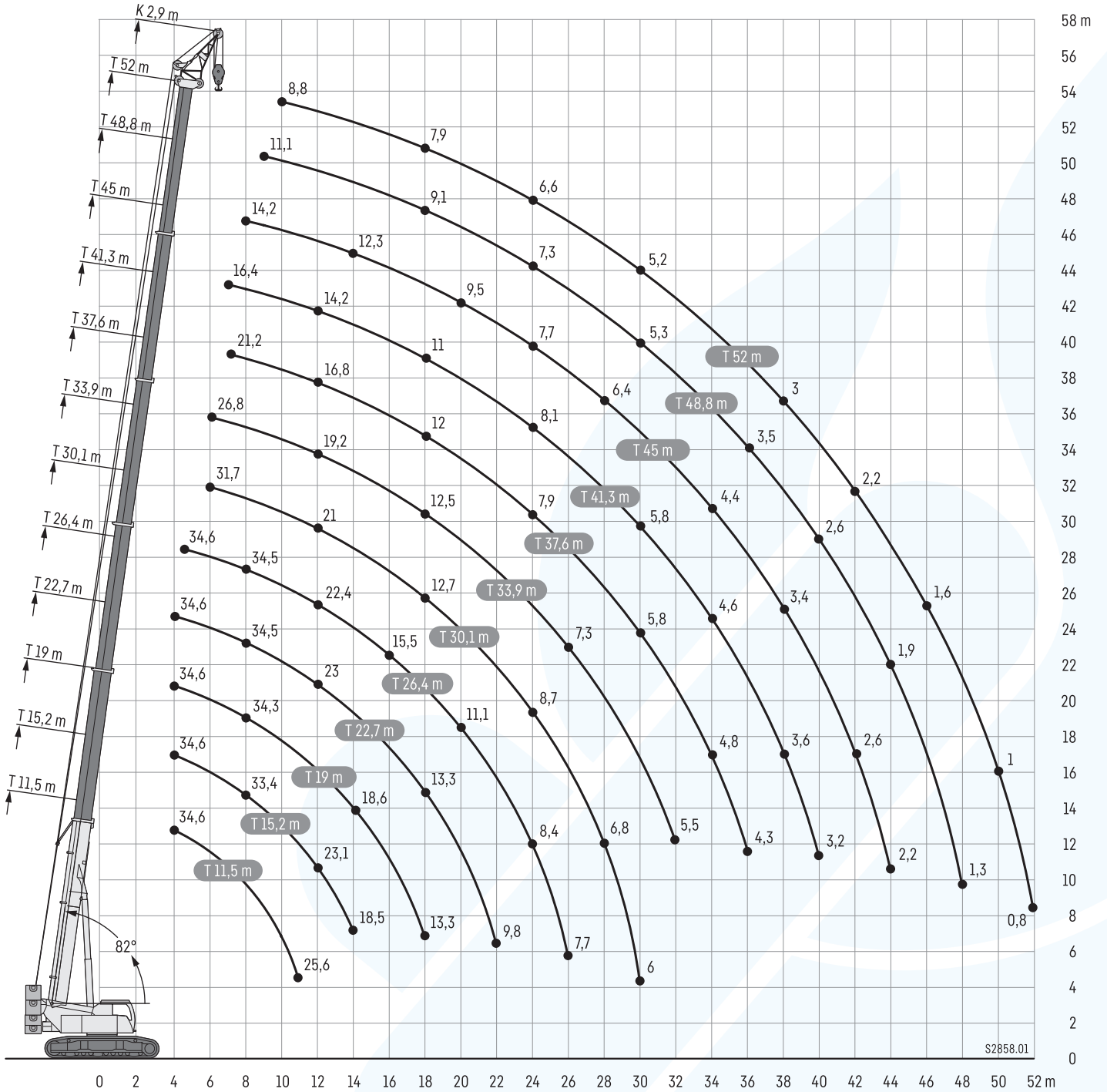
	11,5 m + 14 m			41,3 m + 14 m			45 m + 14 m			48,8 m + 14 m			52 m + 14 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	10,8 m			0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	3,5															7
8	3,5															8
9	3,4															9
10	3,2	3,2			4,1											10
11	3,1	3,1			4			3,7								11
12	2,9	3	3		3,9			3,7								12
14	2,7	2,7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

t_251_004_05011_00_000



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

t_251_004_06011_00_000

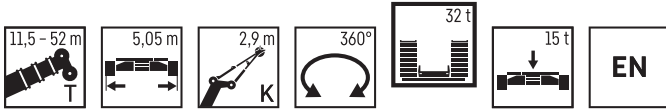




TRANSGRUA

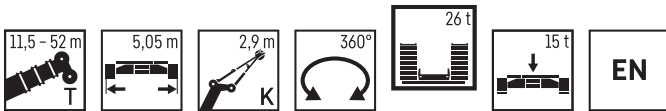
www.transgrua.com

LIEBHERR LTR 1100



	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	
	2,9 m												
4	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6								4
4,5	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6								4,5
5	34,4	34,6	34,6	34,6	34,6								5
6	34	34,6	34,6	34,6	34,6	31,7	26,8						6
7	33,4	34	34,6	34,5	34,6	30	25,7	21,2	16,4				7
8	32,1	33,4	34,3	34,5	34,5	28	24,6	20,6	16	14,2			8
9	30,6	32,7	33,4	33	31,4	25,9	23,1	19,9	15,6	14	11,1		9
10	28,7	30,1	30,1	29,5	27,8	24,2	21,7	18,9	15,1	13,8	11	8,8	10
11	25,6	26,2	26,3	26,1	24,9	22,7	20,3	17,8	14,6	13,6	10,8	8,7	11
12		23,1	23,2	23	22,4	21	19,2	16,8	14,2	13,2	10,7	8,6	12
14		18,5	18,6	18,4	18,6	18,3	17	15,1	13,3	12,3	10,2	8,3	14
16			15,3	15,7	15,5	15,1	14,9	13,5	12,2	11,3	9,7	8,1	16
18			13,3	13,3	13	12,7	12,5	12	11	10,4	9,1	7,9	18
20				11,4	11,1	10,9	10,9	10,7	9,9	9,5	8,5	7,5	20
22				9,8	9,6	9,6	9,5	9,2	8,9	8,7	7,9	7	22
24					8,4	8,7	8,3	7,9	8,1	7,7	7,3	6,6	24
26					7,7	7,6	7,3	7,1	7,1	7	6,8	6,1	26
28						6,8	6,6	6,5	6,3	6,4	6,1	5,7	28
30						6	5,9	5,8	5,8	5,7	5,3	5,2	30
32							5,5	5,1	5,1	5	4,6	4,6	32
34								4,8	4,6	4,4	4	4	34
36								4,3	4,1	3,8	3,5	3,5	36
38									3,6	3,4	3	3	38
40									3,2	2,9	2,6	2,6	40
42										2,6	2,2	2,2	42
44										2,2	1,9	1,9	44
46											1,6	1,6	46
48											1,3	1,3	48
50												1	50
52												0,8	52

t_251_002_00011_00_000



	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	
	2,9 m												
3	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6								3
3,5	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6								3,5
4	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6								4
4,5	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	33,7							4,5
5	34,4	34,6	34,6	34,6	34,6	33,1							5
6	34	34,6	34,6	34,6	34,6	31,7	26,8	17,2					6
7	33,4	34	34,6	34,5	34,6	30	25,7	21,2	16,4				7
8	32,1	33,4	34,2	33,2	31,8	28	24,6	20,6	16	14,2			8
9	30,6	31,4	31,2	29,6	27,8	25,9	23,1	19,9	15,6	14	11,1		9
10	26,5	26,8	26,9	26,2	24,6	23	21,7	18,9	15,1	13,8	11	8,8	10
11	23	23,3	23,4	23,2	21,9	21,5	20,2	17,8	14,6	13,6	10,8	8,7	11
12		20,5	20,6	20,4	20,1	19,5	18,4	16,8	14,2	13,2	10,7	8,6	12
14		16,3	16,4	16,8	16,6	16,1	15,4	14,5	13,3	12,3	10,2	8,3	14
16			13,9	13,9	13,6	13,4	12,9	12,7	11,9	11,3	9,7	8,1	16
18			11,6	11,6	11,4	11,4	11,3	10,8	10,5	10,1	9,1	7,9	18
20				9,9	9,8	10	9,6	9,3	9,3	8,7	8,5	7,5	20
22				8,5	8,7	8,6	8,4	8,2	8,1	8	7,6	7	22
24					7,7	7,5	7,3	7,3	7,2	7,1	6,6	6,4	24
26					6,8	6,6	6,6	6,4	6,4	6,2	5,7	5,6	26
28						5,8	5,9	5,9	5,6	5,4	5	4,8	28
30						5,4	5,2	5,2	4,9	4,7	4,3	4,2	30
32							4,6	4,5	4,3	4	3,7	3,7	32
34								4	3,7	3,5	3,2	3,1	34
36								3,5	3,2	3	2,7	2,7	36
38									2,8	2,6	2,2	2,2	38
40									2,4	2,2	1,9	1,9	40
42										1,9	1,5	1,5	42
44										1,6	1,2	1,2	44
46											1	0,9	46

t_251_002_00012_00_000



	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	
	2,9 m												
3	34,6	34,6	34,6	34,6									3
3,5	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6								3,5
4	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6								4
4,5	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	33,7							4,5
5	34,4	34,6	34,6	34,6	34,6	33,1							5
6	34	34,6	34,6	34,6	34,6	31,7	26,8	17,2					6
7	33,4	34	34,4	34,2	32,3	29,7	25,7	21,2	16,4				7
8	32,1	32,5	31,6	29,8	27,7	25,9	24,6	20,6	16	14,2			8
9	27,2	27,6	27,4	25,9	24,2	23,7	22,3	19,9	15,6	14	11,1		9
10	23,2	23,5	23,6	22,8	22	20,9	20	18,8	15,1	13,8	11	8,8	10
11	20	20,3	20,5	20,2	20	18,8	17,8	17	14,6	13,6	10,8	8,7	11
12		17,9	18	18,4	18	16,9	16,1	15,6	14,2	13,2	10,7	8,6	12
14		14,1	14,7	14,7	14,4	14,3	13,8	12,9	12,5	12	10,2	8,3	14
16			12	12	11,8	12,1	11,6	11,2	10,7	10,1	9,7	8,1	16
18			10	10	10,3	10,1	9,9	9,5	9,3	9,1	8,4	7,8	18
20				8,5	8,8	8,5	8,4	8,3	8,3	7,8	7,2	7	20
22				7,6	7,5	7,3	7,4	7,4	7,2	6,7	6,2	6	22
24					6,5	6,5	6,4	6,4	6,2	5,8	5,3	5,1	24
26					5,7	5,8	5,7	5,6	5,3	5	4,5	4,4	26
28						5,1	4,9	4,8	4,5	4,3	3,8	3,7	28
30						4,5	4,3	4,2	3,9	3,7	3,3	3,2	30
32							3,7	3,6	3,3	3,1	2,8	2,7	32
34								3,1	2,9	2,6	2,3	2,2	34
36								2,7	2,4	2,2	1,9	1,8	36
38									2	1,8	1,5	1,5	38
40									1,7	1,5	1,1	1,1	40
42										1,2	0,8		42
44										0,9			44