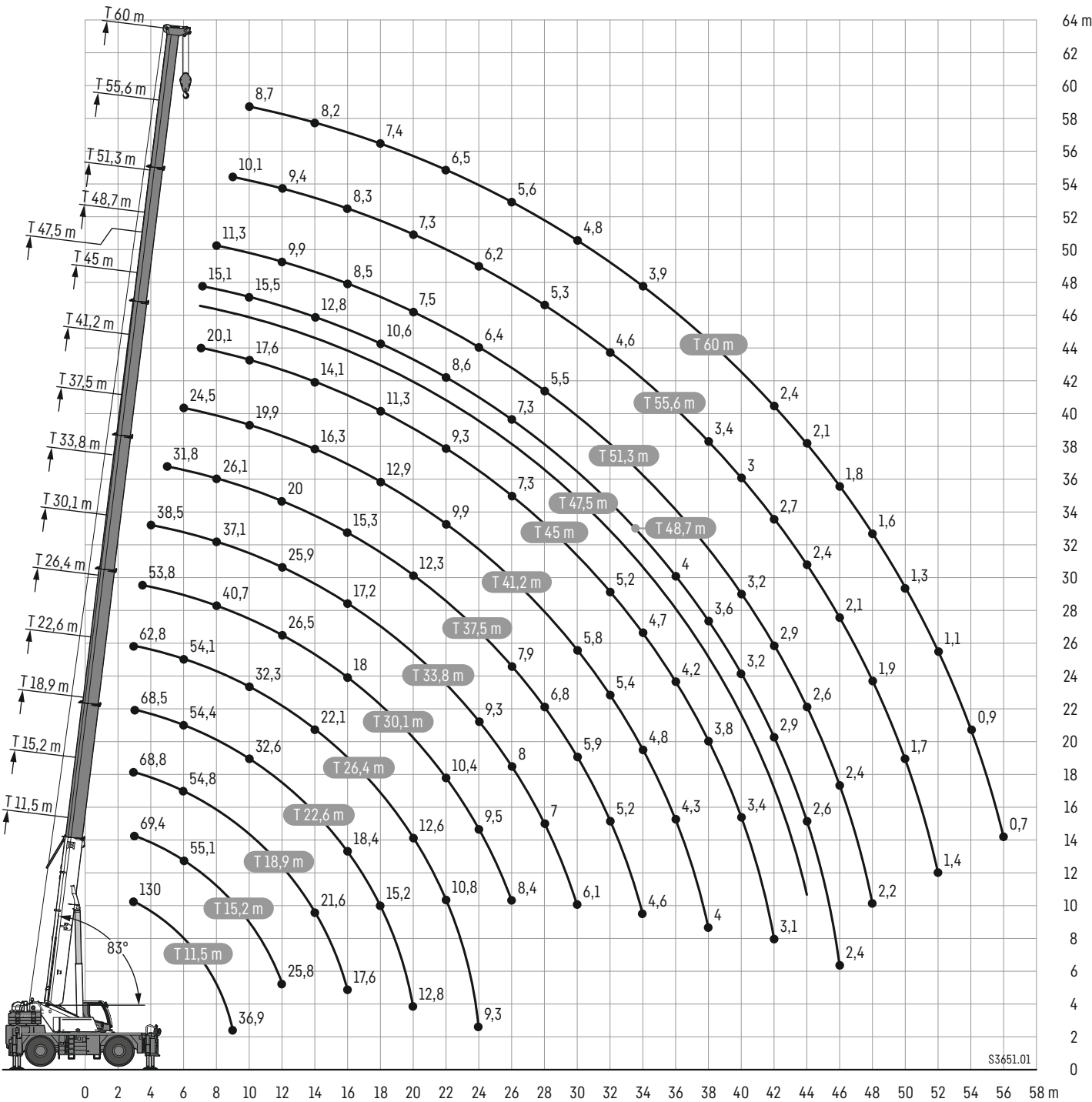


Hubhöhen

T

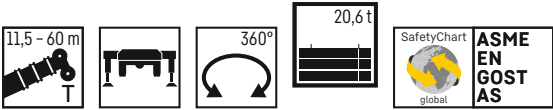
Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



Traglasten

T

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



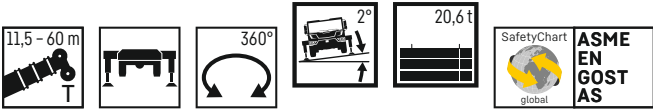
	11,5 m		15,2 m	18,9 m	22,6 m	26,4 m	30,1 m	33,8 m	37,5 m	41,2 m	45 m	47,5 m	48,7 m	51,3 m	55,6 m	60 m	
	*																
3	130	69,5	69,4	68,8	68,5	62,8											3
3,5	79,9	69,5	69,4	68,8	68,5	62,8	53,8										3,5
4	74,3	69,5	69,3	68,8	68,3	62,8	53,4	38,5									4
4,5	69,5	67,6	67,7	67,1	66,9	61,9	53	43,1									4,5
5	65,3	62,8	63,2	62,7	62,4	59,6	52,4	42,9	31,8								5
6	57,9	54,7	55,1	54,8	54,4	54,1	50,7	41,4	29,9	24,5							6
7	49,1	47,9	48,3	48	48,6	48,4	46,6	39,1	28	23,3	20,1	12,4	15,1				7
8	42,3	41	41,8	41,2	42,2	41,9	40,7	37,1	26,1	22,1	19,3	11,9	16,6	11,3			8
9	36,9	35,7	36,5	36,7	36,9	36,8	36	35,1	24,4	20,9	18,5	11,4	16,1	11	10,1		9
10			32,2	32,5	32,6	32,3	32,8	32	22,7	19,9	17,6	11	15,5	10,6	9,9	8,7	10
11			28,7	29	29,1	29,3	29,3	28,8	21,2	19	16,7	10,5	14,8	10,2	9,7	8,7	11
12			25,8	26,1	26,1	26,7	26,5	25,9	20	18,1	15,8	10	14,1	9,9	9,4	8,6	12
13				23,7	23,7	24,2	24	23,2	18,7	17,2	14,9	9,6	13,5	9,5	9,1	8,4	13
14				21,6	22	22,1	21,8	20,9	17,5	16,3	14,1	9,2	12,8	9,2	8,8	8,2	14
15				19,5	20,2	20,1	19,8	18,9	16,2	15,4	13,4	8,9	12,2	8,9	8,6	8	15
16				17,6	18,4	18,3	18	17,2	15,3	14,5	12,7	8,6	11,6	8,5	8,3	7,8	16
18					15,2	15,1	14,7	14,3	13,8	12,9	11,3	8	10,6	8	7,8	7,4	18
20					12,8	12,6	12,3	12	12,3	11,5	10,2	7,4	9,5	7,5	7,3	6,9	20
22						10,8	10,4	10,9	10,3	9,9	9,3	6,7	8,6	6,9	6,8	6,5	22
24						9,3	9,5	9,3	9,1	8,3	8,5	6,2	7,9	6,4	6,2	6	24
26							8,4	8	7,9	7	7,3	5,7	7,3	5,9	5,8	5,6	26
28								7	6,8	6,3	6,6	5,2	6,3	5,5	5,3	5,2	28
30								6,1	5,9	5,8	5,8	4,8	5,4	5	5	4,8	30
32									5,2	5,4	5,2	4,5	4,8	4,7	4,6	4,4	32
34									4,6	4,8	4,7	4,2	4,4	4,4	4,2	3,9	34
36										4,3	4,2	4	4	4	3,8	3,5	36
38										4	3,8	3,8	3,6	3,6	3,4	3,1	38
40											3,4	3,5	3,2	3,2	3	2,7	40
42											3,1	3,2	2,9	2,9	2,7	2,4	42
44												2,9	2,6	2,6	2,4	2,1	44
46													2,4	2,4	2,1	1,8	46
48														2,2	1,9	1,6	48
50															1,7	1,3	50
52															1,4	1,1	52
54																0,9	54
56																0,7	56

* ± 0° nach hinten · over rear · en arriere · sul posteriore · hacia atras · стрела повернута назад

Traglasten

T

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

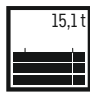
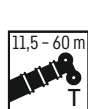


	11,5 m	15,2 m	18,9 m	22,6 m	26,4 m	30,1 m	33,8 m	34,5 m	37,5 m	41,2 m	45 m	47,5 m	48,7 m	51,3 m	55,6 m	60 m	
4,5	41	39,7	38,2	37,3													4,5
5	38,3	37,1	35,8	34,9	33,7												5
6	33,7	32,7	31,8	31,1	30	28,7											6
7	30	29,2	28,5	28	27	25,9	23,7	21,4									7
8	27	26,5	26	25,3	24,4	23,5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

Traglasten

T

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

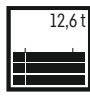
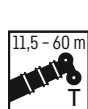


	11,5 m	15,2 m	18,9 m	22,6 m	26,4 m	30,1 m	33,8 m	34,5 m	37,5 m	41,2 m	45 m	47,5 m	48,7 m	51,3 m	55,6 m	60 m	
3	69,5	69,4	68,8	68,5	62,8												3
3,5	69,5	69,4	68,8	68,5	62,8	53,8											3,5
4	69,5	69,3	68,8	68,3	62,8	53,4	38,5										4
4,5	67	67,1	66,7	66,5	61,9	53	43,1	35,4									4,5
5	62,3	62,6	62,2	61,9	59,6	52,4	42,9	34,2	31,8								5
6	54	54,3	53,9	53,6	53,7	50,7	41,4	31,5	29,9	24,5							6
7	45,4	46	45,5	46,8	46	44,3	39,1	29,2	28	23,3	20,1	12,4	15,1				7
8	38,9	39,7	39,9	40,1	39,8	38,7	37,1	27	26,1	22,1	19,3	11,9	16,6	11,3			8
9	33,8	34,6	35	34,9	34,8	34,7	32,8	24,9	24,4	20,9	18,5	11,4	16,1	11	10,1		9
10		30,4	30,8	30,9	31,1	30	28,3	23,1	22,7	19,9	17,6	11	15,5	10,6	9,9	8,7	10
11		27,1	27,5	27,5	27,6	26,2	24,7	21,6	21,2	19	16,7	10,5	14,8	10,2	9,7	8,7	11
12		24	24,4	25	24,4	23,2	21,9	19,9	19,9	18,1	15,8	10	14,1	9,9	9,4	8,6	12
13			21,4	22,3	21,8	20,7	19,4	18	18,3	17,2	14,9	9,6	13,5	9,5	9,1	8,4	13
14			19,3	19,5	19,5	18,5	17,5	16	16,5	16,3	14,1	9,2	12,8	9,2	8,8	8,2	14
15			17,1	17,4	17,2	16,7	15,7	14,4	15,7	15	13,4	8,9	12,2	8,9	8,6	8	15
16			15,3	15,5	15,4	15,1	14,3	13	14,4	13,6	12,6	8,6	11,6	8,5	8,3	7,8	16
18				12,7	12,6	12,2	12,7	10,6	12,1	11,4	11,3	8	10,6	8	7,8	7,4	18
20				10,6	10,4	10,9	10,5	8,5	10,4	9,5	9,7	7,4	9,2	7,5	7,3	6,9	20
22					8,7	9,2	8,9	6,8	8,7	8	8,4	6,7	8,1	6,9	6,8	6,5	22
24					7,5	7,8	7,5	5,5	7,3	7,3	7,2	6,2	6,8	6,4	6,2	6	24
26						6,7	6,4	4,4	6,2	6,5	6,4	5,7	6,1	5,9	5,7	5,4	26
28							5,5	3,7	5,3	5,6	5,5	5,2	5,2	5,2	5	4,5	28
30							4,8	3,1	4,5	4,9	4,7	4,7	4,5	4,5	4,3	3,9	30
32								2,6	4	4,3	4,1	4,2	3,9	4	3,7	3,4	32
34									3,5	3,8	3,7	3,7	3,5	3,5	3,2	2,9	34
36										3,4	3,3	3,3	3	3,1	2,8	2,5	36
38										3,1	2,9	3	2,7	2,7	2,5	2,2	38
40											2,6	2,6	2,4	2,4	2,2	1,9	40
42											2,4	2,4	2,1	2,1	1,9	1,6	42
44												2,1	1,8	1,9	1,6	1,3	44
46													1,6	1,6	1,4	1	46
48														1,4	1,1	0,7	48
50															0,9		50
52															0,7		52

Traglasten

T

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

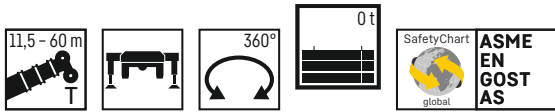


	11,5 m	15,2 m	18,9 m	22,6 m	26,4 m	30,1 m	33,8 m	34,5 m	37,5 m	41,2 m	45 m	47,5 m	48,7 m	51,3 m	55,6 m	60 m	
3	69,5	69,4	68,8	68,5	62,8												3
3,5	69,5	69,4	68,8	68,5	62,8	53,8											3,5
4	69,5	69,2	68,8	68,3	62,8	53,4	38,5										4
4,5	66,8	66,9	66,6	66,4	61,9	53	43,1	35,4									4,5
5	62	62,3	61,9	61,6	59,6	52,4	42,9	34,2	31,8								5
6	52,9	53,5	53,1	53,5	52,6	50,3	41,4	31,5	29,9	24,5							6
7	44,3	45,2	44,4	45,7	44,9	43,3	39,1	29,2	28	23,3	20,1	12,4	15,1				7
8	37,9	38,7	39,2	39,1	38,7	37,2	35,7	27	26,1	22,1	19,3	11,9	16,6	11,3			8
9	32,9	33,7	34,1	34,1	33,3	32,2	30,2	24,9	24,4	20,9	18,5	11,4	16,1	11	10,1		9
10		29,6	30	29,7	29,3	27,6	26	23,1	22,7	19,9	17,6	11	15,5	10,6	9,9	8,7	10
11		26	26,5	26,6	25,4	24,1	22,6	21	21,1	19	16,7	10,5	14,8	10,2	9,7	8,7	11
12		22,1	22,7	23,5	22,5	21,3	20	18,5	18,8	18,1	15,8	10	14,1	9,9	9,4	8,6	12
13			20,2	20,5	20	18,9	17,8	16,3	17,3	16,8	14,9	9,6	13,5	9,5	9,1	8,4	13
14			17,7	17,9	17,9	16,9	15,9	14,5	16	15,1	14	9,2	12,8	9,2	8,8	8,2	14
15			15,7	15,9	15,8	15,3	14,9	13	14,5	13,6	13,1	8,9	12,2	8,9	8,6	8	15
16			14	14,2	14,1	13,8	14	11,6	13,4	12,3	12,3	8,6	11,4	8,5	8,3	7,8	16
18				11,6	11,4	11,9	11,5	9,4	11,4	10,2	10,3	8	9,9	8	7,8	7,4	18
20				9,6	9,4	9,8	9,5	7,4	9,4	8,7	9	7,4	8,7	7,5	7,3	6,9	20
22					7,8	8,2	7,9	5,9	7,8	8	7,8	6,7	7,4	6,9	6,8	6,4	22
24					6,6	6,9	6,6	4,6	6,5	6,8	6,7	6,2	6,4	6,4	6	5,7	24
26						5,9	5,6	3,8	5,4	5,8	5,6	5,6	5,4	5,4	5,1	4,7	26
28							5,2	3,1	4,6	5	4,8	4,9	4,5	4,6	4,3	4	28
30							4,5	2,6	4	4,3	4,1	4,2	3,9	4	3,7	3,4	30
32								2	3,5	3,8	3,6	3,7	3,4	3,5	3,2	2,9	32
34									3,1	3,4	3,2	3,3	3	3	2,8	2,5	34
36										3	2,8	2,9	2,6	2,7	2,4	2,1	36
38										2,7	2,5	2,6	2,3	2,3	2,1	1,8	38
40											2,2	2,3	2	2	1,8	1,5	40
42											2	2	1,7	1,8	1,5	1,2	42
44												1,8	1,5	1,5	1,3	0,9	44
46													1,2	1,3	1	0,5	46
48														1	0,8		48
50															0,5		50

Traglasten

T

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	11,5 m	15,2 m	18,9 m	22,6 m	26,4 m	30,1 m	33,8 m	34,5 m	37,5 m	41,2 m	45 m	47,5 m	48,7 m	51,3 m	55,6 m	60 m	
3	69,5	69,4	68,8	68,5	62,8												3
3,5	69,5	69,4	68,8	68,5	62,8	53,8											3,5
4	69,5	69	68,8	67,6	62,8	53,4	38,5										4
4,5	64,2	64,5	64	62,6	60,1	53	43,1	35,4									4,5
5	57,1	57,7	57,1	57,4	52,3	46,1	41,2	34,2	31,8								5
6	46,3	47	45,1	40,9	38,9	35,5	32,4	29,9	29,3	24,5							6
7	37,5	35,5	33,4	32,5	30,1	27,6	25,2	23,3	24,1	22,3	19,8	12,4	15,1				7
8	28,3	27,9	27,2	25,8	24,2	22,3	21,9	18,8	21	18,7	18	11,9	16,6	11,3			8
9	21,1	22,6	22,2	21,2	20,1	19,8	18,6	15,3	17,6	15,5	15,4	11,4	14,2	11	10,1		9
10		18,3	18,5	17,9	16,8	16,8	15,9	12,7	15,1	14	13,7	11	12,8	10,6	9,9	8,7	10
11		14,9	15,8	15,3	14,4	14,6	13,7	10,7	12,9	13	12,4	10,5	11,7	10,2	9,7	8,7	11
12		12,4	13,3	13,2	12,5	12,7	12	9,1	11,4	11,6	11	10	10,3	9,9	9,3	8,4	12
13			11,2	11,4	10,9	11,2	11,1	7,8	9,9	10,3	9,7	9,5	9,1	9	8,3	7,6	13
14			9,6	9,7	9,5	10,1	10	6,6	8,8	9,2	8,7	8,6	8,1	8	7,4	6,7	14
15			8,2	8,4	8,5	9,2	8,9	5,7	7,9	8,2	7,8	7,7	7,2	7,1	6,6	5,9	15
16			7,1	7,2	7,8	8,1	7,9	4,8	7	7,3	6,9	7	6,5	6,4	5,8	5,2	16
18				5,5	6,1	6,3	6,1	3,5	5,4	5,8	5,5	5,6	5,2	5,2	4,7	4,1	18
20				4,3	4,7	4,9	4,8	2,4	4,2	4,5	4,3	4,4	4,1	4,1	3,7	3,2	20
22					3,9	4	3,9	1,5	3,3	3,7	3,5	3,6	3,3	3,3	3	2,4	22
24					3,3	3,4	3,2	0,7	2,7	3	2,8	2,9	2,6	2,7	2,3	1,8	24
26						2,8	2,7		2,1	2,5	2,3	2,4	2,1	2,1	1,8	1,2	26
28							2,3		1,7	2	1,9	1,9	1,7	1,7	1,3	0,6	28
30							1,9		1,3	1,7	1,5	1,6	1,2	1,2	0,7		30
32									0,8	1,3	1,1	1,2	0,7	0,8			32
34									0,5	0,9	0,7	0,8					34
36										0,6		0,5					36

Traglasten – auf Reifen

T

Lifting capacities – on tyres • Forces de levage – sur pneus • Portate – Su gomma
Tablas de carga – sobre neumáticos • Грузоподъемность – на колесном ходу



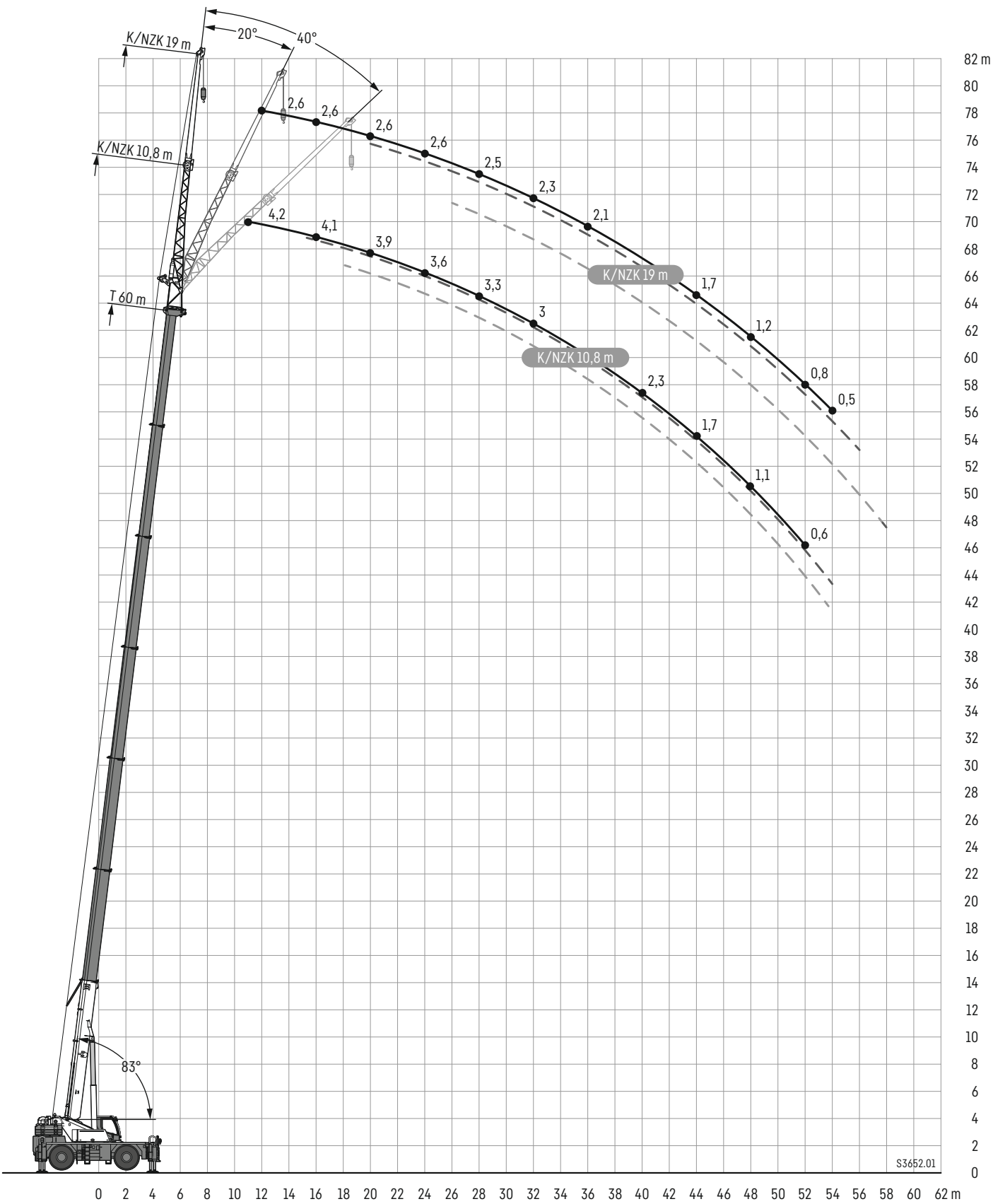
	11,5 m		15,2 m		18,9 m		19,6 m		22,6 m		23,3 m		26,4		
	0°	180°	0°	180°	0°	180°	0°	180°	0°	180°	0°	180°	0°	180°	
3	28,3	21,8	28,6	22,3	27,6	22,2									3
3,5	24,9	19,3	25,5	19,9	25,3	20,1	23,2	18,7							3,5
4	21,9	18,2	22,8	17,9	23,2	18,2	20,5	17,8	21,7	17,6					4
4,5	19,6	16,4	20,4	16,6	20,7	16,3	18,2	16,5	20,9	16,8		16,9			4,5
5	17,6	14,7	18,4	15,2	18,8	15,1	16,2	15	19,2	15,2	17,1	15,4	17,7	15,3	5
6	14,3	12	15,2	12,8	15,6	13,3	14,5	12,4	16	12,8	15,8	12,9	16	12,8	6
7	13	9,9	12,7	10,8	13,1	11,2	13	11,3	13,6	11,6	13,7	10,9	13,6	11,1	7
8	10,9	8,2	11,2	9,1	11,2	9,5	11,3	9,6	11,7	10	11,8	10,1	11,7	10	8
9	9,2	6,9	10,1	7,7	10,2	8,2	9,7	8,3	10,1	8,6	10,2	8,7	10,2	8,7	9
10			8,7	6,6	9,2	7	8,4	7,1	8,8	7,5	8,9	7,6	8,8	7,6	10
11			7,5	5,6	8	6,1	8,1	6,1	8,1	6,5	7,8	6,6	7,7	6,6	11
12			6,5	4,8	7	5,2	7,1	5,3	7,5	5,7	6,8	5,8	6,9	5,8	12
13					6,1	4,5	6,2	4,6	6,6	5	6,7	5,1	6,7	5,1	13
14					5,4	4	5,4	4,1	5,9	4,4	6	4,5	6	4,5	14
15					4,7	3,6	4,8	3,6	5,2	4	5,3	4	5,3	4	15
16					4,2	3,2	4,3	3,3	4,6	3,6	4,7	3,7	4,7	3,6	16
18									3,8	2,9	3,9	3	3,9	3	18
20									3,2	2,4	3,3	2,5	3,2	2,4	20
22													2,7	2	22
24													2,3	1,7	24

n.v./n.h. = nach vorne/nach hinten · over front/over rear · en avant/en arrière · sulla parte anteriore/sulla parte posteriore · hacia delante/hacia atrás · стрела повернута вперед /назад

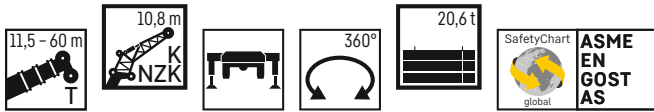


	11,5 m	15,2 m	18,9 m	19,6 m	22,6 m	23,3 m	26,4 m	
3	16,2	16,9						3
3,5	13,7	14,5	13,5	12,1				3,5
4	11,6	12,6	13	10,2	10,7			4
4,5	10	10,9	11,3	11,5	10,8			4,5
5	10,6	9,9	10	10,1	10,4	10,6	6,3	5
6	8,1	9	8,1	7,9	8,3	8,4	8,4	6
7	6,9	7,2	7,2	6,3	6,7	6,8	6,8	7
8	5,3	6	6,2	6,3	6,3	5,5	5,5	8
9	4,2	5,1	5,1	5,1	5,5	5,6	5	9
10		4,1	4,6	4,7	4,6	4,7	4,7	10
11		3,5	3,9	4	4	4	4	11
12		2,8	3,3	3,4	3,7	3,8	3,8	12
13			2,7	2,8	3,2	3,3	3,3	13
14			2,2	2,2	2,7	2,9	2,8	14
15			1,7	1,8	2,3	2,4	2,4	15
16			1,4	1,5	1,9	2	2	16
18					1,2	1,3	1,3	18
20					0,9	0,9	0,9	20
22							0,6	22
24							0,4	24

Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



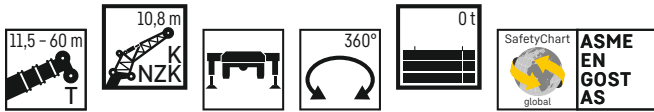
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	11,5 m			33,8 m			37,5 m			41,2 m			45 m				
	K/NZK 10,8 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
3	14,8															3	
3,5	14,8															3,5	
4	14,8															4	
4,5	14,8	14,2														4,5	
5	14,7	14,2														5	
6	13,9	13,3		14,8												6	
7	13	12,3	10	14,8			14,8									7	
8	12,1	11,4	9,4	14,8			14,8			14						8	
9	10,9	10,7	8,9	14,8	13,9		14,8			14			11,4			9	
10	10	10	8,5	14,8	13,8		14,8	13,7		13,8			11,4			10	
11	9,1	9,4	8,2	14,8	13,3	9,7	14,7	13,2		13,4	12,3		11,2	6,3		11	
12	8,2	8,8	7,9	14,7	12,8	9,5	14,7	12,7	9,5	13	12,1		11	10,7		12	
14	6,9	7,6	7,4	14	11,9	9	13,6	11,9	9	12	11,4	9	10,3	10,2	6,7	14	
16	5,8	6,3	6,7	13,1	11,1	8,6	12,4	11,1	8,7	10,9	10,7	8,6	9,6	9,5	8,4	16	
18	4,9	5,3	5,5	12,1	10,5	8,3	11,1	10,4	8,3	9,9	9,9	8,3	8,8	8,8	8,2	18	
20				11	9,8	8	9,9	9,6	8,1	9	9	8	8	8,1	7,9	20	
22				9,7	9,2	7,8	8,9	8,9	7,8	8	8,2	7,6	7,3	7,4	7,5	22	
24				8,1	8,6	7,5	7,9	8,1	7,6	7,2	7,4	7,2	6,6	6,7	6,9	24	
26				6,9	7,3	7,3	6,7	7,2	7,2	6,4	6,7	6,7	5,9	6,1	6,3	26	
28				6,2	6,2	6,5	5,7	6,1	6,4	5,6	5,8	6,1	5,3	5,5	5,7	28	
30				5,5	5,6	5,6	5	5,2	5,4	4,8	5,2	5,4	4,8	4,8	5,1	30	
32				4,7	5	5,1	4,6	4,6	4,7	4,2	4,4	4,7	4,2	4,5	4,5	32	
34				4,1	4,3	4,4	4,2	4,2	4,3	3,9	4	4	3,7	3,9	4,1	34	
36				3,7	3,8	3,9	3,7	3,9	4	3,7	3,6	3,7	3,4	3,5	3,6	36	
38				3,4	3,5	3,5	3,3	3,4	3,5	3,4	3,4	3,5	3,1	3,2	3,3	38	
40				3,1	3,2		3	3,1	3,1	3	3,2	3,3	2,7	2,9	3,1	40	
42				2,9			2,8	2,8	2,9	2,7	2,8	2,9	2,6	2,6	2,7	42	
44							2,6	2,7		2,4	2,5	2,6	2,5	2,4	2,4	44	
46										2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	46	
48										1,9	1,9		2	2,1	2,1	48	
50													1,7	1,8		50	
52													1,5	1,6		52	

	48,7 m			52,4 m			56,1 m			59,4 m			60 m				
	K/NZK 10,8 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
9	8,4			5,9												9	
10	9,3			6,7			5,2			4,3						10	
11	9,3			6,7			5,2			4,3			4,2			11	
12	9,1	5,8		6,7			5,2			4,3			4,2			12	
14	8,7	8,5		6,6	6,5		5,1	4,9		4,3			4,2			14	
16	8,3	8,1	7,7	6,5	6,2	5,9	5	4,6		4,2	4,1		4,1	4		16	
18	7,7	7,6	7,2	6,2	5,9	5,6	4,7	4,4	4,1	4,1	3,9	3,7	4	3,9	3,7	18	
20	7,2	7,1	6,8	5,9	5,6	5,3	4,5	4,2	3,9	3,9	3,7	3,5	3,9	3,7	3,5	20	
22	6,6	6,6	6,4	5,6	5,3	5	4,3	4	3,8	3,8	3,6	3,4	3,7	3,5	3,4	22	
24	6	6,1	6,1	5,2	5	4,7	4,1	3,8	3,6	3,6	3,4	3,2	3,6	3,4	3,2	24	
26	5,4	5,6	5,7	4,9	4,8	4,5	3,9	3,6	3,5	3,5	3,3	3,1	3,4	3,2	3,1	26	
28	5	5,1	5,2	4,5	4,5	4,4	3,8	3,5	3,3	3,3	3,1	3	3,3	3,1	3	28	
30	4,4	4,7	4,8	4,2	4,3	4,2	3,6	3,3	3,2	3,2	3	2,9	3,2	3	2,9	30	
32	4,1	4,2	4,4	3,9	4,1	4,1	3,4	3,2	3,1	3	2,9	2,8	3	2,9	2,8	32	
34	3,7	3,9	3,9	3,5	3,8	3,9	3,3	3	3	2,9	2,8	2,7	2,9	2,8	2,7	34	
36	3,3	3,5	3,7	3,1	3,3	3,5	3,1	2,9	2,9	2,8	2,6	2,6	2,8	2,6	2,6	36	
38	2,9	3,1	3,3	3	2,9	3,1	2,7	2,8	2,8	2,6	2,6	2,5	2,6	2,5	2,5	38	
40	2,8	2,7	2,9	2,7	2,7	2,7	2,4	2,6	2,6	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	40	
42	2,6	2,5	2,5	2,3	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4	2	2,3	2,3	2	2,2	2,3	42	
44	2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,3	1,8	1,9	2,1	1,8	1,9	2,1	1,7	1,9	2	44	
46	2	2,1	2,2	1,8	1,9	2	1,5	1,7	1,8	1,5	1,7	1,8	1,4	1,6	1,7	46	
48	1,8	1,9	1,9	1,5	1,7	1,7	1,2	1,4	1,5	1,2	1,4	1,5	1,1	1,3	1,5	48	
50	1,5	1,6	1,6	1,2	1,4	1,5	0,9	1,1	1,2	0,9	1,1	1,2	0,9	1,1	1,2	50	
52	1,2	1,3	1,4	1	1,1	1,2	0,6	0,8	0,9	0,6	0,9	1	0,6	0,8	0,9	52	
54	1	1,1		0,8	0,9	0,9		0,5	0,6		0,6	0,7		0,5	0,6	54	
56	0,8	0,9		0,5	0,6	0,7										56	

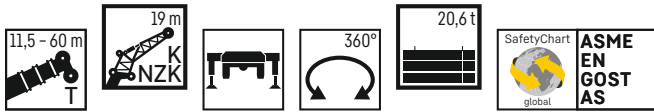
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	11,5 m			33,8 m			37,5 m			41,2 m			45 m				
	K/NZK 10,8 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
3	14,8															3	
3,5	14,8															3,5	
4	14,8															4	
4,5	14,8	14,2														4,5	
5	14,7	14,2														5	
6	13,9	13,3		14,8												6	
7	13	12,3	10	14,8			14,8									7	
8	12,1	11,4	9,4	14,8			14,8			13,9						8	
9	10,9	10,7	8,9	14,7	13,9		14,2			13			11,4			9	
10	10	10	8,5	13,6	13,8		12,6	13,4		11,6			10,6			10	
11	9,1	9,4	8,2	12,1	12,6	9,7	11,4	12,2		10,5	11,4		9,7	6,3		11	
12	8,2	8,8	7,9	10,7	11,4	9,5	9,9	10,7	9,5	9,4	10		8,8	9,5		12	
14	6,9	7,6	7,4	8,3	9,3	9	8,2	8,8	8,8	7,7	8,2	8,6	7	7,6	6,7	14	
16	5,8	6,3	6,7	6,6	7,4	8	6,5	6,9	7,7	6,1	6,9	7,2	5,8	6,4	6,7	16	
18	4,9	5,3	5,5	5,2	5,9	6,6	5,3	6	6,2	4,9	5,6	5,9	4,9	5,1	5,8	18	
20				4,1	4,6	5,1	4,2	4,7	5,2	3,9	4,5	5,1	3,9	4,3	4,7	20	
22				3,3	3,7	4	3,3	3,8	4,1	3,1	3,6	4	3,1	3,7	3,8	22	
24				2,6	3	3,3	2,7	3,1	3,4	2,4	2,9	3,3	2,5	3	3,3	24	
26				2	2,4	2,6	2,1	2,5	2,7	1,8	2,3	2,6	1,9	2,4	2,7	26	
28				1,6	1,9	2,1	1,7	2	2,2	1,3	1,7	2,1	1,4	1,9	2,2	28	
30				1	1,4	1,6	1,2	1,6	1,7	0,7	1,2	1,6	0,9	1,5	1,7	30	
32				0,6	0,9	1,2	0,7	1,1	1,3		0,7	1,1	0,5	1	1,3	32	
34					0,5	0,6		0,6	0,8			0,6		0,5	0,8	34	

	48,7 m			52,4 m			56,1 m			59,4 m			60 m				
	K/NZK 10,8 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
9	8,4			5,9												9	
10	9,3			6,7			5,2			4,3						10	
11	8,7			6,7			5,2			4,3			4,2			11	
12	8,1	5,8		6,7			5,2			4,3			4,2			12	
14	6,5	7,2		5,9	6,5		5,1	4,9		4,3			4,2			14	
16	5,5	5,9	6,2	5,1	5,4	5,9	4,5	4,6		4,2	4,1		4	4		16	
18	4,5	4,6	5,4	4	4,5	5	3,4	4,2	4,1	3,3	3,9	3,7	3,1	3,9	3,7	18	
20	3,5	4,1	4,4	3,1	3,8	4	2,6	3,3	3,8	2,4	3,1	3,5	2,3	3	3,5	20	
22	2,8	3,4	3,8	2,4	3	3,5	1,9	2,5	3,1	1,8	2,4	2,9	1,7	2,3	2,8	22	
24	2,1	2,7	3,1	1,7	2,3	2,8	1,1	1,8	2,4	1	1,8	2,2	1	1,7	2,1	24	
26	1,6	2,1	2,4	1,1	1,7	2,1		1,2	1,7		1,1	1,7		1	1,6	26	
28	1	1,5	1,9		1,1	1,6			1,1			1,1			1	28	
30	0,5	1	1,4		0,6	1										30	
32		0,5	0,8			0,5										32	
34																34	

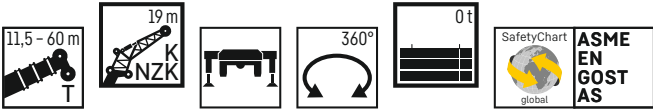
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	11,5 m			33,8 m			37,5 m			41,2 m			45 m				
	K/NZK 19 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
3,5	7,4															3,5	
4	7,4															4	
4,5	7,3															4,5	
5	7,1															5	
6	6,7															6	
7	6,3			7,6												7	
8	6			7,5			6,6									8	
9	5,6	4,6		7,3			6,6			6			5,4			9	
10	5,3	4,4		7,1			6,5			6			5,4			10	
11	5	4,3		6,9			6,3			5,9			5,3			11	
12	4,7	4,1		6,7	4,8		6,2			5,8			5,3			12	
14	4,3	3,9	3,3	6,3	4,5		5,9	4,5		5,6	4,4		5,2			14	
16	3,8	3,6	3,3	5,9	4,3		5,6	4,3		5,4	4,3		5	4,2		16	
18	3,4	3,5	3,1	5,5	4,1	3,3	5,3	4,1	3,3	5,2	4,1		4,9	4		18	
20	3,1	3,3	3	5,1	4	3,3	5	4	3,3	4,9	4	3,3	4,7	3,9	3,3	20	
22	2,8	3,1	2,9	4,8	3,9	3,3	4,8	3,9	3,3	4,7	3,8	3,3	4,5	3,8	3,3	22	
24	2,6	3	2,8	4,5	3,7	3,2	4,5	3,8	3,2	4,5	3,7	3,3	4,4	3,7	3,2	24	
26	2,4	2,9	2,8	4,3	3,6	3,1	4,3	3,7	3,1	4,3	3,6	3,2	4,2	3,6	3,2	26	
28	2,3			4	3,5	3	4,2	3,5	3,1	4,2	3,6	3,1	4,1	3,5	3,1	28	
30				3,7	3,4	3	4	3,5	3	4	3,5	3,1	4	3,4	3,1	30	
32				3,5	3,3	2,9	3,7	3,4	3	3,9	3,4	3	3,8	3,4	3	32	
34				3,3	3,2	2,9	3,5	3,3	2,9	3,7	3,3	3	3,6	3,3	3	34	
36				3,1	3,2	2,9	3,3	3,2	2,9	3,5	3,3	2,9	3,4	3,3	3	36	
38				3	3,1	2,9	3,2	3,2	2,9	3,1	3,2	2,9	3,1	3,2	2,9	38	
40				2,8	3	2,8	3	3,1	2,9	2,9	3	2,9	2,7	3	2,9	40	
42				2,7	3	2,8	2,9	3	2,8	2,6	2,9	2,9	2,6	2,7	2,9	42	
44				2,6	2,8	2,8	2,6	2,8	2,8	2,5	2,6	2,8	2,4	2,4	2,6	44	
46				2,4	2,5	2,5	2,3	2,5	2,6	2,3	2,3	2,4	2,1	2,4	2,4	46	
48				2,3	2,3		2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,3	1,9	2,1	2,2	48	
50				2,1			2	2	2,1	1,9	2,1	2,1	1,6	1,8	2	50	
52							1,9	1,9		1,7	1,8	1,9	1,5	1,6	1,7	52	
54							1,7			1,4	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	54	
56										1,2	1,3		1,3	1,4	1,5	56	
58													1,1	1,2		58	
60													0,9	1		60	

	48,7 m			52,4 m			56,1 m			59,4 m			60 m				
	K/NZK 19 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
10	4,7															10	
11	4,7			4,1			3,4									11	
12	4,7			4,1			3,4			2,8			2,6			12	
14	4,6			4			3,4			2,8			2,6			14	
16	4,5	4		4			3,3			2,8			2,6			16	
18	4,5	3,9		4	3,7		3,3			2,8			2,6			18	
20	4,4	3,8		3,9	3,6		3,2	3		2,8	2,7		2,6	2,6		20	
22	4,3	3,7	3,2	3,9	3,5		3,1	2,8		2,7	2,6		2,6	2,6		22	
24	4,2	3,6	3,2	3,8	3,5	3,1	3,1	2,7	2,4	2,7	2,5		2,6	2,5		24	
26	4,1	3,5	3,2	3,7	3,4	3,1	2,9	2,6	2,3	2,6	2,4	2,2	2,6	2,4	2,2	26	
28	4	3,5	3,1	3,6	3,3	3	2,8	2,5	2,2	2,5	2,3	2,2	2,5	2,3	2,1	28	
30	3,9	3,4	3,1	3,4	3,2	3	2,7	2,4	2,2	2,4	2,2	2,1	2,4	2,2	2,1	30	
32	3,7	3,3	3,1	3,3	3,1	2,9	2,6	2,3	2,1	2,3	2,1	2	2,3	2,1	2	32	
34	3,5	3,3	3	3,2	3	2,8	2,4	2,2	2,1	2,2	2	1,9	2,2	2	1,9	34	
36	3,2	3,2	3	3,1	2,9	2,8	2,3	2,1	2	2,1	1,9	1,8	2,1	1,9	1,8	36	
38	2,9	3,2	3	2,8	2,8	2,7	2,2	2	2	2	1,9	1,8	2	1,9	1,8	38	
40	2,7	2,8	2,9	2,5	2,7	2,6	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,7	1,9	1,8	1,7	40	
42	2,4	2,6	2,8	2,2	2,5	2,5	2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	42	
44	2,2	2,5	2,5	1,9	2,2	2,4	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	44	
46	1,9	2,2	2,4	1,8	1,9	2,2	1,6	1,8	1,7	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	46	
48	1,7	1,9	2,1	1,7	1,7	1,9	1,4	1,7	1,7	1,3	1,5	1,5	1,2	1,5	1,5	48	
50	1,6	1,6	1,8	1,4	1,6	1,6	1,1	1,5	1,6	1,1	1,4	1,5	1	1,3	1,5	50	
52	1,5	1,5	1,5	1,2	1,5	1,6	0,9	1,2	1,4	0,8	1,2	1,4	0,8	1,1	1,3	52	
54	1,2	1,4	1,5	1	1,2	1,4	0,6	1	1,2	0,6	0,9	1,1	0,5	0,9	1,1	54	
56	1	1,2	1,3	0,8	1	1,1		0,7	0,9		0,7	0,9		0,6	0,9	56	
58	0,8	1	1	0,5	0,8	0,9			0,6			0,7			0,6	58	
60	0,7	0,8	0,8		0,6	0,6										60	
62	0,5	0,6														62	

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



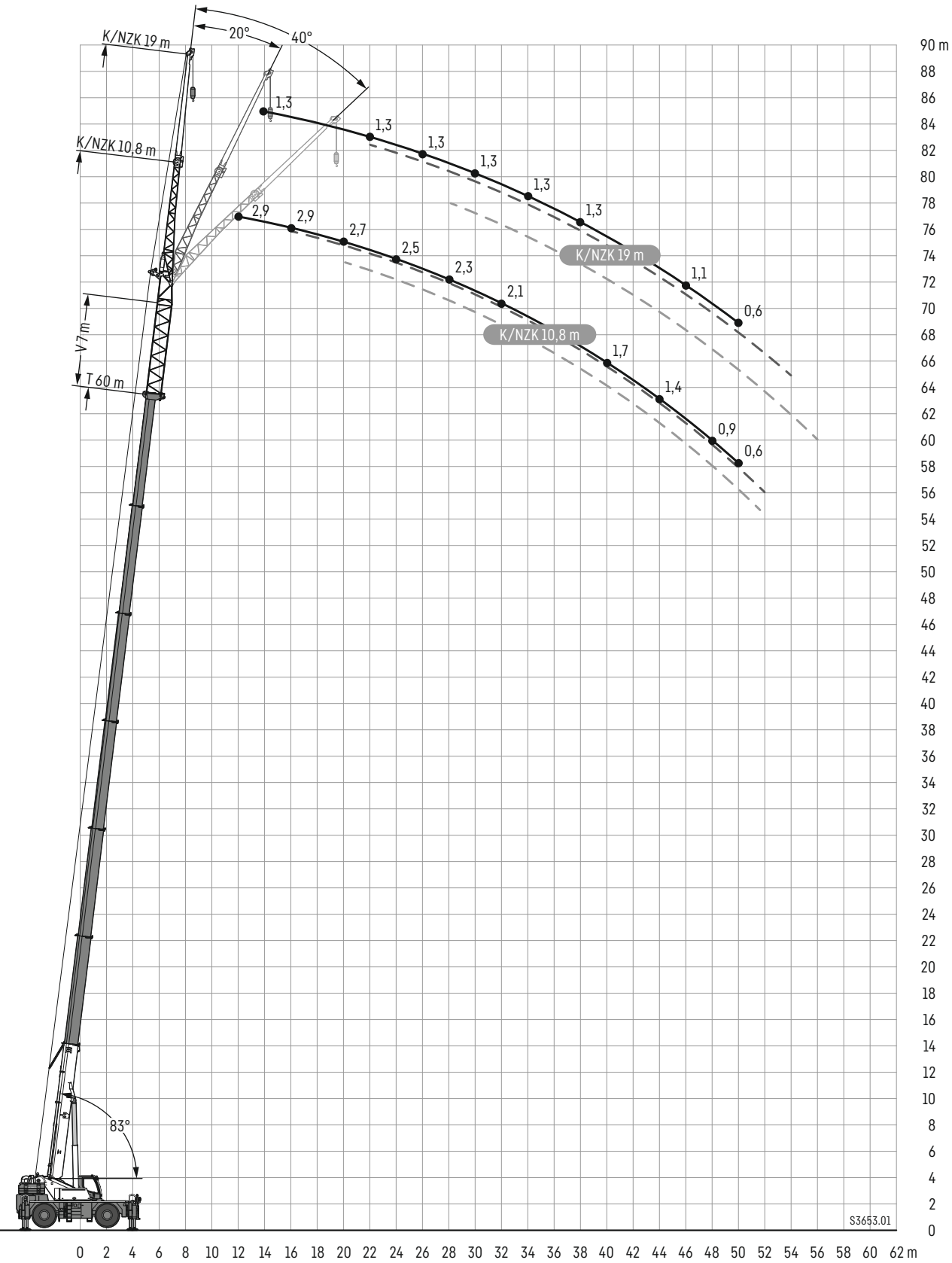
	11,5 m			33,8 m			37,5 m			41,2 m			45 m				
	K/NZK 19 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
3,5	7,4															3,5	
4	7,4															4	
4,5	7,3															4,5	
5	7,1															5	
6	6,7															6	
7	6,3			7,6												7	
8	6			7,5			6,6									8	
9	5,6	4,6		7,3			6,6			6			5,4			9	
10	5,3	4,4		7,1			6,5			6			5,4			10	
11	5	4,3		6,9			6,3			5,9			5,3			11	
12	4,7	4,1		6,7	4,8		6,2			5,8			5,3			12	
14	4,3	3,9	3,3	6,3	4,5		5,9	4,5		5,6	4,4		5,2			14	
16	3,8	3,6	3,3	5,8	4,3		5,4	4,3		5,2	4,3		4,8	4,2		16	
18	3,4	3,5	3,1	5	4,1	3,3	4,8	4,1	3,3	4,6	4,1		4,4	4		18	
20	3,1	3,3	3	4,5	4	3,3	4,3	4	3,3	4,1	4	3,3	3,6	3,9	3,3	20	
22	2,8	3,1	2,9	3,7	3,8	3,3	3,7	3,8	3,3	3,3	3,7	3,3	3,3	3,6	3,3	22	
24	2,6	3	2,8	3	3,6	3,2	3	3,6	3,2	2,7	3,5	3,3	2,7	3,2	3,2	24	
26	2,4	2,9	2,8	2,4	3	3,1	2,5	3,1	3,1	2,1	2,9	3,2	2,1	2,7	3,1	26	
28	2,3			1,9	2,5	2,9	2	2,6	3	1,6	2,4	2,9	1,7	2,4	2,7	28	
30				1,5	2,1	2,5	1,6	2,1	2,5	1,2	1,9	2,4	1,2	1,9	2,2	30	
32				1,1	1,7	2	1,1	1,7	2,1	0,7	1,5	2	0,8	1,5	2	32	
34				0,7	1,3	1,6	0,7	1,4	1,7		1,1	1,6		1,1	1,6	34	
36					0,9	1,3		1	1,4		0,6	1,2		0,7	1,2	36	
38					0,5	0,9		0,6	1			0,7			0,8	38	
40						0,5			0,6							40	

	48,7 m			52,4 m			56,1 m			59,4 m			60 m				
	K/NZK 19 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
10	4,7															10	
11	4,7			4,1			3,4									11	
12	4,7			4,1			3,4			2,8			2,6			12	
14	4,6			4			3,4			2,8			2,6			14	
16	4,4	4		4			3,3			2,8			2,6			16	
18	4,1	3,9		3,5	3,7		3,2			2,8			2,6			18	
20	3,5	3,8		3,1	3,6		2,6	3		2,4	2,7		2,3	2,6		20	
22	2,9	3,5	3,2	2,4	3,1		1,9	2,8		1,8	2,6		1,7	2,6		22	
24	2,3	2,8	3,2	1,9	2,7	3,1	1,3	2,4	2,4	1,1	2,2		1	2,1		24	
26	1,7	2,6	3	1,3	2,2	2,7		1,8	2,3		1,7	2,2		1,6	2,2	26	
28	1,2	2,1	2,4	0,7	1,7	2,2		1,3	2,1		1,2	1,9		1,1	1,9	28	
30	0,7	1,6	2,1		1,3	1,9		0,8	1,6		0,6	1,5		0,6	1,4	30	
32		1,1	1,8		0,7	1,5			1,1			1			0,9	32	
34		0,7	1,3			1			0,6			0,5			0,5	34	
36			0,9													36	
38			0,5													38	
40																40	

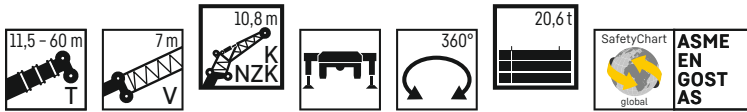
Hubhöhen

TVK/TVNZK

Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



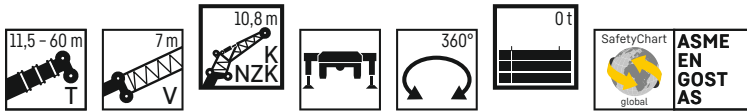
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	11,5 m + V 7 m			33,8 m + V 7 m			37,5 m + V 7 m			41,2 m + V 7 m			45 m + V 7 m			
	K/NZK 10,8 m															
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3	14,8															3
3,5	14,8															3,5
4	14,8															4
4,5	14,8															4,5
5	14,8															5
6	14,7	12,7														6
7	14	11,5														7
8	12,7	10,4	9,1	13			7,1									8
9	11,4	9,5	8,4	12,7			11,4			9,7			4,8			9
10	10,2	8,8	7,8	12,3	10,1		11,2			9,6			7,9			10
11	9,2	8,2	7,3	11,9	9,6		10,9	9,3		9,5			7,9			11
12	8,5	7,5	6,8	11,4	9,1	7,6	10,6	8,9		9,3	8,3		7,8			12
14	7,2	6,4	6	10,3	8,3	7	9,9	8,2	7	8,9	7,8	6,8	7,6	7		14
16	6,1	5,6	5,3	9,4	7,6	6,5	9,2	7,5	6,4	8,4	7,2	6,4	7,3	6,6	5,9	16
18	5,3	4,9	4,7	8,6	7	6	8,5	7	6	7,9	6,7	6	7	6,3	5,6	18
20	4,7	4,4	4,3	7,8	6,5	5,6	7,9	6,5	5,6	7,3	6,3	5,6	6,6	5,9	5,3	20
22	4,2	4,1	4	7,1	6	5,3	7,2	6,1	5,3	6,8	5,9	5,3	6	5,6	5,1	22
24	3,8	3,7	3,7	6,5	5,5	5	6,6	5,6	5,1	6,2	5,6	5,1	5,5	5,3	4,8	24
26	3,5	3,5		6	5,1	4,7	6,1	5,2	4,8	5,6	5,2	4,8	5	4,9	4,6	26
28				5,6	4,9	4,4	5,5	4,9	4,5	5,1	4,9	4,6	4,6	4,6	4,4	28
30				5	4,6	4,3	4,8	4,7	4,3	4,4	4,6	4,4	4,2	4,3	4,3	30
32				4,3	4,3	4,1	4,2	4,4	4,2	4,1	4,2	4,2	3,8	4	4,1	32
34				4	4	4	3,7	3,9	4	3,6	3,9	4	3,5	3,6	3,8	34
36				3,7	3,7	3,7	3,4	3,5	3,6	3,1	3,4	3,6	3,2	3,3	3,4	36
38				3,2	3,4	3,5	3,1	3,2	3,3	2,9	3	3,1	2,8	3	3,1	38
40				2,9	3	3,1	2,9	2,9	3	2,6	2,7	2,9	2,5	2,6	2,8	40
42				2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,8	2,4	2,4	2,6	2,4	2,4	2,4	42
44				2,3	2,4	2,4	2,3	2,4	2,5	2,3	2,3	2,3	2,1	2,2	2,3	44
46				2,2	2,2		2	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2	1,8	2	2,1	46
48				1,9	2		1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	2	1,5	1,7	1,8	48
50							1,8	1,8		1,6	1,7	1,7	1,4	1,4	1,5	50
52							1,5	1,6		1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	52
54										1,1	1,2		1,2	1,2	1,3	54
56										0,9			1	1		56
58													0,8	0,8		58
60													0,6			60

	48,7 m + V 7 m			52,4 m + V 7 m			56,1 m + V 7 m			59,4 m + V 7 m			60 m + V 7 m				
	K/NZK 10,8 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
10	5,9			3,9												10	
11	5,9			4,5			3,5									11	
12	5,9			4,5			3,5			3			2,9			12	
14	5,9	5,8		4,5	4,4		3,5			3			2,9			14	
16	5,7	5,6	4,3	4,4	4,3		3,4	3,3		2,9	2,9		2,9	2,8		16	
18	5,5	5,3	5,1	4,3	4,2	4	3,3	3,2	3	2,9	2,8		2,8	2,8		18	
20	5,2	5,1	4,9	4,1	4	3,8	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,7	2,7	2,6	20	
22	5	4,8	4,6	4	3,8	3,7	3,1	2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	2,6	2,6	2,5	22	
24	4,7	4,5	4,4	3,8	3,7	3,5	2,9	2,8	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	24	
26	4,4	4,3	4,2	3,7	3,5	3,4	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	2,2	26	
28	4,2	4,1	4	3,5	3,3	3,3	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	28	
30	3,9	3,9	3,9	3,3	3,2	3,1	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2	30	
32	3,6	3,7	3,7	3,2	3,1	3	2,4	2,3	2,2	2,1	2	2	2,1	2	2	32	
34	3,3	3,5	3,5	3	2,9	2,9	2,2	2,2	2,1	2	1,9	1,9	2	1,9	1,9	34	
36	2,9	3,2	3,3	2,9	2,8	2,7	2,1	2	2	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	36	
38	2,8	2,8	2,9	2,6	2,7	2,6	2	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	38	
40	2,5	2,6	2,5	2,2	2,4	2,5	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	40	
42	2,2	2,4	2,4	1,9	2,1	2,3	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	42	
44	1,9	2,1	2,2	1,7	1,8	1,9	1,6	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	44	
46	1,6	1,8	1,9	1,6	1,6	1,6	1,3	1,5	1,6	1,2	1,4	1,4	1,1	1,4	1,4	46	
48	1,5	1,5	1,6	1,4	1,5	1,5	1	1,3	1,4	1	1,2	1,3	0,9	1,1	1,3	48	
50	1,4	1,4	1,4	1,1	1,3	1,4	0,8	1	1,1	0,7	0,9	1,1	0,6	0,9	1	50	
52	1,1	1,3	1,3	0,9	1,1	1,1	0,5	0,7	0,9		0,6	0,8		0,5	0,7	52	
54	0,9	1	1,1	0,6	0,8	0,9			0,5			0,5				54	
56	0,7	0,8	0,8		0,5	0,6										56	
58		0,5	0,5													58	
60																60	

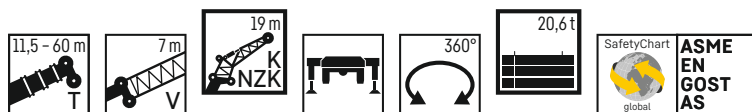
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	11,5 m + V 7 m			33,8 m + V 7 m			37,5 m + V 7 m			41,2 m + V 7 m			45 m + V 7 m				
	K/NZK 10,8 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
3	14,8															3	
3,5	14,8															3,5	
4	14,8															4	
4,5	14,8															4,5	
5	14,8															5	
6	14,7	12,7														6	
7	14	11,5														7	
8	12,7	10,4	9,1	13			7,1									8	
9	11,4	9,5	8,4	12,7			11,4			9,7			4,8			9	
10	10,2	8,8	7,8	12	10,1		10,8			9,6			7,9			10	
11	9,2	8,2	7,3	10,7	9,6		9,9	9,3		8,9			7,9			11	
12	8,5	7,5	6,8	9,8	9,1	7,6	9,1	8,9		8,2	8,3		7,4			12	
14	7,2	6,4	6	8	8	7	7,4	7,7	7	6,8	7,3	6,8	6,3	6,7		14	
16	6,1	5,6	5,3	6,4	6,9	6,5	5,8	6,7	6,4	5,4	6,2	6,3	5,1	5,7	5,9	16	
18	5,3	4,9	4,7	5,1	5,8	5,8	5	5,3	5,7	4,7	4,8	5,5	4,2	4,5	5,2	18	
20	4,7	4,4	4,3	4	4,7	5,3	4,2	4,3	5	3,7	4,3	4,5	3,4	3,9	4,2	20	
22	4,2	4,1	4	3,2	3,7	4,2	3,3	3,9	4	2,9	3,5	3,9	3	3,1	3,6	22	
24	3,7	3,7	3,7	2,5	3	3,4	2,6	3,1	3,5	2,3	2,8	3,3	2,3	2,8	2,9	24	
26	3,2	3,3		2	2,4	2,8	2,1	2,5	2,8	1,8	2,2	2,6	1,8	2,2	2,5	26	
28				1,5	1,9	2,2	1,6	2	2,3	1,2	1,7	2	1,2	1,7	2,1	28	
30				0,9	1,4	1,7	1,1	1,5	1,8	0,7	1,2	1,5	0,7	1,2	1,6	30	
32				0,5	0,8	1,3	0,6	1	1,3		0,7	1		0,7	1,1	32	
34					0,5	0,8		0,6	0,8			0,6			0,6	34	

	48,7 m + V 7 m			52,4 m + V 7 m			56,1 m + V 7 m			59,4 m + V 7 m			60 m + V 7 m				
	K/NZK 10,8 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
10	5,9			3,9												10	
11	5,9			4,5			3,5									11	
12	5,9			4,5			3,5			3			2,9			12	
14	5,6	5,8		4,5	4,4		3,5			3			2,9			14	
16	4,7	5,2	4,3	4,1	4,3		3,4	3,3		2,9	2,9		2,9	2,8		16	
18	3,7	4,4	4,8	3,5	3,9	4	3	3,2	3	2,8	2,8		2,7	2,8		18	
20	3,3	3,5	3,9	2,8	3,1	3,6	2,2	2,9	2,9	2,1	2,6	2,6	2	2,6	2,6	20	
22	2,5	3	3,3	2,1	2,7	2,8	1,6	2,2	2,7	1,3	2	2,5		2	2,4	22	
24	1,9	2,5	2,7	1,5	2,1	2,5		1,6	2,1	0,7	1,4	2		1,3	1,9	24	
26	1,3	1,9	2,3	0,8	1,5	1,9		0,9	1,5		0,8	1,4			1,3	26	
28	0,7	1,3	1,7		0,9	1,4			0,9							28	
30		0,8	1,2			0,8										30	
32			0,7													32	

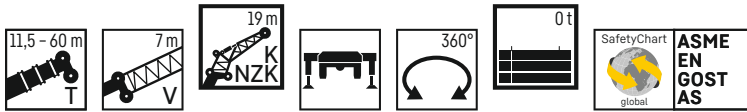
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	11,5 m + V 7 m			33,8 m + V 7 m			37,5 m + V 7 m K/NZK 19 m			41,2 m + V 7 m			45 m + V 7 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4,5	7,6															4,5
5	7,5															5
6	7,3															6
7	7															7
8	6,7															8
9	6,4						5,7									9
10	6,1	4,7		6			5,6			5,1			4,4			10
11	5,8	4,5		5,9			5,6			5			4,4			11
12	5,5	4,4		5,9			5,5			5			4,4			12
14	5	4,1		5,7	4,5		5,4			4,9			4,3			14
16	4,6	3,9	3,3	5,4	4,3		5,2	4,3		4,8	4,2		4,3			16
18	4,2	3,7	3,3	5,2	4,2		5	4,1		4,7	4		4,3	3,9		18
20	3,8	3,6	3,1	4,9	4	3,3	4,8	4	3,3	4,6	3,9		4,2	3,8		20
22	3,4	3,3	3	4,7	3,9	3,3	4,6	3,9	3,3	4,4	3,8	3,3	4,1	3,7	3,2	22
24	3,1	3,1	2,9	4,5	3,7	3,3	4,4	3,8	3,3	4,2	3,7	3,2	3,9	3,5	3,2	24
26	2,9	2,8	2,8	4,2	3,6	3,2	4,2	3,6	3,2	4	3,5	3,2	3,8	3,4	3,1	26
28	2,6	2,6	2,6	3,9	3,4	3,1	4	3,5	3,1	3,9	3,4	3,1	3,6	3,3	3	28
30	2,4	2,5	2,4	3,7	3,2	3	3,8	3,3	3	3,7	3,2	2,9	3,5	3,1	2,9	30
32	2,3	2,3	2,3	3,5	3,1	2,8	3,6	3,1	2,9	3,5	3,1	2,8	3,4	3	2,8	32
34	2,1	2,2		3,3	3	2,7	3,4	3	2,8	3,4	3	2,8	3,2	2,9	2,7	34
36				3,1	2,8	2,6	3,2	2,9	2,7	3,1	2,9	2,7	3	2,8	2,6	36
38				3	2,7	2,6	3	2,8	2,6	2,9	2,7	2,6	2,7	2,7	2,5	38
40				2,8	2,6	2,5	2,7	2,6	2,5	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6	2,5	40
42				2,6	2,5	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4	2,3	2,4	2,4	42
44				2,5	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4	2,2	2,3	2,4	2	2,3	2,3	44
46				2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	2	2,1	2,3	1,8	2	2,2	46
48				2	2,2	2,2	2	2,1	2,1	1,7	2	2,1	1,7	1,8	2	48
50				1,8	2	2	1,7	1,9	2	1,6	1,7	1,9	1,5	1,6	1,7	50
52				1,7	1,7	1,7	1,5	1,7	1,8	1,5	1,5	1,6	1,2	1,5	1,5	52
54				1,5	1,6		1,3	1,4	1,5	1,3	1,4	1,4	1	1,3	1,4	54
56				1,3	1,4		1,3	1,3	1,3	1,1	1,3	1,4	0,9	1,1	1,2	56
58							1,1	1,2		0,9	1,1	1,1	0,8	0,8	0,9	58
60							1	1		0,7	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	60
62										0,6	0,7		0,6	0,7	0,7	62
64														0,5		64

	48,7 m + V 7 m			52,4 m + V 7 m			56,1 m + V 7 m K/NZK 19 m			59,4 m + V 7 m			60 m + V 7 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	3,9															11
12	3,9			3,1			2						1,3			12
14	3,8			3,1			2			1,3			1,3			14
16	3,8			3,1			2			1,3			1,3			16
18	3,8	2,4		3,1			2			1,3			1,3			18
20	3,7	3,5		3	2,8		2			1,3			1,3			20
22	3,6	3,4		3	2,7		2	2,1		1,3	1,9		1,3	1,9		22
24	3,5	3,3	3,1	2,9	2,6	1,8	2	2		1,3	1,8		1,3	1,8		24
26	3,5	3,2	3	2,8	2,5	2,3	2	1,9	1,7	1,3	1,8		1,3	1,8		26
28	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4	2,3	2	1,8	1,6	1,3	1,7	1,6	1,3	1,7	1,6	28
30	3,2	3	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,3	1,6	1,5	1,3	1,6	1,5	30
32	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,5	1,4	1,3	1,5	1,4	32
34	3	2,8	2,6	2,4	2,2	2	1,8	1,6	1,5	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	34
36	2,8	2,7	2,6	2,3	2,1	2	1,7	1,5	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	36
38	2,6	2,6	2,5	2,2	2	1,9	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	38
40	2,3	2,5	2,4	2,1	2	1,9	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	40
42	2	2,4	2,4	1,9	1,9	1,8	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	42
44	1,9	2,1	2,3	1,6	1,8	1,8	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	44
46	1,7	1,8	2,1	1,4	1,7	1,7	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1	46
48	1,5	1,7	1,8	1,2	1,5	1,7	1,1	1,2	1,1	1	1	1	0,9	1	1	48
50	1,2	1,6	1,6	1,1	1,2	1,5	0,8	1,1	1,1	0,7	0,9	0,9	0,6	0,9	0,9	50
52	1	1,3	1,5	1	1	1,2	0,6	1	1	0,5	0,9	0,9		0,8	0,9	52
54	1	1,1	1,3	0,8	1	1		0,8	1		0,6	0,8		0,6	0,8	54
56	0,8	0,9	1	0,5	0,9	0,9		0,5	0,8			0,7			0,6	56
58	0,6	0,9	0,9		0,7	0,8			0,5							58
60		0,7	0,8			0,6										60
62			0,5													62

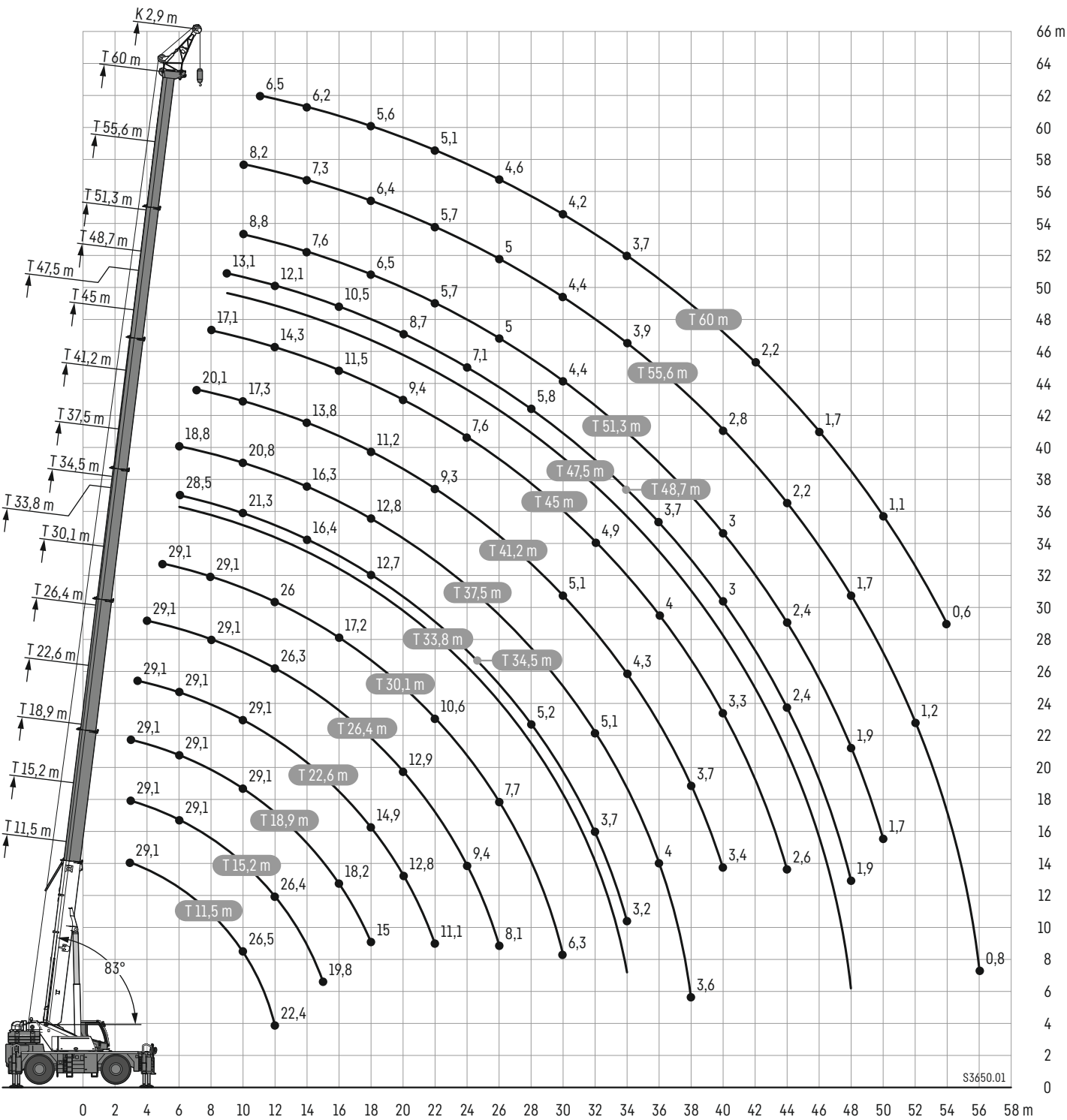
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



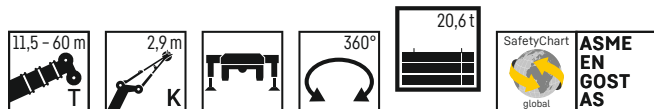
	11,5 m + V 7 m			33,8 m + V 7 m			37,5 m + V 7 m			41,2 m + V 7 m			45 m + V 7 m				
	K/NZK 19 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
4,5	7,6															4,5	
5	7,5															5	
6	7,3															6	
7	7															7	
8	6,7															8	
9	6,4			6,1			5,7									9	
10	6,1	4,7		6			5,6			5,1			4,4			10	
11	5,8	4,5		5,9			5,6			5			4,4			11	
12	5,5	4,4		5,9			5,5			5			4,4			12	
14	5	4,1		5,7	4,5		5,4			4,9			4,3			14	
16	4,6	3,9	3,3	5,4	4,3		5,1	4,3		4,6	4,2		4,3			16	
18	4,2	3,7	3,3	4,9	4,2		4,6	4,1		4,2	4		3,8	3,9		18	
20	3,8	3,6	3,1	4,2	4	3,3	3,9	4	3,3	3,5	3,9		3,3	3,7		20	
22	3,4	3,3	3	3,5	3,8	3,3	3,3	3,7	3,3	3	3,6	3,3	2,6	3,4	3,2	22	
24	3,1	3,1	2,9	2,8	3,5	3,3	2,8	3,4	3,3	2,5	3	3,2	2,3	2,7	3,2	24	
26	2,9	2,8	2,8	2,3	3	3,2	2,2	2,8	3,1	1,9	2,7	3	1,9	2,4	2,9	26	
28	2,6	2,6	2,6	1,8	2,5	2,9	1,7	2,4	2,8	1,4	2,2	2,6	1,4	1,9	2,3	28	
30	2,4	2,5	2,4	1,3	2	2,5	1,3	2	2,3	0,9	1,7	2,3	0,9	1,7	2	30	
32	2,3	2,3	2,3	0,9	1,6	2,1	0,9	1,6	2		1,3	1,9		1,3	1,6	32	
34	2	2,1		0,5	1,2	1,7	0,5	1,2	1,7		0,9	1,5		0,8	1,4	34	
36					0,8	1,3		0,8	1,3		0,5	1		0,5	1,1	36	
38						0,9			0,9			0,6			0,6	38	
40						0,5			0,5							40	

	48,7 m + V 7 m			52,4 m + V 7 m			56,1 m + V 7 m			59,4 m + V 7 m			60 m + V 7 m				
	K/NZK 19 m																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
11	3,9															11	
12	3,9			3,1			2									12	
14	3,8			3,1			2			1,3			1,3			14	
16	3,8			3,1			2			1,3			1,3			16	
18	3,3	2,4		3			2			1,3			1,3			18	
20	2,8	3,5		2,5	2,8		2			1,3			1,3			20	
22	2,5	2,9		2,1	2,7		1,5	2,1		1,2	1,9		1,1	1,9		22	
24	2	2,6	3	1,5	2,1	1,8		1,9		0,7	1,8			1,8		24	
26	1,4	2	2,5	0,9	1,9	2,3		1,5	1,7		1,3			1,2		26	
28	0,9	1,8	2,2		1,4	1,9		0,9	1,6		0,8	1,5		0,7	1,5	28	
30		1,4	1,7		0,9	1,6			1,4			1,2			1,1	30	
32		0,9	1,5		0,5	1,3			0,8			0,7			0,6	32	
34			1,2			0,8										34	
36			0,7													36	

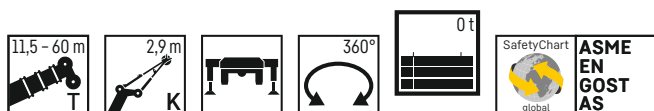
Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	11,5 m	15,2 m	18,9 m	22,6 m	26,4 m	30,1 m	33,8 m	34,5 m	37,5 m	41,2 m	45 m	47,5 m	48,7 m	51,3 m	55,6 m	60 m	
	K 2,9 m																
3	29,1	29,1	29,1	29,1													3
3,5	29,1	29,1	29,1	29,1													3,5
4	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1												4
4,5	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1												4,5
5	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1											5
6	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	28,5	18,8								6
7	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	28,2	26,4	24,9	20,1							7
8	28,7	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	26,4	24,6	23,5	19,2	17,1						8
9	27,6	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	24,4	22,9	22,2	18,2	16,5	9,5	13,1				9
10	26,5	28,8	29,1	29,1	29,1	29,1	22,8	21,3	20,8	17,3	15,7	9,1	12,8	8,8	8,2		10
11	25,8	28	28,5	28,9	28,8	28,2	21,2	19,8	19,6	16,4	15	8,7	12,4	8,5	8	6,5	11
12	22,4	26,4	25,8	26,6	26,3	26	20,4	18,6	18,3	15,4	14,3	8,3	12,1	8,2	7,7	6,4	12
13		24	23,6	24,1	23,9	23,4	19,6	17,5	17,3	14,6	13,6	8	11,8	7,9	7,5	6,3	13
14		21,8	22	22	21,8	21	18,8	16,4	16,3	13,8	12,8	7,7	11,4	7,6	7,3	6,2	14
15		19,8	20	20	19,8	19	18,1	15,3	15,4	13,1	12,2	7,3	11	7,3	7,1	6	15
16			18,2	18,2	17,9	17,2	17,1	14,3	14,4	12,5	11,5	7	10,5	7	6,8	5,9	16
18			15	14,9	14,7	15,1	14,5	12,7	12,8	11,2	10,4	6,5	9,5	6,5	6,4	5,6	18
20				12,8	12,9	12,6	12,1	11,1	11,3	10,1	9,4	6,1	8,7	6,1	6	5,3	20
22				11,1	11	10,6	10,1	9,1	9,6	9,3	8,4	5,6	7,9	5,7	5,7	5,1	22
24					9,4	9	8,5	7,5	8,4	8,3	7,6	5,2	7,1	5,4	5,3	4,9	24
26					8,1	7,7	7,5	6,3	7,5	7	7	4,9	6,5	5	5	4,6	26
28						6,6	6,9	5,2	6,8	6	6,1	4,6	5,8	4,7	4,7	4,4	28
30						6,3	6	4,3	5,8	5,1	5,2	4,3	5,2	4,4	4,4	4,2	30
32							5,3	3,7	5,1	4,6	4,9	4	4,5	4,2	4,1	3,9	32
34							4,6	3,2	4,4	4,3	4,3	3,7	4	3,9	3,9	3,7	34
36									4	4,1	4	3,5	3,7	3,6	3,6	3,3	36
38									3,6	3,7	3,6	3,3	3,4	3,4	3,2	2,9	38
40										3,4	3,3	3,1	3	3	2,8	2,6	40
42											2,9	2,9	2,7	2,7	2,5	2,2	42
44											2,6	2,7	2,4	2,4	2,2	1,9	44
46												2,4	2,1	2,2	1,9	1,7	46
48												2,2	1,9	1,9	1,7	1,4	48
50														1,7	1,4	1,1	50
52															1,2	0,9	52
54															0,9	0,6	54
56															0,8		56



	11,5 m	15,2 m	18,9 m	22,6 m	26,4 m	30,1 m	33,8 m	34,5 m	37,5 m	41,2 m	45 m	47,5 m	48,7 m	51,3 m	55,6 m	60 m	
	K 2,9 m																
3	29,1	29,1	29,1	29,1													3
3,5	29,1	29,1	29,1	29,1													3,5
4	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1												4
4,5	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1												4,5
5	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1											5
6	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	28,5	28,3	18,8								6
7	29,1	29,1	29,1	29,1	28,4	26,1	25,1	23,5	23	20,1							7
8	28,5	27,8	26,4	24,8	23,2	22,4	20,7	19	18,8	18,4	16,7						8
9	23,5	22,6	21,7	20,8	20,1	18,6	17,1	15,6	15,8	15,5	14,5	9,5	13,1				9
10	18,8	18,9	18,2	18	17	15,8	14,5	13,1	14,5	13,2	13	9,1	12	8,8	8,2		10
11	15,2	15,9	16,1	15,4	14,7	13,6	13,4	11,1	12,9	11,5	11,2	8,7	10,4	8,5	8	6,5	11
12	12,5	13,5	13,9	13,4	12,7	12,3	11,9	9,4	11,3	9,9	10	8,3	9,6	8,2	7,7	6,4	12
13		11,4	11,9	11,8	11,1	11,2	10,5	8,1	9,9	9,4	9,3	8	8,9	7,9	7,5	6,3	13
14		9,7	10,2	10,3	9,8	9,9	9,3	6,9	8,8	8,8	8,5	7,7	7,9	7,6	7,1	6,2	14
15			8,3	8,8	8,7	8,8	8,3	6	7,8	8,1	7,6	7,3	7,1	6,9	6,4	5,8	15
16				7,6	7,7	7,5	7,8	7,6	7	7,2	6,8	6,7	6,3	6,2	5,7	5,1	16
18			5,8	5,8	5,9	6,3	6,2	3,7	5,4	5,8	5,5	5,4	5	5	4,4	4	18
20				4,5	4,9	5	4,8	2,6	4,2	4,5	4,3	4,3	4	4	3,5	3	20
22				3,6	3,9	4	3,9	1,7	3,4	3,7	3,5	3,5	3,2	3,2	2,7	2,3	22
24					3,3	3,3	3,2	0,8	2,7	3	2,8	2,8	2,5	2,5	2,1	1,6	24
26					2,7	2,8	2,6		2,1	2,4	2,3	2,3	1,9	1,9	1,5	1	26
28						2,3	2,2		1,7	2	1,8	1,8	1,4	1,4	0,9		28
30						1,9	1,8		1,1	1,6	1,4	1,4	0,8	0,9	0,4		30
32							1,4		0,6	1,1	0,9	0,9		0,5			32
34							1,1			0,7	0,5	0,5					34