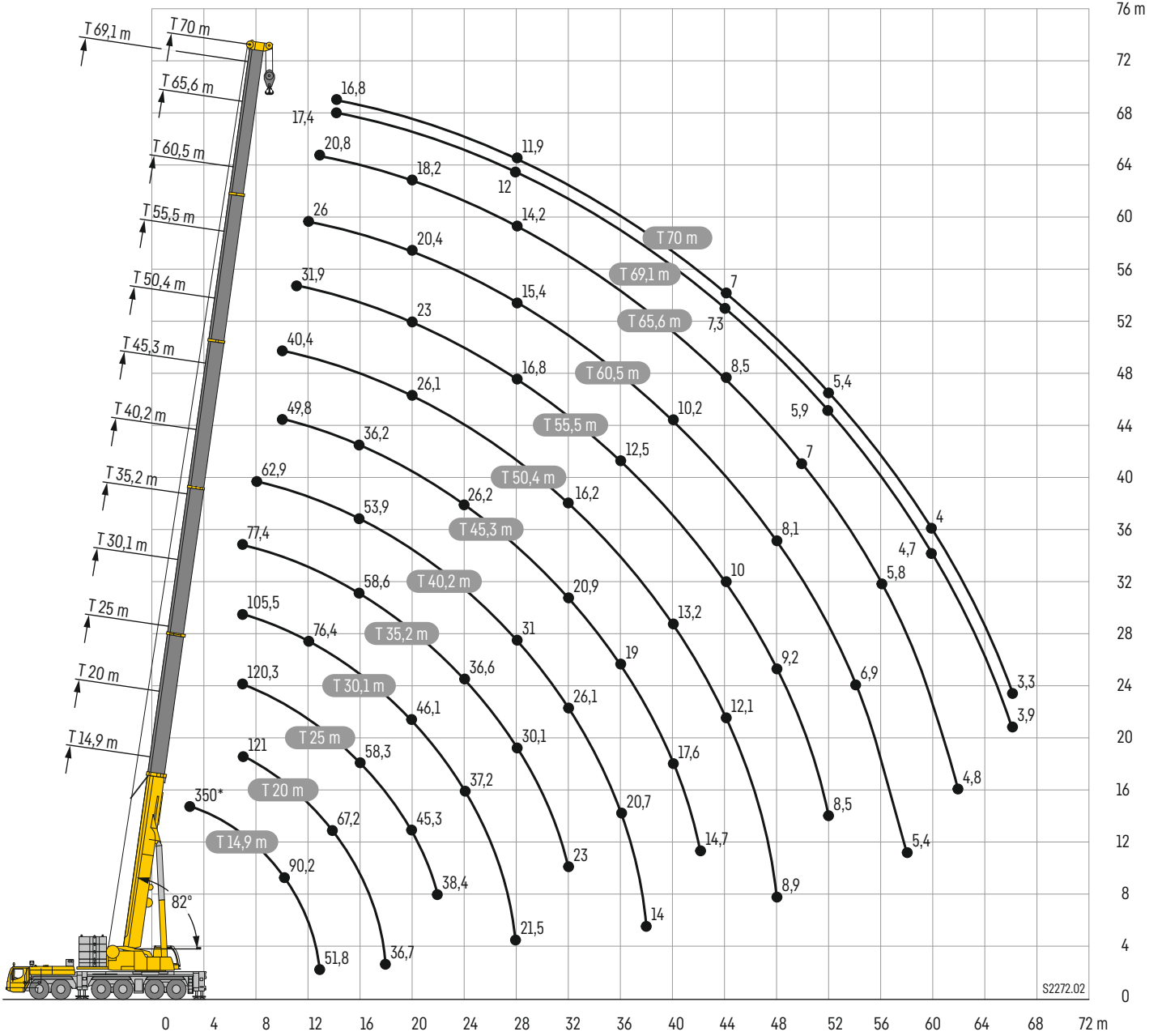


Hubhöhen

T

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



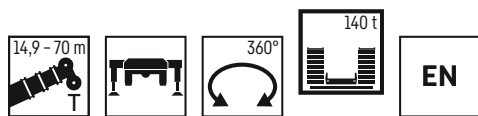
*100 t Ballast • Counterweight • Contrepoids • Contrappeso • Contrapeso • Противовес

S2272.02

Traglasten

T

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



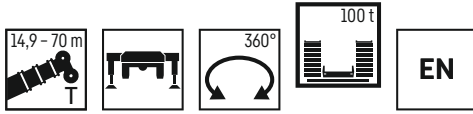
	14,9 m	20 m	25 m	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	60,5 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
6	134,8													6
7	120,3	121	120,3	105,5	77,4									7
8	108,4	109,2	108,4	102,5	86	62,9								8
9	98,5	99,3	98,6	97,5	84,7	69,2								9
10	90,2	90,9	90,2	89,9	83,2	68,4	49,8	40,4						10
11	82,9	83,7	82,9	82,6	81	66,8	47,3	39,1	31,9					11
12	76,7	77,4	76,7	76,4	76,4	64,8	44,8	37,5	31,4	26				12
13	51,8	72,1	71,2	70,9	71,6	62,5	42,5	35,9	30,3	25,6	20,8			13
14		67,2	66,4	66	66,8	59,6	40,2	34,3	29,2	25	20,7	17,4	16,8	14
16		59,1	58,3	57,8	58,6	53,9	36,2	31,3	27	23,5	20,1	16,8	16,4	16
18		36,7	51,2	51,1	51,5	49,2	32,4	28,7	24,9	21,9	19,2	16	15,7	18
20			45,3	46,1	45,5	45	30	26,1	23	20,4	18,2	15,1	14,9	20
22			38,4	41,2	40,6	41,4	27,9	23,8	21,3	19	17,1	14,3	14,1	22
24				37,2	36,6	37,4	26,2	21,8	19,6	17,7	16,1	13,4	13,3	24
26				33,2	33,1	33,9	24,5	20	18,1	16,5	15,1	12,7	12,6	26
28				21,5	30,1	31	23,2	18,5	16,8	15,4	14,2	12	11,9	28
30					27,9	28,4	22	17,1	15,5	14,3	13,3	11,3	11,2	30
32					23	26,1	20,9	16,2	14,4	13,3	12,5	10,6	10,5	32
34						24,1	19,9	15,4	13,3	12,4	11,7	10	9,9	34
36						20,7	19	14,6	12,5	11,5	11	9,3	9,2	36
38						14	18,3	13,9	11,7	10,8	10,3	8,8	8,6	38
40							17,6	13,2	11,1	10,2	9,6	8,3	8,1	40
42							14,7	12,6	10,6	9,6	9	7,8	7,6	42
44								12,1	10	9,1	8,5	7,3	7	44
46								11,6	9,6	8,6	7,9	6,9	6,6	46
48								8,9	9,2	8,1	7,5	6,6	6,2	48
50									8,8	7,7	7	6,2	5,7	50
52									8,5	7,3	6,5	5,9	5,4	52
54										6,9	6,1	5,5	5	54
56										6,6	5,8	5,2	4,6	56
58										5,4	5,4	5	4,3	58
60											5,1	4,7	4	60
62											4,8	4,4	3,7	62
64												4,2	3,5	64
66												3,9	3,3	66

t_180_00301_00_000

Traglasten

T

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



	14,9 m		20 m	25 m	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	60,5 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
	*														
3	350	155,7													3
3,5	200,6	155,7	155,6												3,5
4	188,6	155,7	155,7	147,9											4
4,5	177,9	155,7	155,7	148,1	112,2										4,5
5	168,3	148,2	148,3	145,6	112,9										5
6	146,6	130,7	131,3	130,6	111,9	89,9									6
7	125,7	116,6	117,3	116,6	105,9	87,2	70,2								7
8	109,7	105	105,8	105	102,5	86	69,9	53,1							8
9	97,1	95,4	96,2	95,5	95,1	84,7	69,2	51,9	41,1						9
10	87	87	87,8	86,9	86,6	83,2	68,4	49,8	40,4	32,3					10
11	78,5	78,5	79,4	78,6	78,3	79	66,8	47,3	39,1	31,9					11
12	71,5	71,5	72,3	71,5	72,2	72	64,8	44,8	37,5	31,4	26				12
13	51,8	51,8	66,4	65,6	66,4	65,9	62,5	42,5	35,9	30,3	25,6	20,8			13
14			61,1	61,2	61,2	60,7	59,6	40,2	34,3	29,2	25	20,7	17,4	16,8	14
16			52,6	52,8	52,6	52,1	53,1	36,2	31,3	27	23,5	20,1	16,8	16,4	16
18			36,7	46,2	46	45,4	46,3	32,4	28,7	24,9	21,9	19,2	16	15,7	18
20				40,9	40,7	40,9	41	30	26,1	23	20,4	18,2	15,1	14,9	20
22				36,5	36,2	37,1	36,5	27,9	23,8	21,3	19	17,1	14,3	14,1	22
24					32,2	33,2	32,5	26,2	21,8	19,6	17,7	16,1	13,4	13,3	24
26					29,8	29,7	29	24,5	20	18,1	16,5	15,1	12,7	12,6	26
28					21,5	26,8	26	23,2	18,5	16,8	15,4	14,2	12	11,9	28
30						24,3	23,5	22	17,1	15,5	14,3	13,3	11,3	11,2	30
32						22	21,4	20,9	16,2	14,4	13,3	12,5	10,6	10,5	32
34							19,4	19,8	15,4	13,3	12,4	11,7	10	9,9	34
36							17,8	18,5	14,6	12,5	11,5	11	9,3	9,2	36
38							14	17	13,9	11,7	10,8	10,3	8,8	8,6	38
40								15,6	13,2	11,1	10,2	9,6	8,3	8,1	40
42								14,4	12,6	10,6	9,6	9	7,8	7,6	42
44									12,1	10	9,1	8,5	7,3	7	44
46									11,6	9,6	8,6	7,9	6,9	6,6	46
48									8,9	9,2	8,1	7,5	6,6	6,2	48
50										8,8	7,7	7	6,2	5,7	50
52										8,5	7,3	6,5	5,9	5,4	52
54											6,9	6,1	5,5	5	54
56											6,6	5,8	5,2	4,6	56
58											5,4	5,4	5	4,3	58
60												5,1	4,7	4	60
62												4,8	4,4	3,7	62
64													4,2	3,5	64
66													3,9	3,3	66

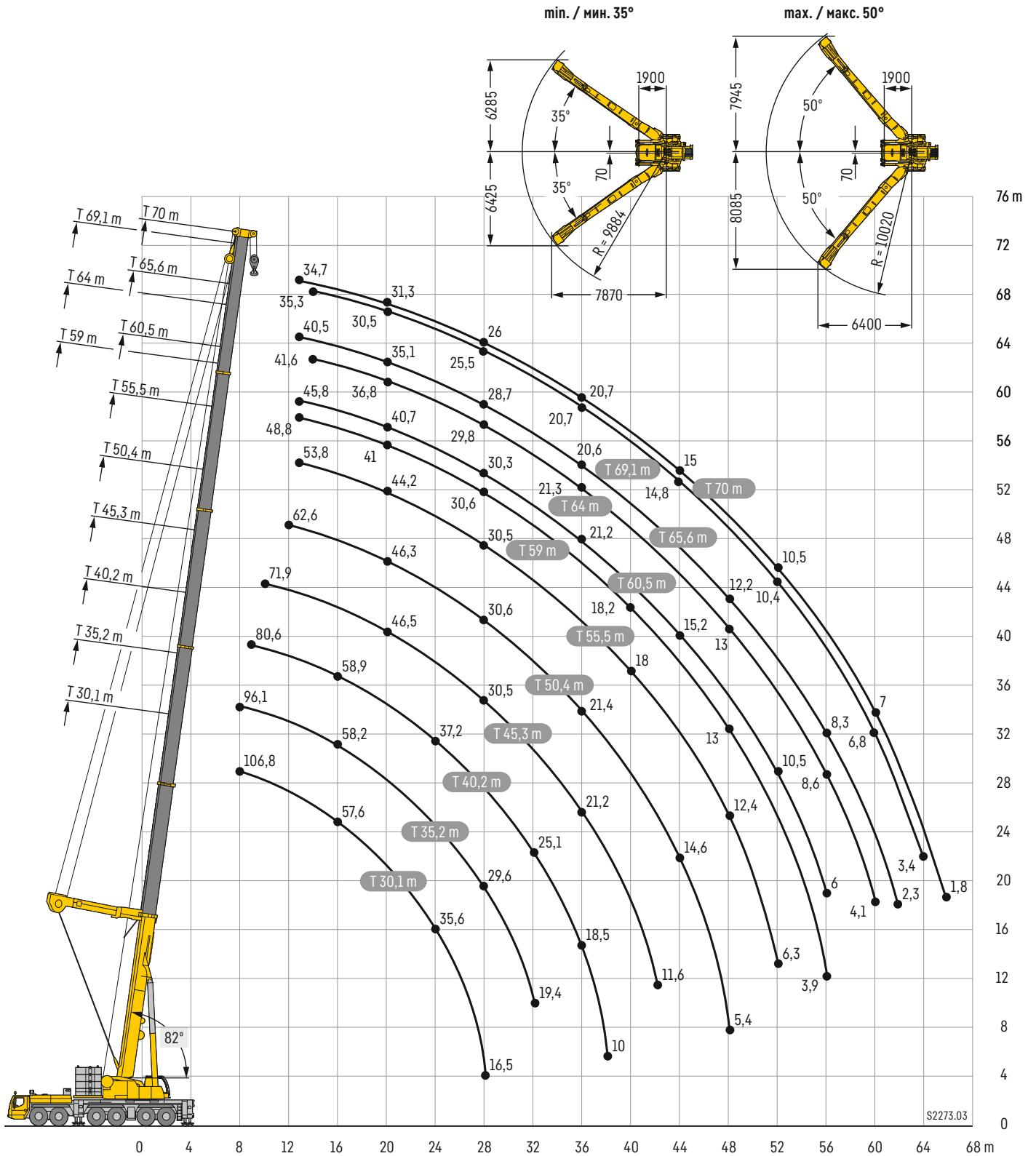
* nach hinten • over rear • en arriere • sul posteriore • hacia atras • стрела повернута назад

t_180_00005_00_000 / 00305_00_000

Hubhöhen



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



Winkel der Y-Abspannung zwischen 35° bis 50°, abhängig vom Ausfahrzustand der einzelnen Teleskopteile • Angle of the Y-suspension between 35° and 50° depending on the extension condition of the individual telescopic sections
 Angle du haubanage Y entre 35° et 50°, en fonction de l'état de sortie des différents éléments télescopiques • Angolo del braccio tirantato Y tra 35° e 50°, in base alla posizione di sfilo delle singole sezioni telescopiche
 Ángulo del arriostamiento de la pluma Y entre 35° hasta 50°, dependiendo del telescopaje de los tramos • Угол Y-оттяжки между 35° и 50°, в зависимости от процентного выдвижения отдельных секций телескопической стрелы

Traglasten

TY

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



	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	59 m	60,5 m	64 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
8	106,8	96,1											8
9	98,7	94,9	80,6										9
10	90,1	87,9	83,2	71,9									10
11	83,4	81,7	78,5	72,3									11
12	76,9	76,3	74,9	70,5	62,6								12
13	71,2	71,7	70,7	67,1	61,3	53,8	48,8	45,8		40,5		34,7	13
14	66,1	66,7	66,3	63,6	59,4	53,1	48,4	45,5	41,6	40,2	35,3	34,4	14
16	57,6	58,2	58,9	58,2	54,2	50	46	44,5	40,4	39,1	33,9	33,8	16
18	50,7	51,4	52,1	52,1	50,7	47	43,4	42,7	38,7	37	32,1	32,7	18
20	45,1	45,7	46,4	46,5	46,3	44,2	41	40,7	36,8	35,1	30,5	31,3	20
22	40	40,9	41,6	41,7	41,8	40,9	38,8	38,6	34,9	33,3	29	29,8	22
24	35,6	36,5	37,2	37,4	37,5	37,2	36,4	36,2	33,2	31,7	27,7	28,4	24
26	30,5	32,7	33,5	33,6	33,8	33,6	33,5	33,1	31,6	30,2	26,6	27,2	26
28	16,5	29,6	30,3	30,5	30,6	30,5	30,6	30,3	29,8	28,7	25,5	26	28
30		26,4	27,5	27,7	27,8	27,7	27,8	27,6	27,5	26,6	24,4	24,8	30
32		19,4	25,1	25,3	25,4	25,2	25,4	25,2	25,3	24,4	23,3	23,8	32
34			22,9	23,1	23,3	23,1	23,3	23,1	23,2	22,5	22,2	22,3	34
36			18,5	21,2	21,4	21,2	21,4	21,2	21,3	20,6	20,7	20,7	36
38			10	19,4	19,7	19,5	19,7	19,4	19,6	18,9	19,1	19,1	38
40				16,5	18,1	18	18,2	17,9	18,1	17,4	17,6	17,6	40
42				11,6	16,7	16,6	16,7	16,5	16,7	15,9	16,2	16,2	42
44					14,6	15,2	15,4	15,2	15,4	14,6	14,8	15	44
46					11,2	13,9	14,2	13,9	14,1	13,4	13,6	13,6	46
48					5,4	12,4	13	12,7	13	12,2	12,5	12,5	48
50						9,8	11,8	11,7	11,9	11,2	11,4	11,4	50
52						6,3	10,1	10,5	10,9	10,2	10,4	10,5	52
54							7,6	8,5	10	9,3	9,6	9,6	54
56							3,9	6	8,6	8,3	8,7	8,7	56
58									6,7	6,8	7,9	7,9	58
60									4,1	4,8	6,8	7	60
62										2,3	5,3	5,7	62
64											3,4	3,9	64
66												1,8	66

TAB 180_10101_00_000

Traglasten

TY

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



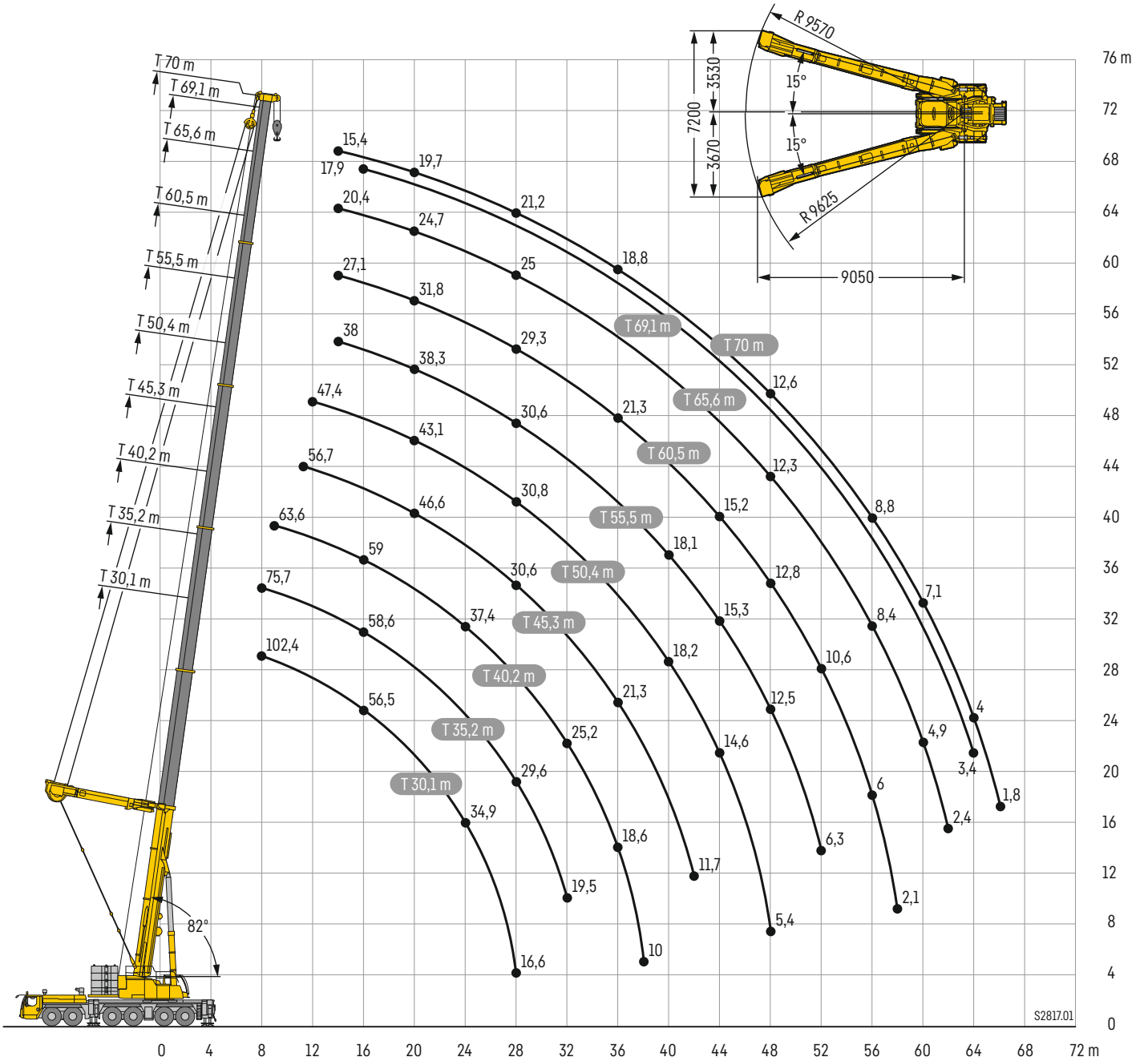
	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	59 m	60,5 m	64 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
4,5	110,6												4,5
5	112,7												5
6	113,4	99,9											6
7	113,6	102,4	86										7
8	105,2	101,2	85,9	72,1									8
9	95,6	94,7	85,8	72,5	62,7								9
10	87,3	86,7	83,2	72,5	62,8								10
11	80,7	80,4	79,1	72,3	62,8	53,8	49	45,9					11
12	73,9	74,4	74	70,5	62,6	53,8	49	45,9	41,9	40,7		34,4	12
13	67,4	68,1	67,8	66,9	61,3	53,8	48,8	45,8	41,8	40,5	36	34,7	13
14	61,9	62,5	62,9	62,6	59,4	53,1	48,4	45,5	41,6	40,2	35,3	34,4	14
16	52,7	53,5	54,1	54,3	53,6	50	46	44,5	40,4	39,1	33,9	33,8	16
18	45,6	46,3	47	47,1	47,2	45,7	43,4	42,7	38,7	37	32,1	32,7	18
20	39,8	40,6	41,3	41,4	41,5	40,4	39,8	39,1	36,8	35,1	30,5	31,3	20
22	35	35,8	36,5	36,7	36,8	36	35,5	34,9	34,3	33,1	29	29,8	22
24	31	31,9	32,6	32,7	32,9	32,2	31,9	31,3	30,9	29,8	27,7	28,3	24
26	27,3	28,4	29,2	29,4	29,5	29	28,7	28,2	27,9	26,8	26,2	26,5	26
28	16,5	25,3	26,1	26,3	26,5	26,2	25,9	25,5	25,2	24,2	24	23,9	28
30		22,4	23,4	23,6	23,7	23,6	23,5	23	22,8	21,8	21,7	21,6	30
32		19	20,9	21,2	21,3	21,2	21,3	20,8	20,7	19,7	19,7	19,6	32
34			18,8	19	19,3	19	19,2	18,9	18,8	17,9	17,8	17,8	34
36			16,9	17,1	17,4	17,2	17,3	17,1	17,1	16,2	16,2	16,2	36
38			10	15,4	15,7	15,5	15,7	15,4	15,6	14,7	14,7	14,7	38
40				13,9	14,2	14	14,2	13,9	14,1	13,3	13,4	13,4	40
42				11,6	12,8	12,7	12,8	12,6	12,8	12	12,2	12,2	42
44					11,6	11,4	11,6	11,4	11,6	10,9	11	11,1	44
46					10,4	10,3	10,5	10,3	10,5	9,7	10	10	46
48					5,4	9,3	9,5	9,2	9,4	8,7	9	9	48
50						8,4	8,6	8,3	8,5	7,8	8,1	8,1	50
52						6,3	7,7	7,4	7,7	6,9	7,2	7,2	52
54							6,9	6,6	6,9	6,1	6,4	6,4	54
56							3,9	5,5	6,1	5,3	5,6	5,6	56
58									5,4	4,6	4,9	4,9	58
60									4,1	3,9	4,2	4,2	60
62										2,3	3,6	3,6	62
64											2,9	3	64
66												1,8	66

TAB 180_10105_00_000

Hubhöhen

TY

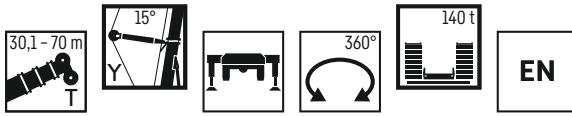
Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



Traglasten

TY

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



	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	60,5 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
8	102,4	75,7									8
9	97,1	75,3									9
10	88,4	83,4									10
11	82	81,5		56,7							11
12	75,4	76,8	66,8	57,2	47,4						12
13	69,7	71,9	65,5	56,2	47,7						13
14	64,6	67,2	63,9	55,3	47,9	38	27,1	20,4		15,4	14
16	56,5	58,6	59	53,2	46,3	39,9	29,2	21,9	17,9	16,5	16
18	50,2	51,7	52,4	50,8	44,7	39,4	30,7	23,6	19,9	18,5	18
20	44,4	46	46,7	46,6	43,1	38,3	31,8	24,7	21,1	19,7	20
22	39,3	41,1	41,8	41,9	41,2	37	32,2	25,7	22	20,6	22
24	34,9	36,7	37,4	37,7	37,7	35,7	31,2	26,2	22,6	21,4	24
26	29,7	32,9	33,7	33,8	34	33,8	30,3	25,6	22,7	21,7	26
28	16,6	29,6	30,4	30,6	30,8	30,6	29,3	25	22	21,2	28
30		26,6	27,6	27,8	28	27,8	27,8	24,4	21,3	20,6	30
32		19,5	25,2	25,4	25,6	25,4	25,4	23,7	20,7	20	32
34			23	23,2	23,4	23,3	23,2	22,6	20,1	19,4	34
36			18,6	21,3	21,5	21,3	21,3	20,8	19,5	18,8	36
38			10	19,5	19,7	19,6	19,6	19,1	19	18,3	38
40				16,6	18,2	18,1	18	17,6	17,7	17,6	40
42				11,7	16,8	16,6	16,6	16,1	16,3	16,3	42
44					14,6	15,3	15,2	14,7	14,9	15	44
46					11,2	14	14	13,5	13,7	13,7	46
48					5,4	12,5	12,8	12,3	12,5	12,6	48
50						9,9	11,7	11,3	11,5	11,5	50
52						6,3	10,6	10,3	10,5	10,5	52
54							8,6	9,4	9,6	9,6	54
56							6	8,4	8,8	8,8	56
58							2,1	6,9	8	8	58
60								4,9	6,9	7,1	60
62								2,4	5,3	5,7	62
64									3,4	4	64
66										1,8	66

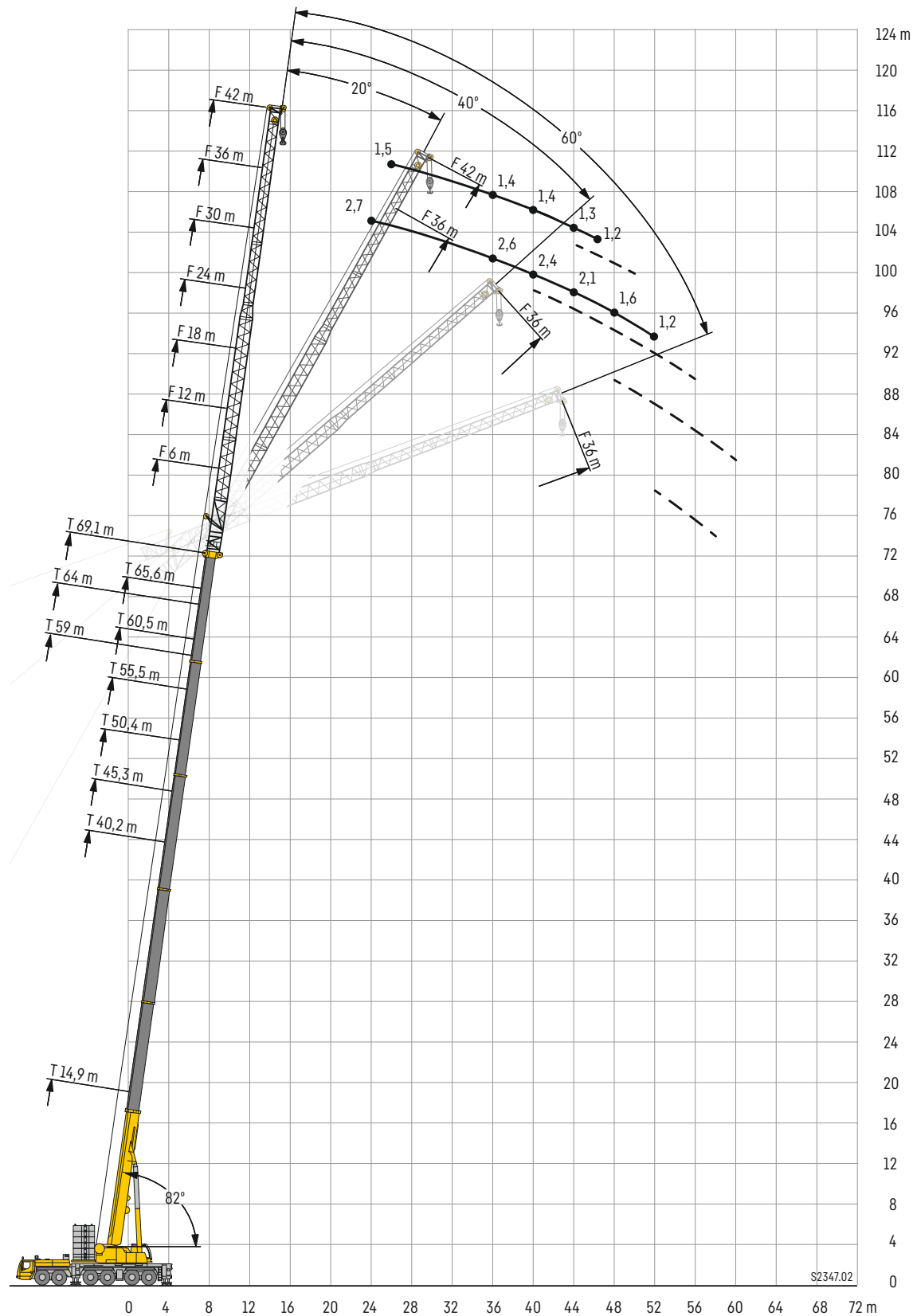
TAB 180_10401_00_000



	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	60,5 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
6	108,3	84,2	60,9								6
7	106,1	84,8	67,7								7
8	102,1	85,8	68,5	55,2							8
9	94	85,1	68,6	56,5	43,9						9
10	86,7	83,4	68,6	57	45,4						10
11	79,2	80,6	67,7	57,2	46,7	33,8					11
12	72,3	73,8	66,8	57,2	47,4	35,2	26				12
13	66,1	68,7	65,5	56,2	47,7	36,5	26,4	20			13
14	61,4	63	62	55,3	47,9	38	27,1	20,4	16,7	15,4	14
16	52,2	53,8	54,5	53,2	46,3	39,9	29,2	21,9	17,9	16,5	16
18	45	46,6	47,3	47,5	44,7	39,4	30,7	23,6	19,9	18,5	18
20	39,1	40,8	41,6	41,7	41,8	38,3	31,8	24,7	21,1	19,7	20
22	34,3	36,1	36,8	36,9	37,1	36,2	32,2	25,7	22	20,6	22
24	30,3	32,1	32,8	33	33,1	32,4	31,2	26,2	22,6	21,4	24
26	26,5	28,6	29,4	29,6	29,7	29,2	28,4	25,6	22,7	21,7	26
28	16,6	25,4	26,3	26,5	26,7	26,3	25,6	24,4	22	21,2	28
30		22,5	23,5	23,8	23,9	23,7	23,2	22,1	21,2	20,6	30
32		19,5	21	21,3	21,5	21,3	21	19,9	19,8	19,7	32
34			18,8	19,1	19,3	19,2	19,1	18,1	18	18	34
36			16,9	17,2	17,5	17,3	17,2	16,4	16,3	16,3	36
38			10	15,5	15,8	15,6	15,5	14,9	14,8	14,8	38
40				14	14,2	14,1	14	13,5	13,5	13,5	40
42				11,7	12,9	12,7	12,7	12,2	12,3	12,3	42
44					11,6	11,5	11,4	11	11,1	11,2	44
46					10,5	10,4	10,3	9,9	10,1	10,1	46
48					5,4	9,3	9,3	8,8	9	9,1	48
50						8,4	8,3	7,9	8,1	8,1	50
52						6,3	7,5	7	7,2	7,3	52
54							6,7	6,2	6,5	6,5	54
56							5,9	5,4	5,7	5,7	56
58							2,1	4,7	4,9	5	58
60								4	4,3	4,3	60
62								2,4	3,6	3,6	62
64									3	3	64
66										1,8	66

TAB 180_10405_00_000

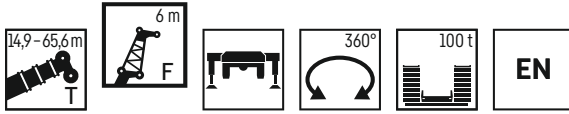
Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



Traglasten

TF 6 m

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



	14,9 m + 2,5 m*				40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
3,5	42,9																												3,5
4	42,3																												4
4,5	41																												4,5
5	39,1																												5
6	35,7	31,5																											6
7	32,6	29,1	26,4																										7
8	29,8	27	24,8	23,9	42,9																								8
9	27,6	25,2	23,4	22,8	42,3																								9
10	25,6	23,7	22,1	21,7	40,9	32,7																							10
11	23,9	22,3	21	20,8	39,2	31,5																							11
12	22,3	21,1	20	20,1	37,5	30,3	25,9																						12
13	20,9	20,1	19,2	19,7	35,9	29,3	25,2	23,6																					13
14	19,7	19,1	18,4	19,3	34,3	28,2	24,5	23,1	31,7	28,1	24,4	23																	14
16	17,7	17,3	17,1	14,2	31,6	26,4	23,2	22,2	29,1	26,4	23,3	22,1	24,3	24,2	23	21,8	20,6	20,5											16
18	16,2	15,9	16,1	5,5	29,1	24,8	22,1	21,4	26,7	25	22,3	21,4	22,4	22,3	22,1	21,1	19,1	19,1	19,4	19,6	16,4	16,3	16,3						18
20	15	14,9	9		27	23,4	21,1		24,4	23,6	21,4	20,7	20,7	20,7	20,8	20,4	17,7	17,8	18	18,4	15,3	15,3	15,4	15,7					20
22					25,2	22,2	20,3		22,4	22,2	20,5		19,2	19,1	19,2	19,4	16,4	16,5	16,7	17,1	14,2	14,4	14,5	14,8					22
24					23,6	21,1	19,5		20,5	20,5	19,7		17,7	17,7	17,8		15,3	15,4	15,6	15,9	13,3	13,5	13,7	13,9					24
26					22,2	20,1	18,8		18,8	18,8	18,7		16,4	16,4	16,4		14,2	14,3	14,5		12,4	12,6	12,8	13					26
28					20,9	19,3	18,2		17,3	17,3	17,4		15,1	15,1	15,2		13,2	13,3	13,5		11,5	11,7	11,9						28
30					19,8	18,4	17,6		15,9	16	16,1		13,9	14	14,1		12,2	12,4	12,5		10,7	10,9	11,1						30
32					18,8	17,6	17,1		14,7	14,7	14,8		12,8	12,9	13		11,3	11,5	11,6		10	10,2	10,4						32
34					17,9	16,9			13,5	13,6	13,7		11,8	11,9	12,1		10,5	10,6	10,7		9,3	9,5	9,7						34
36					16,9	16,3			12,5	12,6			10,9	11	11,2		9,7	9,8	9,9		8,7	8,9	9						36
38					15,5	15,6			11,6	11,6			10	10,1	10,3		8,9	9,1	9,2		8	8,2	8,3						38
40					14,1	14,4			10,9	10,8			9,3	9,3			8,2	8,4	8,5		7,4	7,6	7,7						40
42					12,9				10,2	10,2			8,5	8,6			7,5	7,7	7,8		6,9	7,1	7,1						42
44					11,8				9,5	9,5			7,9	8			7	7,1			6,3	6,5	6,6						44
46					9				9	9			7,4	7,5			6,4	6,6			5,8	6							46
48									8,4				6,9	7			5,9	6,1			5,3	5,5							48
50									8				6,4	6,5			5,5	5,6			5	5,1							50
52													6				5,1	5,2			4,6	4,7							52
54													5,7				4,8	4,9			4,3	4,4							54
56													4,8				4,4				3,9	4							56
58																	4,1				3,6	3,7							58
60																	3,9				3,4								60
62																					3,1								62
64																					2,9								64
66																					2,7								66
68																													68
70																													70

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_01105_00_000 / 01125_00_000 / 01145_00_000 / 01165_00_000

Traglasten

TF 12 m

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



	14,9 m + 2,5 m*				40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*									
	F 12 m																																	
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		
4,5	30,9																															4,5		
5	30																															5		
6	27,6																															6		
7	25,6																															7		
8	23,8																															8		
9	22,2	19,4																														9		
10	20,6	18,1			29,7																											10		
11	19,2	17,1			28,4				27,1																							11		
12	18	16,1	14,6		27,2				26,2				22,7																			12		
13	16,9	15,2	13,9		26,1				25,2				22,6																			13		
14	15,9	14,5	13,3	12,2	25,1	19,3			24,4				22,4								17,9										14			
16	14,2	13,1	12,3	12,1	23,3	18			22,8	18			21,2								17,6				14,1						16			
18	12,9	12	11,4	11,6	21,6	16,9	14,2	12,2	21,4	16,9	14,2		19,7	16,6							16,7				13,8				11,2		18			
20	11,7	11,1	10,7	11,2	19,9	16	13,5	12,2	20,1	16	13,6	12,2	18,4	15,8	13,4						15,6	15,1			13,2				10,9		20			
22	10,8	10,4	10,1	10,8	18,6	15,1	13	12,2	18,8	15,2	13,1	12,1	17,1	15	12,9	12,1					14,6	14,5	12,6		12,5	12,5			10,5	9,9		22		
24	10	9,8	9,7	4,4	17,3	14,3	12,5	12	17,7	14,5	12,6	12	16	14,4	12,5	12					13,7	13,8	12,2	11,7	11,8	11,8	11,3		10	9,5		24		
26	9,5	9,4	7,5		16,3	13,6	12		16,7	13,8	12,1	11,8	14,8	13,8	12,1	11,7					12,8	13	11,9	11,5	11,1	11,2	10,8	10,8	9,5	9,1	8,8		26	
28					15,3	13	11,6		15,7	13,2	11,7		13,9	13,2	11,7	11,5					11,9	12,2	11,5	11,2	10,4	10,6	10,3	10,3	9	8,7	8,4	8,4	28	
30					14,4	12,4	11,2		14,7	12,7	11,4		12,9	12,6	11,4						11,1	11,4	11,2	11,1	9,7	10	9,8	9,9	8,5	8,3	8,1	8,1	30	
32					13,6	11,9	10,9		13,7	12,2	11,1		12	12	11,1						10,4	10,6	10,8		9,1	9,4	9,3	9,4	8	8	7,7	7,8	32	
34					12,9	11,4	10,6		12,7	11,7	10,8		11,2	11,3	10,8						9,7	9,9	10,2		8,5	8,8	8,8		7,5	7,6	7,5	7,5	34	
36					12,3	11	10,3		11,8	11,3	10,5		10,3	10,5	10,4						9,1	9,3	9,5		7,9	8,2	8,3		7,1	7,2	7,2		36	
38					11,7	10,6	10,1		11	10,9	10,3		9,6	9,8	9,9						8,4	8,6	8,8		7,4	7,7	7,8		6,6	6,8	6,8		38	
40					11,2	10,3			10,2	10,3	10,1		8,8	9,1	9,2						7,8	8	8,2		6,9	7,1	7,3		6,2	6,4	6,5		40	
42					10,8	10			9,5	9,7			8,2	8,4	8,6						7,2	7,4	7,6		6,4	6,7	6,8		5,8	6	6,2		42	
44					10,4	9,8			8,8	9,1			7,6	7,8	8						6,7	6,9	7		6	6,2	6,3		5,4	5,6	5,8		44	
46					10	9,5			8,1	8,4			7	7,2							6,1	6,4	6,5		5,5	5,7	5,9		5	5,3	5,4		46	
48					9,7				7,6	7,8			6,5	6,7							5,7	5,9	6		5,1	5,3	5,4		4,6	4,9	5		48	
50					9,4				7,2	7,3			6	6,2							5,2	5,4			4,7	4,9	5		4,3	4,5	4,7		50	
52					6,9				6,8				5,5	5,7							4,8	4,9			4,3	4,5			3,9	4,2	4,3		52	
54									6,4				5,2	5,2							4,4	4,5			3,9	4,1			3,6	3,8	3,9		54	
56									6				4,8	4,9							4,1	4,2			3,6	3,7			3,3	3,5			56	
58													4,5								3,8	3,8			3,3	3,4			3	3,2			58	
60													4,2								3,5	3,5			3,1	3,2			2,7	3			60	
62													3,4								3,2				2,9	3			2,4	2,7			62	
64																					3				2,7	2,8			2,1	2,4			64	
66																					2,8				2,5				1,9	2,1			66	
68																									2,3				1,7	1,9			68	
70																									2,1				1,4				70	
72																									1,7				1,2					72

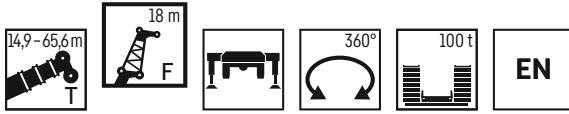
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_01205_00_000 / 01225_00_000 / 01245_00_000 / 01265_00_000

Traglasten

TF 18 m

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



	14,9 m + 2,5 m*				40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*					
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		
6	22,4																												6	
7	20,9																												7	
8	19,6																												8	
9	18,4																												9	
10	17,3																												10	
11	16,2				22,2																								11	
12	15,3	13,2			21,3				20,3																				12	
13	14,4	12,6			20,4				19,6																				13	
14	13,6	11,9			19,7				19				17,7																14	
16	12,1	10,8			18,3				17,8				16,7				14,7						11,1						16	
18	10,9	9,8	9,3		17	12,8			16,7	12,7			15,9				14,4					11					8,8		18	
20	9,9	9	8,6	6,8	15,9	12			15,7	12			15	12,1			13,7					10,8					8,7		20	
22	9	8,3	8	6,6	14,8	11,4	9,7		14,8	11,4			14,3	11,5			13	11				10,5					8,5		22	
24	8,3	7,7	7,5	6,6	13,8	10,8	9,3	6,9	13,9	10,8	9,3		13,6	11	9,1		12,2	10,5				10,1	9,8				8,2		24	
26	7,7	7,2	7,1	6,5	12,9	10,2	8,9	6,8	13,1	10,3	8,9	6,8	12,9	10,5	8,9		11,5	10,1	8,6			9,6	9,5			7,9	7,5		26	
28	7,1	6,8	6,8	6,3	12,1	9,7	8,6	6,7	12,4	9,8	8,6	6,7	12,2	10	8,6	6,7	10,8	9,7	8,4	6,7		9,1	9			7,6	7,2		28	
30	6,7	6,4	6,6		11,4	9,3	8,3	6,6	11,6	9,4	8,3	6,6	11,6	9,6	8,3	6,6	10,1	9,4	8,1	6,6		8,6	8,6	7,8	6,6	7,3	6,9	6,5	30	
32	6,3	6,2			10,7	8,8	8		11,1	9	8,1	6,6	11	9,2	8	6,6	9,5	9	7,9	6,6		8,2	8,2	7,6	6,6	7	6,6	6,3	32	
34					10,1	8,5	7,7		10,5	8,6	7,8		10,3	8,9	7,8	6,6	8,9	8,7	7,7	6,6		7,7	7,8	7,5	6,5	6,6	6,3	6,1	6	34
36					9,6	8,1	7,5		9,9	8,3	7,6		9,7	8,6	7,6		8,3	8,4	7,5	6,6		7,2	7,4	7,3	6,5	6,3	6,1	5,8	5,9	36
38					9,1	7,8	7,3		9,5	8	7,4		9	8,3	7,4		7,8	8	7,3			6,8	7	7	6,5	6	5,8	5,6	5,7	38
40					8,7	7,5	7,1		9	7,7	7,2		8,4	8	7,2		7,3	7,5	7,2			6,3	6,6	6,7		5,6	5,6	5,4	5,5	40
42					8,3	7,2	6,9		8,6	7,5	7,1		7,8	7,7	7,1		6,8	7,1	7			5,9	6,3	6,4		5,3	5,3	5,2		42
44					7,9	7	6,8		8,2	7,2	6,9		7,2	7,4	6,9		6,3	6,6	6,8			5,6	5,9	6		4,9	5,1	5		44
46					7,6	6,8			7,8	7	6,8		6,7	7	6,8		5,8	6,1	6,4			5,2	5,5	5,7		4,6	4,8	4,8		46
48					7,2	6,6			7,4	6,8			6,2	6,6	6,6		5,4	5,7	5,9			4,8	5,1	5,3		4,3	4,6	4,6		48
50					7	6,4			6,9	6,6			5,8	6,1	6,3		5	5,3	5,5			4,5	4,7	4,9		4	4,3	4,4		50
52					6,7	6,3			6,4	6,4			5,3	5,7			4,6	4,9	5,1			4,1	4,4	4,6		3,7	4	4,1		52
54					6,5				5,9	6,1			4,9	5,2			4,2	4,5	4,7			3,8	4	4,2		3,4	3,7	3,9		54
56					6,3				5,5	5,7			4,5	4,8			3,8	4,2				3,5	3,7	3,9		3,1	3,4	3,6		56
58					5,3				5,2				4,2	4,4			3,5	3,8				3,2	3,4			2,9	3,1	3,3		58
60									4,9				3,9	4,1			3,2	3,4				2,9	3,1			2,6	2,9	3		60
62									4,5					3,6	3,7			3	3,1				2,7	2,8			2,3	2,6		62
64														3,3				2,8	2,9				2,5	2,6			2,1	2,3		64
66														3,1				2,6	2,7				2,3	2,4			1,8	2,1		66
68														2,4				2,4					2,1	2,2			1,6	1,8		68
70																		2,3					1,9	2			1,4	1,6		70
72																		2,1					1,8				1,2	1,3		72
74																							1,6							74
76																							1,4							76

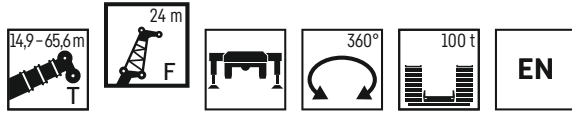
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_180_01305_00_000 / 01325_00_000 / 01345_00_000 / 01365_00_000

Traglasten

TF 24 m

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



	14,9 m + 2,5 m*				40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*					
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		
7	17																												7	
8	16,2																												8	
9	15,2																												9	
10	14,3																												10	
11	13,6																												11	
12	12,9				16,9																								12	
13	12,2				16,3					15,5																			13	
14	11,6				15,7					15,1																			14	
16	10,4	9,5			14,6					14,1				13,2															16	
18	9,4	8,6			13,6					13,3				12,5					11,3										18	
20	8,5	7,8			12,7	9,9				12,5				11,9					11										20	
22	7,7	7,2	6,5		12	9,3				11,8	9,3			11,3					10,7										22	
24	7	6,6	6,1		11,2	8,8				11,1	8,8			10,8	8,6				10,3										24	
26	6,4	6,1	5,7	4,1	10,5	8,3	6,6			10,5	8,3			10,2	8,2				9,8	7,9									26	
28	5,9	5,7	5,4	4	9,8	7,9	6,4			9,9	7,9	6,4			9,8	7,8			9,4	7,5									28	
30	5,5	5,3	5	3,9	9,2	7,5	6,2	4,1		9,4	7,5	6,2			9,3	7,5	6,2		9	7,2									30	
32	5,1	5	4,8	3,9	8,7	7,1	6	4		8,9	7,2	6	4,1		8,8	7,1	6	4	8,5	6,9	5,9								32	
34	4,8	4,7	4,6	3,8	8,1	6,8	5,8	4		8,4	6,9	5,8	4		8,4	6,9	5,8	4	8	6,7	5,7	4								34
36	4,5	4,4	4,4		7,7	6,5	5,6	4		7,9	6,6	5,6	4		8	6,6	5,6	4	7,5	6,4	5,5	3,9								36
38	4,2	4,3			7,3	6,2	5,4			7,5	6,3	5,4	3,9		7,6	6,3	5,4	3,9	7,1	6,2	5,4	3,9								38
40					6,9	5,9	5,2			7,1	6	5,3			7,2	6,1	5,3	3,9	6,6	6	5,2	3,9								40
42					6,5	5,7	5,1			6,8	5,8	5,1			6,9	5,8	5,1		6,2	5,8	5,1	3,9								42
44					6,2	5,4	4,9			6,5	5,6	5			6,6	5,7	5		5,8	5,6	5									44
46					5,9	5,2	4,8			6,2	5,4	4,9			6,2	5,4	4,9		5,4	5,4	4,9									46
48					5,6	5	4,7			5,9	5,2	4,8			5,8	5,3	4,8		5	5,2	4,8									48
50					5,4	4,9	4,6			5,6	5	4,7			5,4	5,1	4,7		4,7	4,9	4,7									50
52					5,1	4,7				5,4	4,9	4,6			5	5	4,6		4,3	4,6	4,6									52
54					4,9	4,6				5,2	4,7				4,6	4,8	4,5		4	4,3	4,4									54
56					4,7	4,5				5	4,6				4,3	4,6	4,5		3,7	4	4,2									56
58					4,5	4,4				4,7	4,5				3,9	4,3			3,4	3,7	3,9									58
60					4,4					4,5	4,4				3,6	4			3,1	3,4										60
62					4,3					4,1	4,3				3,3	3,6			2,8	3,1										62
64					3,7					3,9					3,1	3,3			2,5	2,8										64
66										3,7					2,9	3			2,4	2,5										66
68										3,3					2,7	2,8			2,2	2,3										68
70															2,5				2	2,1										70
72															2,3				1,8	1,9										72
74															1,5				1,6											74
76																			1,5											76

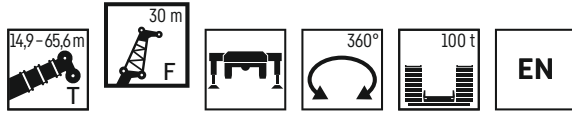
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180.01405.00.000 / 01425.00.000 / 01445.00.000 / 01465.00.000

Traglasten

TF 30 m

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



	14,9 m + 2,5 m*				40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*					
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		
8	12,2																												8	
9	12,2																												9	
10	12,1																												10	
11	11,8																												11	
12	11,2																												12	
13	10,7				12,2																								13	
14	10,2				12,2				12,2																				14	
16	9,3				12				11,6				10,7																16	
18	8,4	7,2			11,5				11				10,3				9,1												18	
20	7,6	6,7			10,8				10,4				9,8				8,9				7,4								20	
22	6,9	6,2			10,1				9,9				9,4				8,6				7,3					5,6			22	
24	6,3	5,7			9,5	7,1			9,3				8,9				8,3				7,2				5,5			24		
26	5,7	5,2	4,4		9	6,7			8,8	6,7			8,5				7,9			7				5,4				26		
28	5,3	4,8	4,1		8,4	6,4			8,4	6,4			8,1	6,3			7,6			6,7				5,2				28		
30	4,8	4,5	3,9		7,9	6,1			8	6,1			7,7	6			7,3	5,7		6,5				5				30		
32	4,5	4,1	3,7	2,6	7,4	5,7	4,3		7,5	5,8			7,4	5,7			7	5,5		6,2	5,2			4,8				32		
34	4,1	3,8	3,5	2,6	7	5,4	4,2		7,1	5,5	4,2		7	5,4	4,2		6,7	5,3		5,9	5			4,6	4			34		
36	3,8	3,6	3,4	2,5	6,6	5,2	4	2,6	6,7	5,2	4		6,7	5,2	4		6,4	5,1	4	5,6	4,8			4,4	3,9			36		
38	3,6	3,4	3,3	2,5	6,2	4,9	3,9	2,6	6,3	5	3,9	2,6	6,4	5	3,9	2,6	6,1	4,9	3,9	5,3	4,6			4,2	3,7			38		
40	3,3	3,2	3,2	2,5	5,8	4,7	3,8	2,6	6	4,8	3,8	2,6	6	4,8	3,8	2,6	5,8	4,7	3,8	2,6	5,1	4,5	3,7		4,1	3,6		40		
42	3,1	3,1	3,1		5,5	4,5	3,7		5,7	4,6	3,7	2,5	5,7	4,6	3,7	2,6	5,6	4,5	3,7	2,5	4,8	4,3	3,6	2,5	3,9	3,4	3,1		42	
44	3	3			5,2	4,3	3,6		5,4	4,4	3,6	2,5	5,5	4,4	3,6	2,5	5,3	4,3	3,6	2,5	4,5	4,2	3,5	2,5	3,7	3,3	3		44	
46					4,9	4,1	3,5		5,1	4,2	3,5		5,2	4,2	3,5	2,5	5	4,2	3,5	2,5	4,2	4	3,5	2,5	3,5	3,2	2,9	2,5	46	
48					4,7	3,9	3,4		4,9	4	3,5		5	4,1	3,5		4,6	4	3,5	2,5	3,9	3,9	3,4	2,5	3,3	3,1	2,8	2,5	48	
50					4,4	3,7	3,4		4,6	3,9	3,4		4,7	3,9	3,4		4,3	3,9	3,4		3,6	3,8	3,4	2,5	3	3	2,8	2,5	50	
52					4,2	3,6	3,3		4,4	3,7	3,3		4,5	3,8	3,4		4	3,7	3,3		3,3	3,6	3,3		2,8	2,9	2,7	2,5	52	
54					4	3,5	3,2		4,2	3,6	3,3		4,3	3,6	3,3		3,7	3,6	3,3		3,1	3,4	3,2		2,6	2,8	2,6		54	
56					3,8	3,3	3,2		4	3,5	3,2		4,1	3,5	3,2		3,4	3,5	3,2		2,8	3,2	3,2		2,4	2,7	2,6		56	
58					3,6	3,2			3,8	3,4	3,2		3,8	3,4	3,2		3,1	3,3	3,2		2,6	3	3,1		2,2	2,6	2,5		58	
60					3,5	3,2			3,7	3,3			3,5	3,3	3,1		2,9	3,2	3,1		2,3	2,8	3		2	2,4	2,4		60	
62					3,3	3,1			3,5	3,2			3,2	3,2	3,1		2,6	3	3,1		2,1	2,5	2,8		1,8	2,2	2,3		62	
64					3,2	3			3,4	3,1			3	3,1			2,4	2,7	2,9		1,9	2,3	2,6		1,5	2	2,2		64	
66					3,1				3,3	3			2,7	2,9			2,1	2,5			1,6	2,1	2,3		1,3	1,8	2		66	
68					3				3,1	3			2,5	2,8			1,9	2,2			1,5	1,8	2,1		1,6	1,8			68	
70									3				2,3	2,5			1,7	2			1,3	1,6			1,3	1,6			70	
72									2,8				2,1	2,3			1,5	1,7				1,4					1,4			72
74									2,5				1,9	2,1			1,3	1,5												74
76													1,8				1,2	1,4												76
78													1,6				1,2													78

* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_01505_00_000 / 01525_00_000 / 01545_00_000 / 01565_00_000

Traglasten

TF 42 m

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

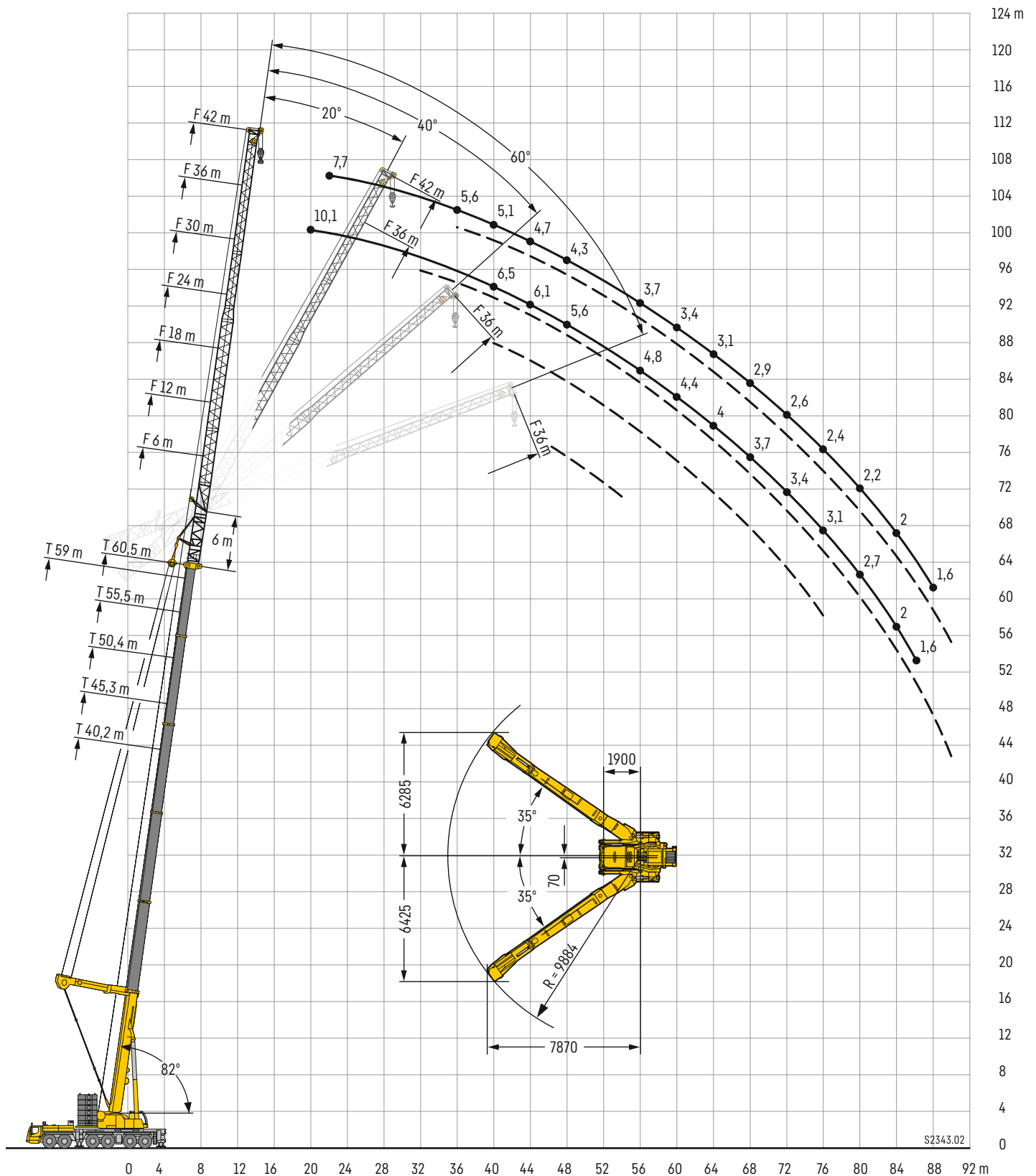


	14,9 m + 2,5 m*			40,2 m + 2,5 m*			45,3 m + 2,5 m*			50,4 m + 2,5 m*			55,5 m + 2,5 m*			59 + 2,5 m*			60,5 m + 2,5 m*			64 + 2,5 m*		65,6 + 2,5 m*		69,1 + 2,5 m*							
	F 42 m																																
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°				
10	8,1																													10			
11	7,9																													11			
12	7,6																													12			
13	7,3																													13			
14	7																													14			
16	6,5					7,9																								16			
18	6					7,5																								18			
20	5,6					7,1							6,3																	20			
22	5,2					6,7							6						5,5											22			
24	4,7					6,3							5,8						5,3											24			
26	4,3	3,6				6							5,8						5,1											26			
28	4	3,3				5,7							5,5						4,9								3,1	3	1,5	28			
30	3,7	3,1				5,4							5,3						4,7								3	3	1,5	30			
32	3,3	2,9				5,1	3,6						5						4,5								2,9	2,9	1,5	32			
34	3,1	2,7				4,8	3,4						4,8	3,4					4,3								2,8	2,8	1,4	34			
36	2,9	2,5	1,9			4,5	3,2						4,5	3,2					4,1	3							2,6	2,8	1,4	36			
38	2,6	2,3	1,8			4,3	3,1						4,3	3					4	2,9							2,5	2,7	1,4	38			
40	2,5	2,2	1,7			4	2,9						4,1	2,9					3,8	2,8							2,3	2,6	1,4	40			
42	2,3	2	1,6			3,8	2,8	2					3,8	2,8					3,6	2,7							2	1,9	2,5	1,4	42		
44	2,1	1,9	1,5			3,6	2,7	2					3,6	2,7	2				3,4	2,6	1,9						1,9	1,9	2,4	1,3	44		
46	2	1,8	1,4			3,3	2,5	1,9					3,4	2,6	1,9				3,3	2,5	1,9						1,6	1,7	2,3	1,9	1,2	1,5	46
48	1,8	1,7	1,3			3,2	2,4	1,8					3,3	2,4	1,8				3,2	2,4	1,8						1,3	1,6	2,1	1,9	1,2	1,5	48
50	1,7	1,5	1,3			3	2,3	1,8					3,1	2,4	1,8				3	2,3	1,8						1,5	2	1,8	1,4	1,3	50	
52	1,6	1,4	1,3			2,8	2,2	1,7					2,9	2,3	1,7				3	2,3	1,7						1,4	1,9	1,7	1,3	52		
54	1,5	1,4	1,3			2,7	2,1	1,7					2,8	2,2	1,7				2,8	2,1	1,7						1,3	1,8	1,6	1,2	54		
56	1,5	1,4				2,6	2,1	1,6					2,7	2,1	1,6				2,6	2,1	1,6						1,2	1,6	1,5		56		
58						2,4	2	1,6					2,5	2	1,6				2,5	2	1,6						2	1,9	1,6		58		
60						2,3	1,9	1,5					2,4	1,9	1,5				2,3	1,9	1,5						1,8	1,9	1,5		60		
62						2,2	1,9	1,5					2,3	1,9	1,5				2,1	1,9	1,5						1,6	1,8	1,5		62		
64						2,1	1,8	1,5					2,2	1,8	1,5				2,1	1,9	1,5						1,4	1,8	1,5		64		
66						2	1,7	1,5					2,1	1,8	1,5				1,7	1,8	1,5						1,7	1,4			66		
68						1,9	1,6						2	1,7	1,5				1,5	1,7	1,4						1,5	1,4			68		
70						1,8	1,6						1,9	1,7	1,4				1,3	1,6	1,4						1,4	1,4			70		
72						1,7	1,5						1,7	1,6	1,4				1,5	1,4							1,4	1,4			72		
74						1,6	1,5						1,6	1,5	1,4				1,4	1,4							1,3				74		
76						1,6	1,5						1,7	1,5	1,4				1,4	1,5							1,2	1,4			76		
78						1,5							1,6	1,5	1,2				1,2	1,5											78		
80						1,5							1,6	1,4	1,3				1,3												80		
82													1,5																		82		
84													1,4																		84		

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_180_01705_00_000 / 01725_00_000 / 01745_00_000

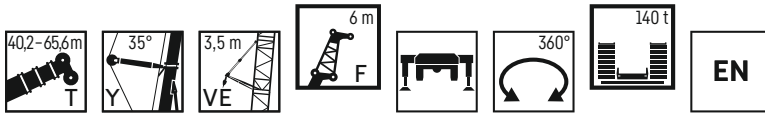
Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



Traglasten

TYVEF 6 m

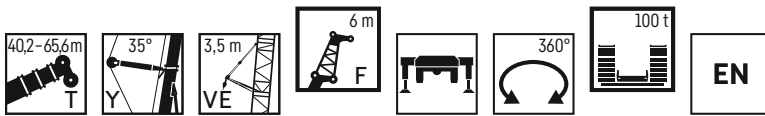
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*									
	F 6 m																													
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		
10	55				52,7																									10
11	55				52,4							45,9																		11
12	55	35,9			51,8	36,1						47,6																		12
13	54,1	35,4	27,4	24,2	50,9	35,8	27,6					47,2	35,9																	13
14	52,1	34,6	27,1	24,2	49,9	35,3	27,3	24,2				46,4	35,6	27,4																14
16	48,6	33,3	26,6	24,1	47,7	34,1	26,8	24,1	44,1			34,5	26,9	24,1																16
18	45,4	32	26,1	24	44,2	32,9	26,3	24	41,6			33,4	26,5	24																18
20	42,5	30,9	25,7		40,6	31,8	25,9	23,9	39,5			32,4	26,1	23,9																20
22	39	30	25,3		37,5	30,8	25,6		37,1			31,5	25,8	23,8																22
24	35,3	29	25,1		34,3	30	25,3		34,6			30,6	25,5																	24
26	31,7	28,3	24,8		31,1	29,1	25		31,9			29,8	25,2																	26
28	28,5	27,5	24,7		28,2	28,3	24,8		29,1			28,7	25																	28
30	25,7	26,4	24,6		25,6	26,3	24,7		26,6			27,2	24,7																	30
32	23,3	23,9	24,1		23,1	23,8	24,1		24,4			25	24,5																	32
34	21,1	21,7			21	21,6	21,9		22,4			22,9	23,2																	34
36	19,2	19,7			19	19,6	19,9		20,5			20,9	21,2																	36
38	17,4	17,9			17,2	17,8			18,8			19,2	19,4																	38
40	15,8	16,2			15,6	16,1			17,2			17,6	17,8																	40
42	14,2	14,6			14,1	14,6			15,7			16,1																		42
44	12,7				12,7	13,1			14,4			14,8																		44
46	10,4				11,4	11,8			13,1			13,5																		46
48	7,1				10,2				12			12,2																		48
50					8,5				10,9			11,1																		50
52					6				9,9			10,1																		52
54					2,6				8,6			8,6																		54
56									6,6			7,7																		56
58									4,1			4,1																		58
60																														60
62																														62
64																														64
66																														66
68																														68

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11101_00_000 / 11121_00_000 / 11141_00_000 / 11163_00_000



	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*									
	F 6 m																													
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		
9	55				52,7																								9	
10	55	36,7			52,4							47,7																		10
11	55	36,3			51,8	36,5						47,6																		11
12	55	35,9	27,7		51,8	36,1						47,6																		12
13	54,1	35,4	27,4	24,2	50,9	35,8	27,6					47,2	35,9																	13
14	52,1	34,6	27,1	24,2	49,9	35,3	27,3	24,2				46,4	35,6	27,4																14
16	48,6	33,3	26,6	24,1	47,7	34,1	26,8	24,1	44,1			34,5	26,9	24,1																16
18	44,4	32	26,1	24	42,8	32,9	26,3	24	41,6			33,4	26,5	24																18
20	39	30,9	25,7		37,7	31,8	25,9	23,9	38,1			32,4	26,1	23,9																20
22	34,4	30	25,3		33,3	30,8	25,6		34			31,5	25,8	23,8																22
24	30,5	29	25,1		29,5	29,9	25,3		30,4			30,2	25,5																	24
26	27,2	27,8	24,8		26,3	27,3	25		27,3			28	25,2																	26
28	24,2	25,1	24,7		23,5	24,4	24,4		24,6			25,3	24,7																	28
30	21,5	22,3	22,8		21	21,9	22,5		22,2			22,9	23,5																	30
32	19,1	19,9	20,2		18,8	19,6	20,1		20,1			20,7	21,2																	32
34	17	17,6			16,8	17,5	17,9		18,1			18,7	19,2																	34
36	15,1	15,7			14,9	15,6	15,9		16,4			17	17,3																	36
38	13,4	13,9			13,3	13,8			14,9			15,3	15,6																	38
40	11,9	12,3			11,8	12,3			13,4			13,8	14																	40
42	10,5	10,9			10,4	10,9			12			12,4																		42
44	9,3				9,2	9,6			10,8			11,1																		44
46	8,2				8,1	8,4			9,7			10																		46
48		6,8			7				8,7			8,9																		48
50					6,1				7,7			7,9																		50
52					5,1				6,8			7																		52
54					2,6				6			6																		54
56									5,3			4																		56
58									4			4,1																		58
60												3,4																		60
62																														62
64																														64

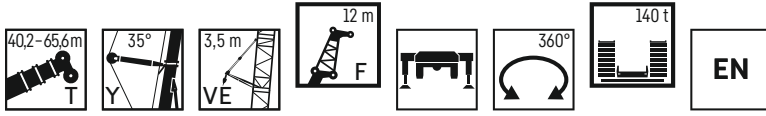
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11105_00_000 / 11125_00_000 / 11145_00_000 / 11165_00_000

Traglasten

TYVEF 12 m

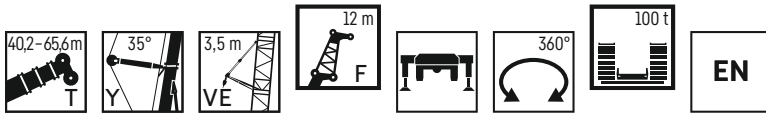
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*								
	F 12 m																												
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
11	36,9				37,5																								11
12	35,4				36,2							35,8																	12
13	34,1				34,9							34,9																	13
14	32,8	20,6			33,7							33,8																	14
16	30,6	19,7			31,5	20						31,8	20,2																16
18	28,6	18,8	14,5		29,5	19,2	14,6					30	19,4																18
20	26,7	18,1	14,2	10,7	27,9	18,5	14,3	10,8				28,4	18,7	14,3															20
22	25	17,3	13,8	10,6	26,3	17,8	14	10,6				27	18,1	14	10,6														22
24	23,5	16,7	13,6	10,5	24,9	17,2	13,7	10,5	25,6	17,5	13,8	10,5	24,4	16,9	13,5	10,5	26,1	18,1	14,1	10,6	26,1	18	14	10,5	24,5	17,9	14	11	24
26	22,1	16,1	13,3		23,5	16,6	13,5	10,5	24,4	16,9	13,5	10,5	24,9	17,5	13,9	10,5	25,1	17,5	13,8	10,4	23,6	17,4	13,8	10,4	23,6	17,4	13,8	10,9	26
28	21	15,6	13,1		22,2	16,1	13,2		23,2	16,4	13,3	10,4	23,8	17	13,7	10,4	24	17	13,6	10,4	22,6	16,9	13,6	10,8	22,6	16,9	13,6	10,8	28
30	19,8	15,1	12,9		21,1	15,6	13		22,1	15,9	13,1		22,9	16,5	13,5	10,3	22,6	16,6	13,4	10,3	21,5	16,5	13,4	10,8	21,5	16,5	13,4	10,8	30
32	18,9	14,7	12,8		20,1	15,1	12,9		21,1	15,5	13		21,7	16,1	13,3		21,7	16,2	13,3	10,3	20,3	16,1	13,3	10,7	20,3	16,1	13,3	10,7	32
34	18	14,3	12,7		19,2	14,7	12,7		20,1	15,1	12,8		20,7	15,7	13,1		20,6	15,8	13,1		19	15,8	13,1	10,7	19	15,8	13,1	10,7	34
36	17,2	13,9	12,6		18,3	14,4	12,6		19,1	14,7	12,7		19,7	15,3	13		19	15,4	13		17,7	15,4	13		17,7	15,4	13		36
38	16,5	13,6	12,5		17,5	14	12,5		18,2	14,4	12,6		18,2	15	12,9		17,6	15,1	12,9		16,5	15,1	12,9		16,5	15,1	12,9		38
40	15,8	13,3			16,5	13,7	12,5		17,4	14,1	12,5		16,8	14,6	12,8		16,2	14,8	12,8		15,2	14,8	12,8		15,2	14,8	12,8		40
42	15	13,1			15,1	13,5	12,4		16,3	13,8	12,4		15,5	14,3	12,7		15	14,4	12,7		14	14,5	12,7		14	14,5	12,7		42
44	13,9	12,9			13,7	13,2			15	13,5	12,4		14,3	14	12,6		13,8	14	12,6		12,8	13,7	12,6		12,8	13,7	12,6		44
46	12,6	12,7			12,4	12,7			13,8	13,2	12,3		13,2	13,7	12,5		12,7	13,4	12,5		11,7	12,6	12,5		11,7	12,6	12,5		46
48	11,5	12			11,2	11,9			12,6	12,8			12,1	12,9	12,5		11,6	12,4	12,5		10,7	11,5	12		10,7	11,5	12		48
50	10,1				10,2	10,7			11,5	12			11	11,8	12,1		10,7	11,4	11,9		9,8	10,6	11,1		9,8	10,6	11,1		50
52	7,9				9,2	9,7			10,5	11,1			10	10,8			9,8	10,4	10,9		9	9,6	10,2		9	9,6	10,2		52
54	5,1				8,1				9,6	10,1			9,2	9,8			8,9	9,5			8,1	8,8	9,2		8,1	8,8	9,2		54
56					6,4				8,8	9,2			8,3	8,9			8	8,6			7,4	8	8,4		7,4	8	8,4		56
58					4,2				7,8	8,4			7,5	8,1			7,3	7,8			6,6	7,2			6,6	7,2			58
60									6,6				6,8	7,3			6,5	7			5,9	6,5			5,9	6,5			60
62									4,8				6	6,6			5,8	6,3			5,2	5,7			5,2	5,7			62
64									2,8				5				5,2	5,6			4,6	5,1			4,6	5,1			64
66													3,6				4,5	4,9			4	4,4			4	4,4			66
68													2				3,6	4,2			3,4	3,8			3,4	3,8			68
70																	2,5				2,8	3,2			2,8	3,2			70
72																					2	2,5			2	2,5			72

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11201_00_000 / 11221_00_000 / 11241_00_000 / 11261_00_000

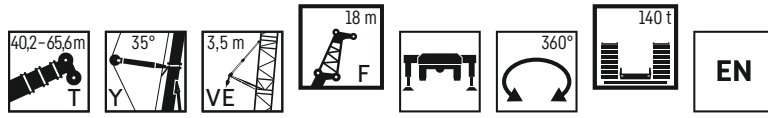


	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*								
	F 12 m																												
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
10	38,5				37,5																								10
11	36,9				36,2							35,8																	11
12	35,4				34,9							34,9																	12
13	34,1				33,7							33,8																	13
14	32,8	20,6			33,7							33,8																	14
16	30,6	19,7			31,5	20						31,8	20,2																16
18	28,6	18,8	14,5		29,5	19,2	14,6					30	19,4																18
20	26,7	18,1	14,2	10,7	27,9	18,5	14,3	10,8				28,4	18,7	14,3															20
22	25	17,3	13,8	10,6	26,3	17,8	14	10,6				27	18,1	14	10,6														22
24	23,5	16,7	13,6	10,5	24,9	17,2	13,7	10,5	25,6	17,5	13,8	10,5	24,4	16,9	13,5	10,5	24,5	17,5	13,9	10,5	24,4	17,5	13,8	10,4	23,1	17,4	13,8	10,9	24
26	22,1	16,1	13,3		23,5	16,6	13,5	10,5	24,2	16,9	13,5	10,5	24,5	17,5	13,9	10,5	24,4	17,5	13,8	10,4	23,1	17,4	13,8	10,9	23,1	17,4	13,8	10,9	26
28	21	15,6	13,1		22,2	16,1	13,2		22,8	16,4	13,3	10,4	22,9	17	13,7	10,4	22,3	17	13,6	10,4	20,9	16,9	13,6	10,8	20,9	16,9	13,6	10,8	28
30	19,8	15,1	12,9		21	15,6	13		21,6	15,9	13,1		21	16,5	13,5	10,3	20,2	16,6	13,4	10,3	18,9	16,5	13,4	10,8	18,9	16,5	13,4	10,8	30
32	18,9	14,7	12,8		19,3	15,1	12,9		20,1	15,5	13		19	16,1	13,3		18,2	16,2	13,3	10,3	17,1	16,1	13,3	10,7	17,1	16,1	13,3	10,7	32
34	17,8	14,3	12,7		17,4	14,7	12,7		18,2	15,1	12,8		17,2	15,7	13,1		16,5	15,8	13,1		15,4	15,8	13,1		15,4	15,8	13,1		34
36	16,2	13,9	12,6		15,6	14,4	12,6		16,6	14,7	12,7		15,6	15,2	13		15	15,3	13		13,9	14,9	13		13,9	14,9	13		36
38	14,5	13,6	12,5		14,1	14	12,5		15,1	14,3	12,6		14,2	14,8	12,9		13,6	14,5	12,9		12,6	13,7	12,9		12,6	13,7	12,9		38
40	13	13,3			12,7	13,4	12,5		13,7	14	12,5		12,9	14	12,7		12,3	13,3	12,7		11,3	12,4	12,6		11,3	12,4	12,6		40
42	11,6	12,4			11,4	12,2	12,4		12,5	13,3	12,4		11,7	12,7	12,6		11,1	12	12,5		10,2	11,1	11,9		10,2	11,1	11,9		42
44	10,4	11,1			10,1	10,9			11,4	12,1	12,3		10,6	11,6	12,2		10,1	10,9	11,6		9,1	10	10,8		9,1	10	10,8		44
46	9,2	9,8			9	9,7			10,3	10,9	11,4		9,6	10,5	11		9,1	9,9	10,5		8,2	9	9,7		8,2	9	9,7		46
48	8,2	8,7			8	8,6			9,2	9,9			8,6	9,5	10		8,2	8,9	9,4		7,3	8,1	8,7		7,3	8,1	8,7		48
50	7,2				7	7,6			8,3	8,9																			

Traglasten

TYVEF 18 m

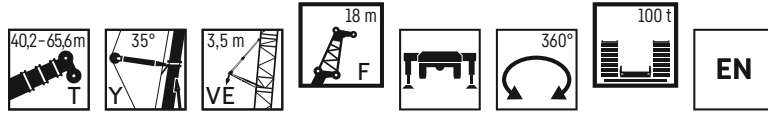
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
11	27,4																								11
12	26,3				26,6																				12
13	25,3				25,6																				13
14	24,3				24,7										24,6										14
16	22,6				23,1										23,2										16
18	21	13,7			21,7	13,9									21,9										18
20	19,8	13			20,3	13,3									20,7	13,4									20
22	18,6	12,5			19,2	12,7									19,5	12,9									22
24	17,5	11,9	9,1		18,2	12,2	9,2								18,6	12,4	9,3								24
26	16,4	11,5	8,9	6,2	17,2	11,7	9								17,6	11,9	9	6,1							26
28	15,4	11	8,6	6	16,3	11,3	8,8	6							16,8	11,5	8,8	6	16,8	11,5	8,8	6			28
30	14,6	10,6	8,4	5,9	15,4	11	8,5	5,9							16	11,1	8,6	5,9	16,4	11,4	8,7	5,9			30
32	13,8	10,3	8,2		14,7	10,6	8,4	5,9							15,3	10,8	8,4	5,9	15,7	11	8,5	5,9			32
34	13,1	9,9	8		13,9	10,3	8,2								14,6	10,5	8,3	5,8	15,1	10,7	8,3	5,8			34
36	12,5	9,6	7,9		13,2	9,9	8								13,9	10,2	8,1		14,5	10,4	8,2				36
38	11,9	9,3	7,7		12,7	9,6	7,8								13,3	9,9	7,9		13,9	10,1	8				38
40	11,4	9,1	7,6		12,1	9,4	7,7								12,7	9,6	7,8		13,3	9,8	7,9				40
42	10,9	8,8	7,5		11,6	9,1	7,6								12,2	9,4	7,7		12,8	9,6	7,8				42
44	10,4	8,5	7,4		11,1	8,9	7,5								11,7	9,1	7,6		12,3	9,4	7,7				44
46	10	8,3			10,7	8,6	7,4								11,2	8,9	7,5		11,8	9,1	7,6				46
48	9,6	8,1			10,3	8,4	7,4								10,9	8,7	7,4		11,3	8,9	7,5				48
50	9,2	8			9,9	8,2									10,4	8,5	7,3		10,8	8,7	7,4				50
52	8,8	7,8			9,5	8									10	8,3			10,5	8,5	7,3				52
54	8,4	7,7			9	7,9									9,6	8,1			9,7	8,3	7,3				54
56	7,8				8,3	7,7									9,3	7,9			8,9	8,2					56
58	6,1				7,4	7,6									8,6	7,8			8,2	8					58
60	3,7				6,4										7,9	7,7			7,4	7,8					60
62					4,8										7,2	7,5			6,7	7,3					62
64					3										6,3	5,9			6,1	6,7					64
66															5				5,5	6					66
68															3,6				4,7	5,4					68
70															1,8				3,7						70
72																			2,5						72
74																									74
76																									76
78																									78

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11301_00_000 / 11321_00_000 / 11341_00_000 / 11361_00_000



	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
11	27,4																								11
12	26,3				26,6																				12
13	25,3				25,6																				13
14	24,3				24,7										24,6										14
16	22,6				23,1										23,2										16
18	21	13,7			21,7	13,9									21,9										18
20	19,8	13			20,3	13,3									20,7	13,4									20
22	18,6	12,5			19,2	12,7									19,5	12,9									22
24	17,5	11,9	9,1		18,2	12,2	9,2								18,6	12,4	9,3								24
26	16,4	11,5	8,9	6,2	17,2	11,7	9								17,6	11,9	9	6,1							26
28	15,4	11	8,6	6	16,3	11,3	8,8	6							16,8	11,5	8,8	6	17,1	11,7	8,9	6			28
30	14,6	10,6	8,4	5,9	15,4	11	8,5	5,9							16	11,1	8,6	5,9	16,4	11,4	8,7	5,9			30
32	13,8	10,3	8,2		14,7	10,6	8,4	5,9							15,3	10,8	8,4	5,9	15,7	11	8,5	5,9			32
34	13,1	9,9	8		13,9	10,3	8,2								14,6	10,5	8,3	5,8	15,1	10,7	8,3	5,8			34
36	12,5	9,6	7,9		13,2	9,9	8								13,9	10,2	8,1		14,3	10,4	8,2				36
38	11,9	9,3	7,7		12,7	9,6	7,8								13,2	9,9	7,9		13,7	10,1	8				38
40	11,4	9,1	7,6		12,1	9,4	7,7								12,6	9,6	7,8		12,9	9,8	7,9				40
42	10,9	8,8	7,5		11,6	9,1	7,6								12,1	9,4	7,7		12	9,6	7,8				42
44	10,4	8,5	7,4		11,1	8,9	7,5								11,5	9,1	7,6		10,9	9,4	7,7				44
46	9,8	8,3			10,9	8,6	7,4								10,7	8,9	7,5		9,9	9,1	7,6				46
48	9,1	8,1			10,3	8,4	7,4								9,8	8,7	7,4		9	8,9	7,5				48
50	8,2	8			9,9	8,1									8,9	8,4	7,3		8,2	8,6	7,4				50
52	7,3	7,7			7	7,7									8,1	8,2			7,4	8,3	7,3				52
54	6,5	7,1			6,2	7									7,3	7,8			6,7	7,5	7,3				54
56	5,7				5,4	6,1									6,5	7,2			6	6,8					56
58	5				4,7	5,3									5,9	6,5			5,3	6,1					58
60	3,6				4,1										5,2	5,8			4,7	5,4					60
62					3,4										4,6	5,1			4,1	4,7					62
64					2,7										4	3,3			3,5	4,1					64
66															3,5				3	3,5					66
68															3				2,5	2,9					68
70															1,8				2						70
72																			1,5						72

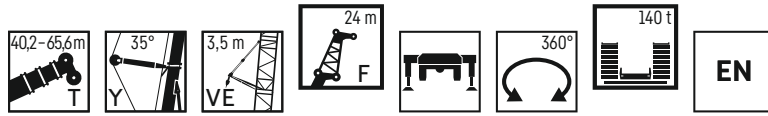
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11305_00_000 / 11325_00_000 / 11345_00_000 / 11365_00_000

Traglasten

TYVEF 24 m

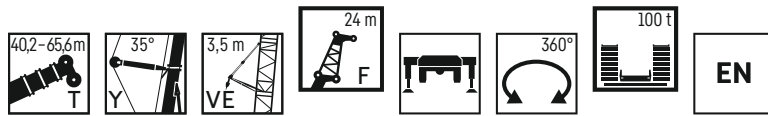
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*				
	F 24 m																								
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
13	19.9				20.1				19.2																13
14	19.2				19.4				18.2																14
16	17.9				18.2				17.1																16
18	16.7				17.1				16.2																18
20	15.7	10.3			16.1				15.3	10															20
22	14.8	9.8			15.1	10			14.5	9.6															22
24	13.9	9.4			14.3	9.5			13.8	9.3															24
26	13.1	9	6.4		13.5	9.1			13.1	8.9	6.3														26
28	12.4	8.6	6.2		12.8	8.8	6.3		12.5	8.6	6.1														28
30	11.6	8.2	6	3.9	12.2	8.4	6.1		12.2	8.2	5.9	3.8													30
32	11	7.8	5.8	3.8	11.6	8.1	5.9	3.8	11.9	8.2	5.9	3.8													32
34	10.4	7.5	5.7	3.7	11.1	7.8	5.7	3.7	11.4	7.9	5.8	3.7													34
36	9.8	7.2	5.5	3.7	10.5	7.5	5.6	3.7	10.9	7.6	5.7	3.7													36
38	9.4	6.9	5.4		10	7.2	5.5	3.7	10.4	7.4	5.5	3.7													38
40	8.9	6.7	5.2		9.5	6.9	5.3		10	7.1	5.4	3.6													40
42	8.4	6.4	5.1		9	6.7	5.2		9.5	6.9	5.3														42
44	8	6.2	5		8.6	6.5	5.1		9.1	6.6	5.2														44
46	7.6	6	4.9		8.2	6.2	5		8.7	6.4	5.1														46
48	7.3	5.8	4.9		7.8	6	4.9		8.3	6.2	5														48
50	6.9	5.7	4.8		7.5	5.9	4.9		7.9	6.1	4.9														50
52	6.6	5.5			7.1	5.7	4.8		7.6	5.9	4.9														52
54	6.3	5.3			6.8	5.6	4.8		7.3	5.7	4.8														54
56	6	5.2			6.5	5.4			7	5.6	4.8														56
58	5.7	5.1			6.2	5.3			6.7	5.5															58
60	5.5	5			6	5.2			6.4	5.3															60
62	5.2				5.7	5.1			6.2	5.2															62
64	4.4				5.5	5			5.9	5.1															64
66	2.5				4.8				5.7	5															66
68					3.5				5.4	5															68
70					1.9				4.9	4.2															70
72									3.7																72
74									2.5																74
76																									76
78																									78
80																									80
82																									82

* Adapter - adaptér - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11401_00_000 / 11421_00_000 / 11441_00_000 / 11461_00_000



	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*				
	F 24 m																								
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
12	20.6				20.1				19.2																12
13	19.9				19.4				18.2																13
14	19.2				18.2				17.1																14
16	17.9				17.1				16.2																16
18	16.7				16.1				15.3	10															18
20	15.7	10.3			15.1	10			14.5	9.6															20
22	14.8	9.8			14.3	9.5			13.8	9.3															22
24	13.9	9.4			13.5	9.1			13.1	8.9	6.3														24
26	13.1	9	6.4		12.8	8.8	6.3		12.5	8.6	6.1														26
28	12.4	8.6	6.2	3.9	12.2	8.4	6.1		12.2	8.2	5.9	3.8													28
30	11.6	8.2	6	3.9	11.6	8.1	5.9	3.8	11.9	8.2	5.9	3.8													30
32	11	7.8	5.8	3.8	11.1	7.8	5.7	3.7	11.4	7.9	5.8	3.7													32
34	10.4	7.5	5.7	3.7	10.5	7.5	5.6	3.7	10.9	7.6	5.7	3.7													34
36	9.8	7.2	5.5	3.7	10	7.2	5.5	3.7	10.4	7.4	5.5	3.7													36
38	9.4	6.9	5.4		10	7.2	5.5	3.7	10.4	7.4	5.5	3.7													38
40	8.9	6.7	5.2		9.5	6.9	5.3		10	7.1	5.4	3.6													40
42	8.4	6.4	5.1		9	6.7	5.2		9.5	6.9	5.3														42
44	8	6.2	5		8.6	6.5	5.1		9.1	6.6	5.2														44
46	7.6	6	4.9		8.2	6.2	5		8.7	6.4	5.1														46
48	7.3	5.8	4.9		7.8	6	4.9		8.2	6.2	5														48
50	6.9	5.7	4.8		7.5	5.9	4.9		7.8	6.1	4.9														50
52	6.6	5.5			7.1	5.7	4.8		7.5	5.9	4.9														52
54	6.3	5.3			6.7	5.6	4.8		7.2	5.7	4.8														54
56	6	5.2			6	5.4			6.8	5.6	4.8														56
58	5.6	5.1			5.4	5.3			6.3	5.5															58
60	5.1	5			4.7	5.2			5.7	5.3															60
62	4.4				4.1	4.8			5.1	5.2															62
64	3.9				3.5	4.2			4.5	5															64
66	2.5				3				4	4.6															66
68					2.4				3.5	4															68
70					1.6				3	1.8															70
72									3																72
74									2.5																74
76									2.1																76

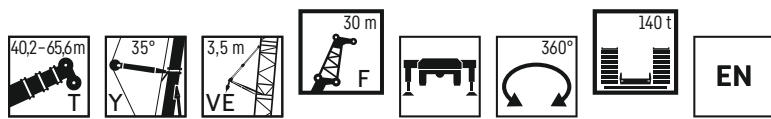
* Adapter - adaptér - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11405_00_000 / 11425_00_000 / 11445_00_000 / 11465_00_000

Traglasten

TYVEF 30 m

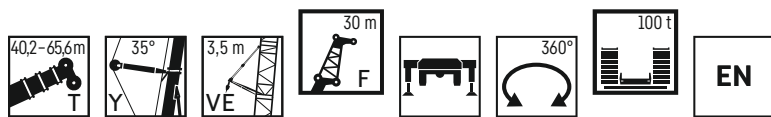
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*								
	F 30 m																												
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
13	15,5				14,9																								13
14	14,9				14																								14
16	14				14																								16
18	13				13,1																								18
20	12,3				12,4																								20
22	11,5				11,7																								22
24	10,9	7,4			11	7,4																							24
26	10,3	7			10,5	7,1																							26
28	9,7	6,6			10	6,7																							28
30	9,2	6,3	4,4		9,5	6,4																							30
32	8,7	6	4,2		9	6,1	4,2																						32
34	8,3	5,7	4,1		8,6	5,8	4,1																						34
36	7,8	5,4	3,9	2,5	8,2	5,6	4	2,5																					36
38	7,4	5,2	3,8	2,5	7,8	5,3	3,8	2,4																					38
40	7	5	3,7	2,4	7,4	5,1	3,7	2,4																					40
42	6,6	4,8	3,6	2,4	7	4,9	3,6	2,4																					42
44	6,2	4,6	3,5		6,6	4,7	3,5	2,4																					44
46	5,9	4,4	3,4		6,3	4,6	3,4																						46
48	5,6	4,3	3,3		6	4,4	3,4																						48
50	5,3	4,1	3,3		5,7	4,2	3,3																						50
52	5	4	3,2		5,4	4,1	3,2																						52
54	4,7	3,8	3,2		5,2	4	3,2																						54
56	4,5	3,7	3,1		4,9	3,8	3,2																						56
58	4,3	3,6			4,7	3,7	3,1																						58
60	4,1	3,5			4,5	3,6	3,1																						60
62	3,9	3,4			4,3	3,5																							62
64	3,7	3,3			4,1	3,4																							64
66	3,5	3,3			3,9	3,4																							66
68	3,4				3,7	3,3																							68
70	3,1				3,6	3,3																							70
72	1,5				3,2																								72
74					2,5																								74
76																													76
78																													78
80																													80
82																													82
84																													84
86																													86

* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11501_00_000 / 11521_00_000 / 11541_00_000 / 11561_00_000



	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*								
	F 30 m																												
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
13	15,5				14,9																							13	
14	14,9				14																								14
16	14				14																								16
18	13				13,1																								18
20	12,3				12,4																								20
22	11,5				11,7																								22
24	10,9	7,4			11	7,4																							24
26	10,3	7			10,5	7,1																							26
28	9,7	6,6			10	6,7																							28
30	9,2	6,3	4,4		9,5	6,4																							30
32	8,7	6	4,2		9	6,1	4,2																						32
34	8,3	5,7	4,1		8,6	5,8	4,1																						34
36	7,8	5,4	3,9	2,5	8,2	5,6	4	2,5																					36
38	7,4	5,2	3,8	2,5	7,8	5,3	3,8	2,4																					38
40	7	5	3,7	2,4	7,4	5,1	3,7	2,4																					40
42	6,6	4,8	3,6	2,4	7	4,9	3,6	2,4																					42
44	6,2	4,6	3,5		6,6	4,7	3,5	2,4																					44
46	5,9	4,4	3,4		6,3	4,6	3,4																						46
48	5,6	4,3	3,3		6	4,4	3,4																						48
50	5,3	4,1	3,3		5,7	4,2	3,3																						50
52	5	4	3,2		5,4	4,1	3,2																						52
54	4,7	3,8	3,2		5,2	4	3,2																						54
56	4,5	3,7	3,1		4,9	3,8	3,2																						56
58	4,3	3,6			4,7	3,7	3,1																						58
60	4,1	3,5			4,5	3,6	3,1																						60
62	3,9	3,4			4,3	3,5																							62
64	3,7	3,3			3,9	3,4																							64
66	3,5	3,3			3,5	3,4																							66
68	3,3				3	3,3																							68
70	2,9				2,5	3,1																							70
72	1,5				2																								72
74					1,5																								74
76																													76
78																													78
80																													80

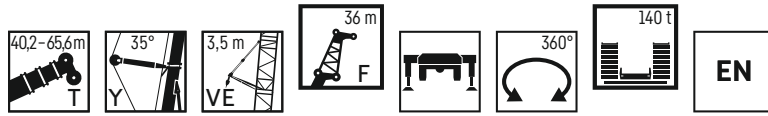
* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11505_00_000 / 11525_00_000 / 11545_00_000 / 11565_00_000

Traglasten

TYVEF 36 m

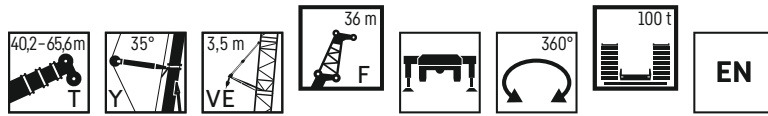
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



Height	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*				
	F 36 m																								
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
14	12																								14
16	11.2																								16
18	10.5																								18
20	9.9																								20
22	9.3																								22
24	8.7																								24
26	8.3	5.5																							26
28	7.8	5.2																							28
30	7.4	4.9																							30
32	7	4.6																							32
34	6.6	4.4																							34
36	6.2	4.2	2.9																						36
38	5.9	4	2.8																						38
40	5.6	3.8	2.7																						40
42	5.2	3.6	2.6	1.4																					42
44	4.9	3.4	2.5	1.4																					44
46	4.6	3.3	2.5	1.3																					46
48	4.4	3.2	2.4	1.3																					48
50	4.1	3	2.3																						50
52	3.9	2.9	2.3																						52
54	3.7	2.8	2.2																						54
56	3.5	2.7	2.2																						56
58	3.3	2.6	2.2																						58
60	3.1	2.6	2.1																						60
62	3	2.5	2.1																						62
64	2.9	2.4																							64
66	2.7	2.4																							66
68	2.6	2.3																							68
70	2.5	2.3																							70
72	2.4	2.2																							72
74	2.3																								74
76	2.1																								76
78																									78
80																									80
82																									82
84																									84
86																									86
88																									88
90																									90

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11601_00_000 / 11621_00_000 / 11641_00_000 / 11661_00_000



Height	40,2 m + 6 m*				45,3 m + 6 m*				50,4 m + 6 m*				55,5 m + 6 m*				60,5 m + 6 m*				65,6 m + 6 m*				
	F 36 m																								
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
14	12																								14
16	11.2																								16
18	10.5																								18
20	9.9																								20
22	9.3																								22
24	8.7																								24
26	8.3	5.5																							26
28	7.8	5.2																							28
30	7.4	4.9																							30
32	7	4.6																							32
34	6.6	4.4																							34
36	6.2	4.2	2.9																						36
38	5.9	4	2.8																						38
40	5.6	3.8	2.7																						40
42	5.2	3.6	2.6	1.4																					42
44	4.9	3.4	2.5	1.4																					44
46	4.6	3.3	2.5	1.3																					46
48	4.4	3.2	2.4	1.3																					48
50	4.1	3	2.3																						50
52	3.9	2.9	2.3																						52
54	3.7	2.8	2.2																						54
56	3.5	2.7	2.2																						56
58	3.3	2.6	2.2																						58
60	3.1	2.6	2.1																						60
62	3	2.5	2.1																						62
64	2.9	2.4																							64
66	2.7	2.4																							66
68	2.6	2.3																							68
70	2.5	2.3																							70
72	2.4	2.2																							72
74	2.3																								74
76	2																								76
78																									78
80																									80
82																									82
84																									84

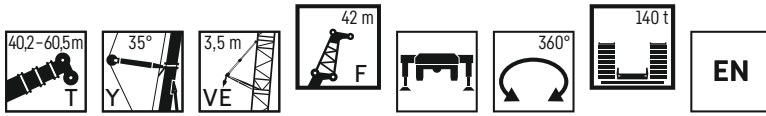
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11605_00_000 / 11625_00_000 / 11645_00_000 / 11665_00_000

Traglasten

TYVEF 42 m

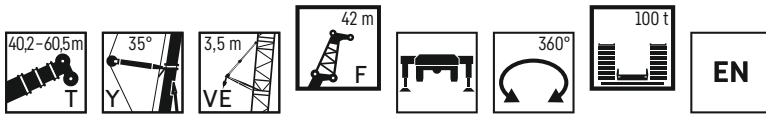
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	40,2 m + 6 m*			45,3 m + 6 m*			50,4 m + 6 m*			55,5 m + 6 m*			60,5 m + 6 m*		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	9,4														16
18	8,8														18
20	8,3														20
22	7,8												7,7		22
24	7,4												7,3		24
26	6,9												6,9		26
28	6,6												6,6		28
30	6,2												6,4		30
32	5,9	4,2											6,1		32
34	5,6	3,8											5,8		34
36	5,3	3,6											5,6	3,7	36
38	5	3,4											5,3	3,6	38
40	4,8	3,2	2,3										5,1	3,4	40
42	4,5	3,1	2,2										4,9	3,3	42
44	4,2	2,9	2,1										4,7	3,1	44
46	4	2,8	2										4,5	3	46
48	3,8	2,7	1,9										4,3	2,9	48
50	3,6	2,6	1,9										4,2	2,8	50
52	3,3	2,5	1,8										4	2,7	52
54	3,2	2,4	1,8										3,8	2,6	54
56	3	2,3	1,7										3,6	2,5	56
58	2,8	2,2	1,7										3,5	2,5	58
60	2,7	2,1	1,6										3,4	2,4	60
62	2,6	2	1,6										3,2	2,3	62
64	2,4	1,9	1,5										3,1	2,2	64
66	2,3	1,9	1,5										3	2,1	66
68	2,2	1,8	1,5										2,9	2,1	68
70	2,1	1,7											2,7	2	70
72	2	1,7											2,6	2	72
74	1,9	1,6											2,5	1,9	74
76	1,8	1,6											2,4	1,8	76
78	1,7												2,3	1,8	78
80	1,6												2,2	1,7	80
82	1,3												2,1	1,7	82
84													2	1,6	84
86													1,9	1,6	86
88													1,6	1,6	88
90													1,2	1,5	90
92													1,5		92

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11701_00_000/11721_00_000/11741_00_000

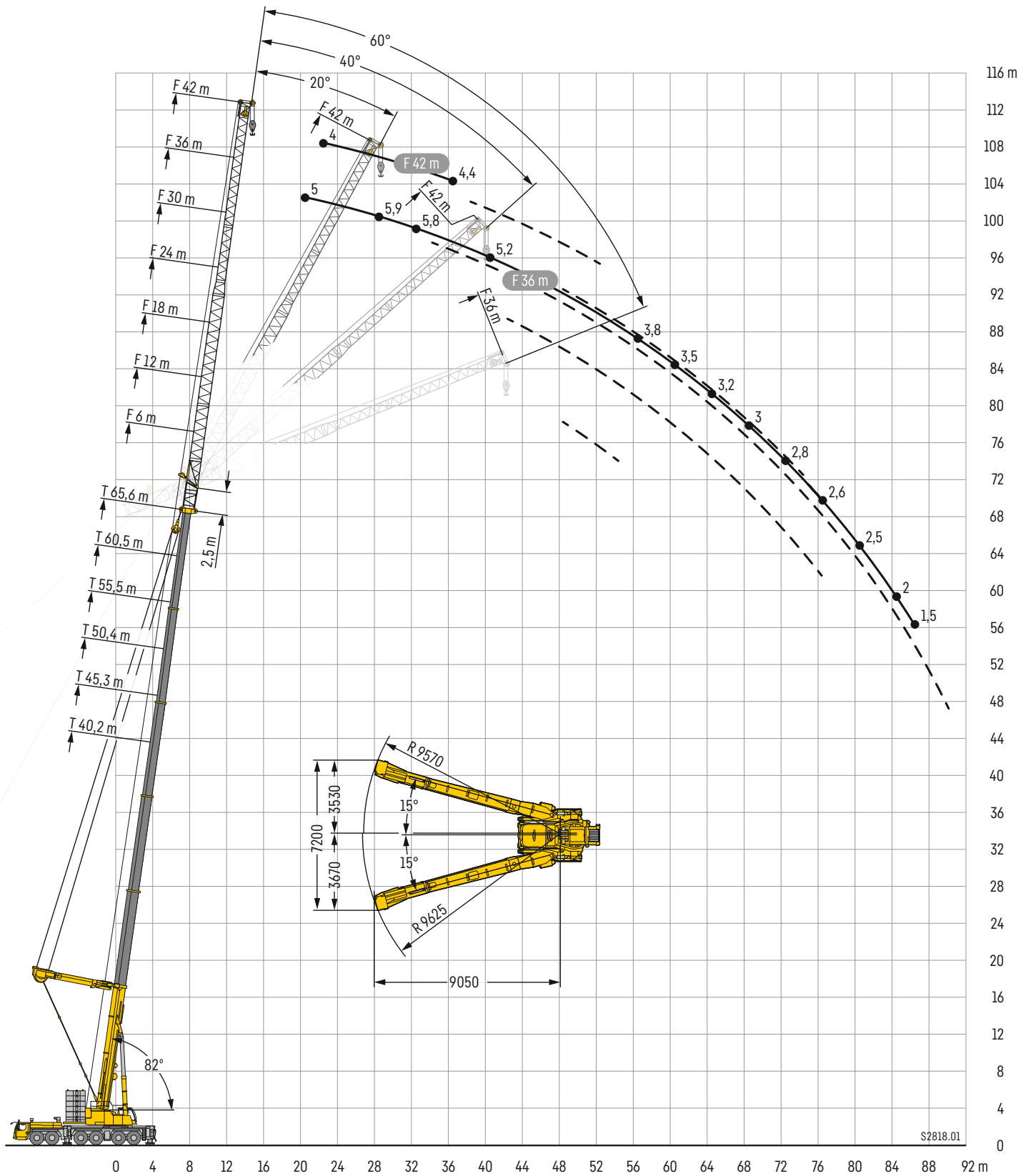


	40,2 m + 6 m*			45,3 m + 6 m*			50,4 m + 6 m*			55,5 m + 6 m*			60,5 m + 6 m*		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	9,4														16
18	8,8														18
20	8,3														20
22	7,8												7,7		22
24	7,4												7,3		24
26	6,9												6,9		26
28	6,6												6,6		28
30	6,2												6,4		30
32	5,9	4,2											6,1		32
34	5,6	3,8											5,8		34
36	5,3	3,6											5,6	3,7	36
38	5	3,4											5,3	3,6	38
40	4,8	3,2	2,3										5,1	3,4	40
42	4,5	3,1	2,2										4,9	3,3	42
44	4,2	2,9	2,1										4,7	3,1	44
46	4	2,8	2										4,5	3	46
48	3,8	2,7	1,9										4,3	2,9	48
50	3,6	2,6	1,9										4,2	2,8	50
52	3,3	2,5	1,8										4	2,7	52
54	3,2	2,4	1,8										3,8	2,6	54
56	3	2,3	1,7										3,6	2,5	56
58	2,8	2,2	1,7										3,5	2,5	58
60	2,7	2,1	1,6										3,4	2,4	60
62	2,6	2	1,6										3,2	2,3	62
64	2,4	1,9	1,5										3,1	2,2	64
66	2,3	1,9	1,5										3	2,1	66
68	2,2	1,8	1,5										2,9	2,1	68
70	2,1	1,7											2,7	2	70
72	2	1,7											2,6	2	72
74	1,9	1,6											2,5	1,9	74
76	1,8	1,6											2,4	1,8	76
78	1,7												2,3	1,8	78
80	1,6												2,2	1,7	80
82	1,2												2,1	1,7	82
84													2	1,6	84
86													1,9	1,6	86
88													1,6	1,6	88
90													1,2	1,5	90
92													1,5		92

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_11705_00_000/11725_00_000/11745_00_000

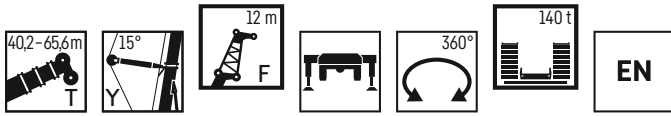
Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



Traglasten

TYF 12 m

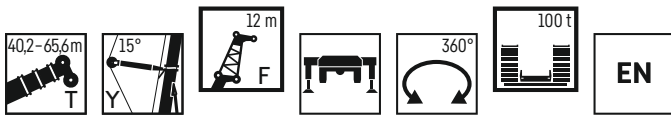
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



m	40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*							
	F 12 m																											
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°
11	32,1				30,5																							
12	31,2				30,3				27,4																			
13	30,2				29,9				27,5								20,6											
14	29,2	19,3			29,3	19,5			27,4							21,6												
16	27,2	18,4			27,8	18,7			27,1	18,9					22,9						16,5					12,6		
18	25,4	17,7	14	10,8	26,3	18	14,1		26,1	18,2				23,8	18,4					17,8					14,9			
20	23,7	16,9	13,7	10,7	24,8	17,3	13,8	10,7	25	17,5	13,8	10,7		23,4	17,7	13,9				18,5	17,1				14,2			
22	22,4	16,3	13,4	10,5	23,4	16,7	13,5	10,5	23,9	17	13,6	10,6		22,6	17,2	13,8	10,5			19,1	16,5	12,4			14			
24	21,1	15,7	13,2	10,4	22,1	16,1	13,3	10,5	22,7	16,4	13,3	10,5		21,9	16,7	13,6	10,4	19		15,9	13,2	10,4			14,9	13,5	11,5	
26	19,9	15,2	12,9		20,9	15,6	13,1		21,6	15,9	13,1	10,4		21,1	16,2	13,3	10,3	18,6		15,3	12,9	10,3			14,6	12,9	11,1	
28	18,7	14,8	12,8		19,9	15,1	12,8		20,6	15,4	12,9			20,2	15,7	13,1	10,3	18		14,8	12,6	10,2			14,2	12,5	10,8	
30	17,8	14,3	12,6		19	14,7	12,7		19,7	15	12,8			19,3	15,2	12,9				17,5	14,3	12,3	10,2			13,7	12	
32	16,9	13,9	12,5		18,1	14,3	12,6		18,9	14,6	12,6			18,4	14,7	12,7				16,9	13,8	12				13,2	11,6	
34	16,1	13,6	12,4		17,4	14	12,5		18,1	14,2	12,5			17,7	14,3	12,4				16,4	13,4	11,8				12,8	11,2	
36	15,4	13,2	12,2		16,6	13,7	12,3		17,4	13,9	12,4			16,9	13,8	12,2				15,9	13	11,5				12,4	10,8	
38	14,7	12,8			16	13,4	12,2		16,7	13,6	12,3			16,2	13,4	12				15,3	12,7	11,3				11,9	10,5	
40	14,2	12,5			15,4	13,1	12,2		15,9	13,4	12,2			15,6	13,1	11,8				14,8	12,3	11,1				11,6	10,2	
42	13,6	12,2			14,8	12,9			15	13,1	12,1			14,7	12,8	11,7				14,2	12	11				11,2	9,9	
44	13,1	12			13,9	12,6			14	12,8				14	12,5	11,5				13,5	11,7	10,8				10,8	9,6	
46	12,7	11,8			12,7	12,4			12,8	12,5				13	12,2	11,4				12,4	11,5	10,7				10,5	9,3	
48	10,8				11,5	12,1			12,4	12				11,8	11,7					11,4	11,2	10,6				10,2	9,1	
50	7,9				10,4	10,9			11,9	11,1				11,3	11,4					10,5	11					9,9	8,8	
52					8,9				11	10,9				10,5	10,5					10,1	10					9,5	8,6	
54					6,7				10	10,4				9,6	9,9					9,4	9					8,8	8,4	
56					3,7				8,9					8,9	9,3					8,5	8,8					8	8,2	
58									7,1					8	8,5					7,7	8,2					7,2	7,7	
60									4,9					7,1						7	7,4					6,4	6,9	
62														5,6						6,3	6,7					5,7	6,2	
64														3,9						5,6						5,1	5,5	
66														1,8						4,4						4,5	4,9	
68																				3						3,9	4,2	
70																										2,8		
72																										1,6		

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_18201_00_000 / 18221_00_000 / 18241_00_000 / 18264_00_000

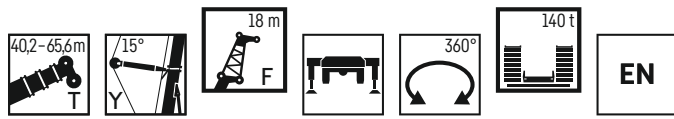


m	40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*							
	F 12 m																											
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°
9	32,9				30,5																							
10	32,7				30,3				24,7																			
11	32,1				30,3				27,4																			
13	30,2	19,8			29,9				27,5								20,6											
14	29,2	19,3			29,3	19,5			27,4							21,6												
16	27,2	18,4	14,4		27,8	18,7			27,1	18,9					22,9						16,5					12,6		
18	25,4	17,7	14	10,8	26,3	18	14,1		26,1	18,2				23,8	18,4					17,8					14,9			
20	23,7	16,9	13,7	10,7	24,8	17,3	13,8	10,7	25	17,5	13,8	10,7		23,4	17,7	13,9				18,5	17,1				14,2			
22	22,4	16,3	13,4	10,5	23,4	16,7	13,5	10,5	23,9	17	13,6	10,6		22,6	17,2	13,8	10,5			19,1	16,5	12,4			14			
24	21,1	15,7	13,2	10,4	22,1	16,1	13,3	10,5	22,7	16,4	13,3	10,5		21,9	16,7	13,6	10,4	19		15,9	13,2	10,4			14,9	13,5		
26	19,9	15,2	12,9		20,9	15,6	13,1		21,6	15,9	13,1	10,4		21,1	16,2	13,3	10,3	18,6		15,3	12,9	10,3			14,6	12,9		
28	18,7	14,8	12,8		19,9	15,1	12,8		20,6	15,4	12,9			20,2	15,7	13,1	10,3	18		14,8	12,6	10,2			14,2	12,5		
30	17,8	14,3	12,6		19	14,7	12,7		19,7	15	12,8			19,3	15,2	12,9				17,5	14,3	12,3	10,2			13,7	12	
32	16,9	13,9	12,5		18,1	14,3	12,6		18,7	14,6	12,6			18,2	14,7	12,7				16,9	13,8	12				13,2	11,6	
34	16,1	13,6	12,4		17,3	14	12,5		17,5	14,2	12,5			17	14,3	12,4				16,2	13,4	11,8				12,8	11,2	
36	15,4	13,2	12,2		16,2	13,7	12,3		15,9	13,9	12,4			15,7	13,8	12,2				14,8	13	11,5				12,4	10,8	
38	14,6	12,8			14,5	13,4	12,2		14,9	13,6	12,3			14,2	13,4	12				13,4	12,7	11,3				11,9	10,5	
40	13,2	12,5			13	13,1	12,2		14,2	13,1	12,2			13,5	12,9	11,8				12,5	12,3	11,1				11,5	10,2	
42	11,8	12,2			11,6	12,4			13,1	12,5	12,1			12,4	12,3	11,7				11,8	11,8	11				10,9	9,9	
44	10,5	11,1			10,4	11,1			11,8	11,8				11,3	11,5	11,3				10,7	10,7	10,8				9,8	9,6	
46	9,4	9,9			9,2	9,9			10,7	11,2				10,2	10,8	10,8				9,7	9,8	10,2				8,9	9,3	
48	8,3				8,2	8,7			9,6	10,2				9,2	10					8,8	9,5	9,1				8	8,7	
50	7,3				7,3	7,7			8,7	9,2				8,3	9					7,9	8,6					7,1	7,8	
52					6,4				7,8	8,3				7,4	8					7,1	7,7					6,3	7	
54					5,5				7	7,4				6,6	7,2					6,4	6,9					5,6	6,2	
56					3,7				6,3					5,8	6,4					5,6	6,1					4,9	5,5	
58									5,5					5,2	5,6					4,9	5,4					4,3	4,8	
60									4,8					4,5						4,3	4,7					3,6	4,2	
62														3,9						3,6	4					3	3,5	
64														3,3						3						2,4	2,8	
66														1,8						2,4						1,9	2,2	
68																												

Traglasten

TYF 18 m

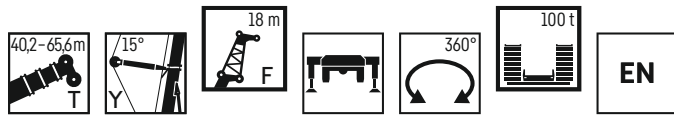
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*								
	F 18 m																												
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
12	22,6				22,5																								
13	21,9				21,9							21,3																	
14	21,2				21,4							20,9																	
16	19,9				20,2							20																	
18	18,6	12,7			19,1	12,8						19,1																	
20	17,4	12,1			18	12,2						18,2	12,4																
22	16,3	11,5	9,1		17	11,7						17,3	11,9																
24	15,4	11,1	8,8	6,1	16	11,3	8,8					16,5	11,5	8,9															
26	14,5	10,7	8,6	6	15,2	10,9	8,6	6				15,6	11,1	8,7	6														
28	13,7	10,3	8,3	6	14,4	10,5	8,4	5,9				14,9	10,7	8,5	5,9														
30	13	9,9	8,1	5,9	13,7	10,2	8,2	5,9				14,2	10,4	8,3	5,9														
32	12,3	9,6	8		13,1	9,9	8					13,5	10,1	8,1	5,8														
34	11,8	9,3	7,8		12,4	9,5	7,9					12,9	9,8	7,9															
36	11,2	9	7,7		11,9	9,3	7,7					12,4	9,5	7,8															
38	10,7	8,7	7,5		11,4	9	7,6					11,9	9,2	7,7															
40	10,3	8,4	7,4		10,9	8,7	7,5					11,4	8,9	7,6															
42	9,9	8,2	7,4		10,5	8,5	7,4					11	8,7	7,5															
44	9,5	8			10,1	8,3	7,4					10,6	8,5	7,4															
46	9,1	7,8			9,7	8,1	7,3					10,2	8,3	7,3															
48	8,7	7,7			9,3	7,9						9,8	8,1	7,3															
50	8,4	7,6			9	7,7						9,4	7,9																
52	8,1	7,5			8,7	7,6						9,1	7,8																
54	7,8				8,4	7,5						8,8	7,6																
56	6				8,1	7,4						8,5	7,5																
58					7							8	7,4																
60					5							7,8	7,4																
62					2,6							7,1	7,4																
64												5,5																	
66												3,6																	
68																													
70																													
72																													
74																													
76																													

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_18301_00_000 / 18321_00_000 / 18341_00_000 / 18363_00_000



	40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*								
	F 18 m																												
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
11	23,3				22,5																								
12	22,6				21,9							21,3																	
13	21,9				21,4							20,9																	
14	21,2				20,2							20																	
16	19,9	13,3			19,1	12,8						19,1																	
18	18,6	12,7			18	12,2						18,2	12,4																
20	17,4	12,1			17	11,7						17,3	11,9																
22	16,3	11,5	9,1		16	11,3	8,8					16,5	11,5	8,9															
24	15,4	11,1	8,8	6,1	15,2	10,9	8,6	6				15,6	11,1	8,7	6														
26	14,5	10,7	8,6	6	14,4	10,5	8,4	5,9				14,9	10,7	8,5	5,9														
28	13,7	10,3	8,3	6	13,7	10,2	8,2	5,9				14,2	10,4	8,3	5,9														
30	13	9,9	8,1	5,9	13,1	9,9	8	5,9				13,5	10,1	8,1	5,8														
32	12,3	9,6	8		12,4	9,5	7,9					12,9	9,8	7,9															
34	11,8	9,3	7,8		11,9	9,3	7,7					12,4	9,5	7,8															
36	11,2	9	7,7		11,4	9	7,6					11,9	9,2	7,7															
38	10,7	8,7	7,5		10,9	8,7	7,5					11,4	8,9	7,6															
40	10,3	8,4	7,4		10,5	8,5	7,4					11	8,7	7,5															
42	9,9	8,2	7,4		10,1	8,3	7,4					10,5	8,5	7,4															
44	9,5	8			9,7	8,1	7,3					10	8,3	7,3															
46	9,1	7,8			9,1	7,9						9,4	8,1	7,3															
48	8,7	7,7			8,2	7,7						9	7,9																
50	8,3	7,6			7,3	7,6						8,5	7,8																
52	7,5	7,5			6,5	7,1						7,7	7,5																
54	6,7				5,7	6,3						6,9	7,4																
56	5,8				5							6,2	6,8																
58					4,3							5,6	6,1																
60					2,6							5																	
62												4,4																	
64												3,6																	
66																													
68																													
70																													
72																													

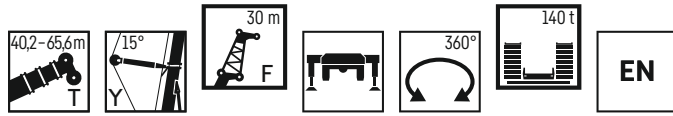
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_18305_00_000 / 18325_00_000 / 18345_00_000 / 18365_00_000

Traglasten

TYF 30 m

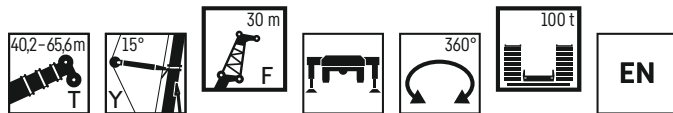
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



Lifting height (m)	40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*					
	F 30 m																									
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		
14	12,7				12,6				12				11,9				8,3								14	
16	11,9				12				11,4				11,4				9,2								16	
18	11,2				11,3				10,8				10,9				9,6								18	
20	10,6				10,7				10,3				10,4				9,9						6,6		20	
22	10				10,2				9,8				9,9				9,1						6,8		22	
24	9,5	6,6			9,7	6,6			9,4	6,4			9,5	6,5			8,7						7,1		24	
26	8,9	6,3			9,2	6,3			9	6,1			9,1	6,2			8,1	6,1					7,5		26	
28	8,4	6			8,7	6			8,6	5,8			8,7	6			8,4	5,9					7,5		28	
30	7,9	5,7			8,3	5,7			8,2	5,6			8,3	5,7			8,1	5,6					7,4	5,5	30	
32	7,5	5,4	4		7,9	5,5	4,1		7,8	5,4	3,9		8	5,5	4		7,8	5,4					7,2	5,3	32	
34	7,1	5,1	3,9		7,5	5,2	3,9		7,4	5,2	3,8		7,6	5,3	3,9		7,5	5,2					7	5,2	34	
36	6,7	4,9	3,8	2,5	7,1	5	3,8	2,5	7,1	5	3,7	2,4	7,3	5,1	3,8	2,4	7,2	5					6,7	5	36	
38	6,3	4,7	3,6	2,4	6,8	4,8	3,7	2,4	6,7	4,8	3,6	2,4	7	4,9	3,7	2,4	6,9	4,9					6,4	4,8	3,6	38
40	6	4,5	3,5	2,4	6,4	4,6	3,6	2,4	6,4	4,6	3,5	2,4	6,7	4,7	3,6	2,4	6,6	4,7					6,1	4,6	3,5	40
42	5,7	4,3	3,4		6,1	4,5	3,5	2,4	6,1	4,4	3,4		6,4	4,6	3,5	2,3	6,4	4,7					5,9	4,5	3,4	42
44	5,4	4,2	3,4		5,8	4,3	3,4		5,8	4,3	3,4		6,1	4,4	3,4	2,3	6,1	4,5					5,7	4,3	3,4	44
46	5,1	4	3,3		5,5	4,1	3,3		5,6	4,1	3,3		6,1	4,4	3,4	2,3	6,1	4,4					5,5	4,2	3,3	46
48	4,9	3,9	3,2		5,2	4	3,3		5,3	4	3,3		5,8	4,3	3,4	2,3	5,8	4,3					5,3	4,1	3,3	48
50	4,7	3,7	3,2		5	3,9	3,2		5,3	4	3,3		5,6	4,1	3,3	2,3	5,6	4,1					5,1	3,9	3,2	50
52	4,4	3,6	3,1		4,8	3,8	3,2		5,1	3,9	3,2		5,3	4	3,2	2,3	5,4	4					4,9	3,8	3,2	52
54	4,2	3,5	3,1		4,6	3,6	3,1		4,9	3,8	3,2		5,1	3,9	3,2	2,3	5,2	3,9					4,7	3,7	3,1	54
56	4	3,4			4,4	3,5	3,1		4,7	3,6	3,1		4,9	3,8	3,2	2,3	5	3,8					4,5	3,5	3,1	56
58	3,8	3,3			4,2	3,4			4,5	3,6	3,1		4,7	3,7	3,1	2,3	4,8	3,7					4,3	3,4	3	58
60	3,7	3,3			4	3,4			4,3	3,5	3,1		4,5	3,6	3,1	2,3	4,6	3,6					4,1	3,3	3	60
62	3,5	3,2			3,8	3,3			4,1	3,4			4,3	3,5	3,1	2,3	4,4	3,5					4	3,3	2,9	62
64	3,4	3,2			3,7	3,2			4	3,3			4,2	3,4		2,3	4,3	3,4					3,8	3,2	2,9	64
66	3,3				3,5	3,2			3,8	3,3			4	3,3		2,3	4,1	3,3					3,7	3,1	2,9	66
68	3				3,4	3,2			3,7	3,2			3,9	3,3		2,3	4	3,3					3,6	3	2,8	68
70					3,3				3,5	3,2			3,8	3,2		2,3	3,9	3,2					3,4	3	2,8	70
72					2,5				3,4	3,1			3,6	3,2		2,3	3,7	3,2					3,3	2,9		72
74									3,3				3,5	3,1		2,3	3,6	3,1					3,2	2,8		74
76									2,9				3,4	3,1		2,3	3,5	3,1					3,1	2,8		76
78									1,5				3			2,3	3,3	3,1					2,7	2,8		78
80													2			2,6	3,1						2,3	2,7		80
82																1,9							1,8	2,6		82
84																							1,2	2,2		84

* Adapter - adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_18501_00_000 / 18521_00_000 / 18541_00_000 / 18561_00_000

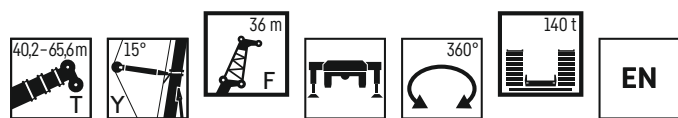


Lifting height (m)	40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*				
	F 30 m																								
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
13	13				12,6				12				11,9				8,3								13
14	12,7				12				11,4				11,4				9,2								14
16	11,9				11,3				10,8				10,9				9,6								16
18	11,2				10,7				10,3				10,4				9,9								18
20	10,6				10,2				9,8				9,9				9,1								20
22	10				10,2				9,8				9,9				9,1								22
24	9,5	6,6			9,7	6,6			9,4	6,4			9,5	6,5			8,7								24
26	8,9	6,3			9,2	6,3			9	6,1			9,1	6,2			8,7	6,1							26
28	8,4	6			8,7	6			8,6	5,8			8,7	6			8,4	5,9							28
30	7,9	5,7			8,3	5,7			8,2	5,6			8,3	5,7			8,1	5,6							30
32	7,5	5,4	4		7,9	5,5	4,1		7,8	5,4	3,9		8	5,5	4		7,8	5,4							32
34	7,1	5,1	3,9		7,5	5,2	3,9		7,4	5,2	3,8		7,6	5,3	3,9		7,5	5,2							34
36	6,7	4,9	3,8	2,5	7,1	5	3,8	2,5	7,1	5	3,7	2,4	7,3	5,1	3,8	2,4	7,2	5							36
38	6,3	4,7	3,6	2,4	6,8	4,8	3,7	2,4	6,7	4,8	3,6	2,4	7	4,9	3,7	2,4	6,9	4,9							38
40	6	4,5	3,5	2,4	6,4	4,6	3,6	2,4	6,4	4,6	3,5	2,4	6,7	4,7	3,6	2,4	6,6	4,7							40
42	5,7	4,3	3,4		6,1	4,5	3,5	2,4	6,1	4,4	3,4		6,4	4,6	3,5	2,3	6,4	4,7							42
44	5,4	4,2	3,4		5,8	4,3	3,4		6,1	4,4	3,4		6,4	4,6	3,5	2,3	6,4	4,5							44
46	5,1	4	3,3		5,5	4,1	3,3		5,8	4,3	3,4		6,1	4,4	3,4	2,3	6,1	4,4							46
48	4,9	3,9	3,2		5,2	4	3,3		5,6	4,1	3,3		5,8	4,3	3,4	2,3	5,8	4,3							48
50	4,7	3,7	3,2		5	3,9	3,2		5,3	4	3,3		5,6	4,1	3,3	2,3	5,6	4,1							50
52	4,4	3,6	3,1		4,8	3,8	3,2		5,1	3,9	3,2		5,3	4	3,2	2,3	5,4	4							52
54	4,2	3,5	3,1		4,6	3,6	3,1		4,9	3,8	3,2		5,1	3,9	3,2	2,3	5,2	3,9							54
56	4	3,4			4,4	3,5	3,1		4,7	3,6	3,1		4,9	3,8	3,2	2,3	5	3,8							56
58	3,8	3,3			4,2	3,4			4,5	3,6	3,1		4,7	3,7	3,1	2,3	4,8	3,7							58
60	3,7	3,3			4	3,4			4,3	3,5	3,1		4,5	3,6	3,1	2,3	4,5	3,6							60
62	3,5	3,2			3,8	3,3			4,1	3,4			4,3	3,5	3,1	2,3	4,3	3,5							62
64	3,4	3,2			3,7	3,2			3,9	3,3			4,1	3,4	3,1	2,3	4,1	3,4							64
66	3,3				3,5	3,2			3,7	3,3			3,9	3,3		2,3	3,6	3,3							66
68	3				3,3	3,2			3,6	3,2			3,7	3,3		2,3	3,2	3,3							68
70					2,8				3,5	3,2			3,3	3,2		2,3	2,8	3,2							70
72					2,3				3,3	3,1			2,9	3,2		2,3	2,4	3,1							72
74									2,9				2,4	3		2,3	1,9	2,8							74

Traglasten

TYF 36 m

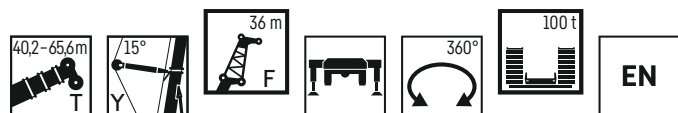
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*								
	F 36 m																												
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
16	9,6				9,9				9,3				9,2				7,1												16
18	9				9,3				8,9				9				7,3												18
20	8,5				8,8				8,4				8,5				7,6												20
22	8				8,4				8				8,2				7,8												22
24	7,6				8				7,7				7,8				7,5												24
26	7,2				7,6				7,3				7,4				7,2												26
28	6,8	4,7			7,2	5			7				7,1				6,9												28
30	6,4	4,4			6,9	4,8			7	4,9			7,1	5			6,9												30
32	6	4,2			6,6	4,6			6,7	4,7			6,8	4,8			6,6	4,7											32
34	5,7	4			6,2	4,3			6,4	4,5			6,6	4,6			6,4	4,5											34
36	5,3	3,8	2,8		5,9	4,2			6,1	4,3			6,3	4,4			6,1	4,3											36
38	5	3,6	2,7		5,6	4	2,9		5,8	4,1	3		6	4,2	3		5,9	4,1											38
40	4,8	3,4	2,6		5,3	3,8	2,9		5,5	3,9	2,9		5,8	4	2,9		5,7	4	2,9										40
42	4,5	3,3	2,5		5,1	3,6	2,8	1,6	5,3	3,7	2,8		5,5	3,8	2,8		5,4	3,8	2,8										42
44	4,2	3,1	2,4	1,3	4,9	3,5	2,7	1,5	5	3,6	2,7	1,6	5,3	3,7	2,8	1,6	5,2	3,7	2,7										44
46	4	3	2,4	1,3	4,6	3,3	2,6	1,5	4,8	3,4	2,7	1,5	5,1	3,5	2,7	1,6	5	3,5	2,7	1,5									46
48	3,7	2,9	2,3		4,4	3,2	2,6	1,5	4,6	3,3	2,6	1,5	4,8	3,4	2,6	1,5	4,8	3,4	2,6	1,5									48
50	3,5	2,8	2,3		4,2	3,1	2,5	1,5	4,4	3,2	2,5	1,5	4,6	3,3	2,6	1,5	4,6	3,3	2,6	1,5									50
52	3,4	2,7	2,2		3,9	3	2,4		4,2	3,1	2,5		4,4	3,2	2,5	1,5	4,4	3,2	2,5	1,5									52
54	3,2	2,6	2,2		3,8	2,9	2,4		4	3	2,4		4,2	3,1	2,5		4,2	3,1	2,5	1,5									54
56	3,1	2,5	2,1		3,6	2,8	2,4		3,8	2,9	2,4		4	3	2,4		4,1	3	2,4										56
58	2,9	2,4	2,1		3,4	2,7	2,3		3,6	2,8	2,3		3,8	2,9	2,4		3,9	2,9	2,4										58
60	2,8	2,4	2,1		3,2	2,6	2,3		3,5	2,7	2,3		3,7	2,8	2,3		3,7	2,8	2,3										60
62	2,7	2,3			3,1	2,6	2,3		3,3	2,6	2,3		3,5	2,7	2,3		3,6	2,8	2,3										62
64	2,6	2,3			3	2,5	2,2		3,2	2,6	2,2		3,4	2,7	2,3		3,4	2,7	2,3										64
66	2,5	2,2			2,9	2,4			3	2,5	2,2		3,2	2,6	2,3		3,3	2,6	2,2										66
68	2,4	2,2			2,8	2,4			2,9	2,5			3,1	2,5	2,2		3,2	2,6	2,2										68
70	2,3	2,2			2,7	2,3			2,8	2,4			3	2,5	2,2		3,1	2,5	2,2										70
72	2,2				2,5	2,3			2,7	2,4			2,9	2,4			3	2,4											72
74	2,1				2,5	2,3			2,6	2,3			2,8	2,4			2,9	2,4											74
76					2,4				2,5	2,3			2,7	2,3			2,8	2,4											76
78					1,5				2,5	2,3			2,6	2,3			2,7	2,3											78
80									2,4				2,5	2,3			2,6	2,3											80
82									2,4				2,5	2,3			2,5	2,3											82
84									2,1				2,4	2,2			2,5	2,3											84
86													2,1				1,8	2,2											86
88																													88
90																													90

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_18601_00_000 / 18621_00_000 / 18641_00_000 / 18661_00_000

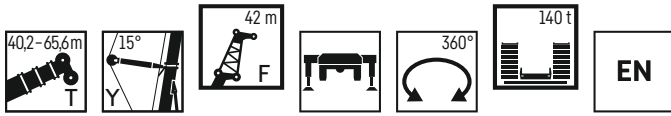


	40,2 m + 2,5 m*				45,3 m + 2,5 m*				50,4 m + 2,5 m*				55,5 m + 2,5 m*				60,5 m + 2,5 m*				65,6 m + 2,5 m*								
	F 36 m																												
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
16	9,6				9,9				9,3				9,2				7,1											16	
18	9				9,3				8,9				9				7,3												18
20	8,5				8,8				8,4				8,5				7,6												20
22	8				8,4				8				8,2				7,8												22
24	7,6				8				7,7				7,8				7,5												24
26	7,2				7,6				7,3				7,4				7,2												26
28	6,8	4,7			7,2	5			7				7,1				6,9												28
30	6,4	4,4			6,9	4,8			7	4,9			7,1	5			6,9												30
32	6	4,2			6,6	4,6			6,7	4,7			6,8	4,8			6,6	4,7											32
34	5,7	4			6,2	4,3			6,4	4,5			6,6	4,6			6,4	4,5											34
36	5,3	3,8	2,8		5,9	4,2			6,1	4,3			6,3	4,4			6,1	4,3											36
38	5	3,6	2,7		5,6	4	2,9		5,8	4,1	3		6	4,2	3		5,9	4,1											38
40	4,8	3,4	2,6		5,3	3,8	2,9		5,5	3,9	2,9		5,8	4	2,9		5,7	4	2,9										40
42	4,5	3,3	2,5		5,1	3,6	2,8	1,6	5,3	3,7	2,8		5,5	3,8	2,8		5,4	3,8	2,8										42
44	4,2	3,1	2,4	1,3	4,9	3,5	2,7	1,5	5	3,6	2,7	1,6	5,3	3,7	2,8	1,6	5,2	3,7	2,7										44
46	4	3	2,4	1,3	4,6	3,3	2,6	1,5	4,8	3,4	2,7	1,5	5,1	3,5	2,7	1,6	5	3,5	2,7	1,5									46
48	3,7	2,9	2,3		4,4	3,2	2,6	1,5	4,6	3,3	2,6	1,5	4,8	3,4	2,6	1,5	4,8	3,4	2,6	1,5									48
50	3,5	2,8	2,3		4,2	3,1	2,5	1,5	4,4	3,2	2,5	1,5	4,6	3,3	2,6	1,5	4,6	3,3	2,6	1,5									50
52	3,4	2,7	2,2		3,9	3	2,4		4,2	3,1	2,5		4,4	3,2	2,5	1,5	4,4	3,2	2,5	1,5									52
54	3,2	2,6	2,2		3,8	2,9	2,4		4	3	2,4		4,2	3,1	2,5		4,2	3,1	2,5	1,5									54
56	3,1	2,5	2,1		3,6	2,8	2,4		3,8	2,9	2,4		4	3	2,4		4,1	3	2,4										56
58	2,9	2,4	2,1		3,4	2,7	2,3		3,6	2,8	2,3		3,8	2,9	2,4		3,9	2,9	2,4										58
60	2,8	2,4	2,1		3,2	2,6	2,3		3,5	2,7	2,3		3,7	2,8	2,3		3,7	2,8	2,3										60
62	2,7	2,3			3,1	2,6	2,3		3,3	2,6	2,3		3,5	2,7	2,3		3,6	2,8	2,3										62
64	2,6	2,3			3	2,5	2,2		3,2	2,6	2,2		3,4	2,7	2,3		3,4	2,7	2,3										64
66	2,5	2,2			2,9	2,4			3	2,5																			

Traglasten

TYF 42 m

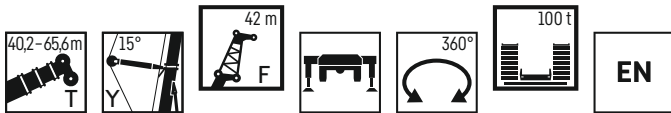
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	40,2 m + 2,5 m*			45,3 m + 2,5 m*			50,4 m + 2,5 m*			55,5 m + 2,5 m*			60,5 m + 2,5 m*			65,6 m + 2,5 m*			
	F 42 m																		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
16	7,9																		16
18	7,5																		18
20	7,1																		20
22	6,7																		22
24	6,4																		24
26	6																		26
28	5,7																		28
30	5,4																		30
32	5,1	3,6																	32
34	4,8	3,4																	34
36	4,6	3,2																	36
38	4,3	3,1																	38
40	4	2,9																	40
42	3,8	2,8	2																42
44	3,6	2,7	2																44
46	3,4	2,5	1,9																46
48	3,2	2,4	1,8																48
50	3,1	2,3	1,8																50
52	2,9	2,2	1,7																52
54	2,7	2,1	1,7																54
56	2,6	2	1,6																56
58	2,5	1,9	1,6																58
60	2,4	1,9	1,5																60
62	2,3	1,8	1,5																62
64	2,1	1,8	1,5																64
66	2	1,7	1,5																66
68	1,9	1,7																	68
70	1,9	1,6																	70
72	1,8	1,6																	72
74	1,7	1,5																	74
76	1,6	1,5																	76
78	1,5																		78
80	1,4																		80
82																			82
84																			84
86																			86
88																			88
90																			90
92																			92

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_18701_00_000 / 18721_00_000 / 18741_00_000

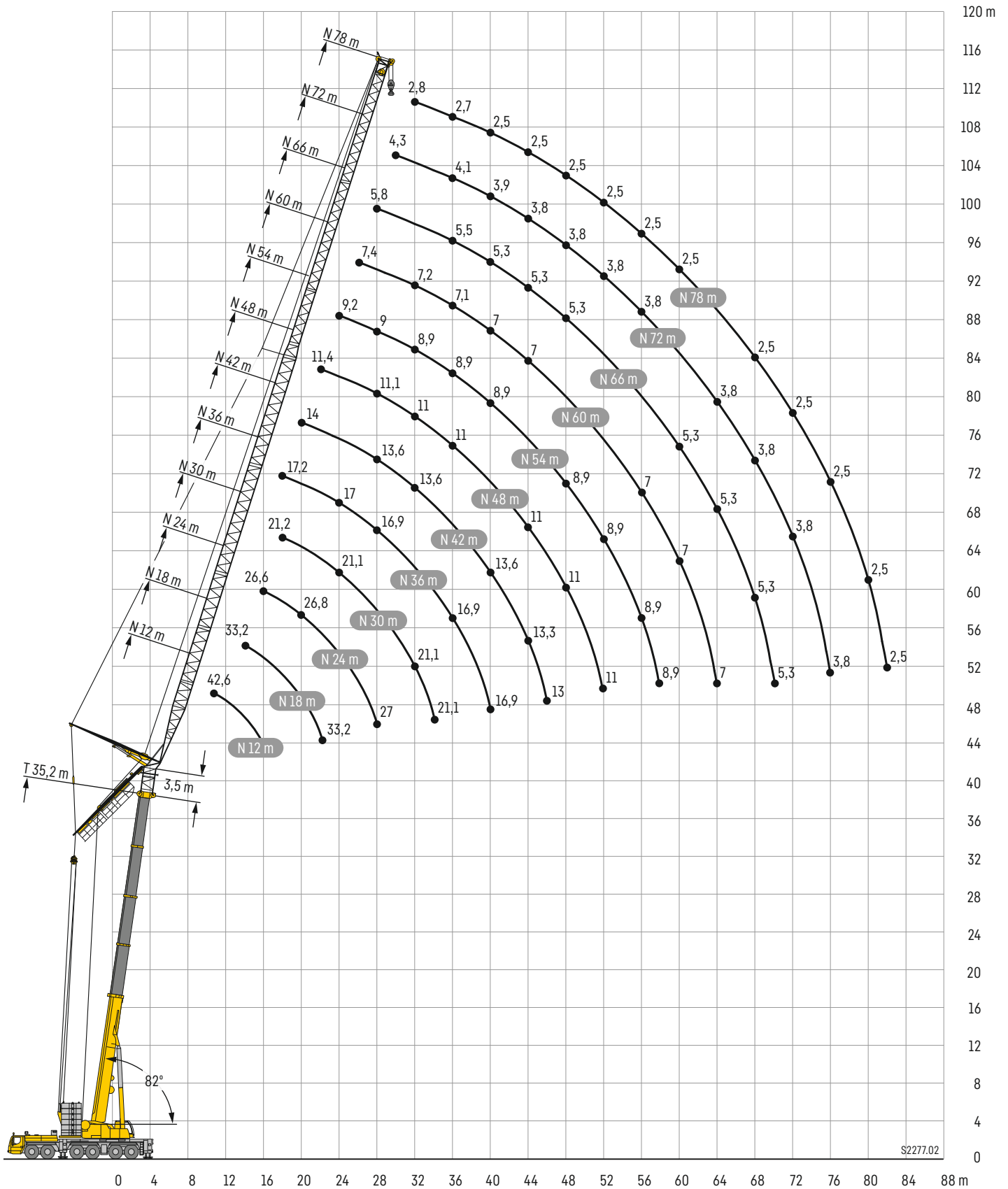


	40,2 m + 2,5 m*			45,3 m + 2,5 m*			50,4 m + 2,5 m*			55,5 m + 2,5 m*			60,5 m + 2,5 m*			65,6 m + 2,5 m*			
	F 42 m																		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
16	7,9																		16
18	7,5																		18
20	7,1																		20
22	6,7																		22
24	6,4																		24
26	6																		26
28	5,7																		28
30	5,4																		30
32	5,1	3,6																	32
34	4,8	3,4																	34
36	4,6	3,2																	36
38	4,3	3,1																	38
40	4	2,9																	40
42	3,8	2,8	2																42
44	3,6	2,7	2																44
46	3,4	2,5	1,9																46
48	3,2	2,4	1,8																48
50	3,1	2,3	1,8																50
52	2,9	2,2	1,7																52
54	2,7	2,1	1,7																54
56	2,6	2	1,6																56
58	2,5	1,9	1,6																58
60	2,4	1,9	1,5																60
62	2,3	1,8	1,5																62
64	2,1	1,8	1,5																64
66	2	1,7	1,5																66
68	1,9	1,7																	68
70	1,9	1,6																	70
72	1,8	1,6																	72
74	1,7	1,5																	74
76	1,6	1,5																	76
78	1,5																		78
80	1,4																		80
82																			82
84																			84
86																			86
88																			88

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_18705_00_000 / 18725_00_000 / 18745_00_000

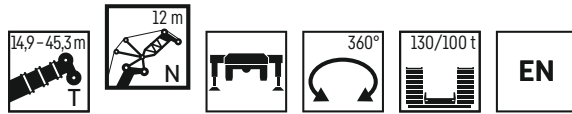
Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



Traglasten

TN 12 – 24 m

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



	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*			45,3 m + 3,5 m*		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
	N 12 m**																				
7	70,8																				7
8	70,8																				8
9	69,2																				9
10	66																				10
11	62,8	63,8																			11
12	58,6	59,7																			12
13	52,4	56,6																			13
14	46,7	54,2	55,4																		14
16		48,1	49,4																		16
18			47,2																		18
20																					20
22																					22
24																					24
26																					26
28																					28

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

** Hakenflasche mit Mindestgewicht 3000 kg erforderlich - Hookblock with deadweight of 3000 kg necessary - Moufle à crochet de poids minimal de 3000 kg nécessaire
Bozzello con un peso minimo necessario di 3000 kg - Necesario pasteca con peso mínimo de 3000 kg - Требуется крюковая подвеска весом не менее 3000 кг

t_180_04102_00_000 / 04105_00_000

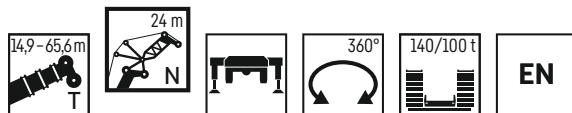


	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*			45,3 m + 3,5 m*			50,4 m + 3,5 m*			55,5 + 3,5 m*			60,5 + 3,5 m*			65,6 + 3,5 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°				
	N 18 m***																																	
10																																10		
11																																	11	
12																																	12	
13																																	13	
14																																	14	
16																																	16	
18																																	18	
20																																	20	
22																																	22	
24																																	24	
26																																	26	
28																																	28	
30																																	30	
32																																	32	
34																																	34	
36																																	36	

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

*** Hakenflasche mit Mindestgewicht 1450 kg erforderlich - Hookblock with deadweight of 1450 kg necessary - Moufle à crochet de poids minimal de 1450 kg nécessaire
Bozzello con un peso minimo necessario di 1450 kg - Necesario pasteca con peso mínimo de 1450 kg - Требуется крюковая подвеска весом не менее 1450 кг

t_180_04201_00_000 / 04205_00_000



	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*						
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°				
	N 24 m																					
12																					12	
13																						13
14																						14
16																						16
18																						18
20																						20
22																						22
24																						24
26																						26
28																						28
30																						30
32																						32
34																						34
36																						36
38																						38

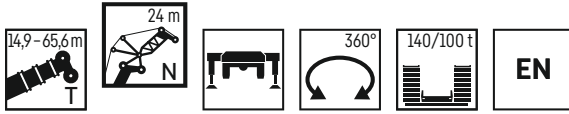
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_04301_00_000 / 04305_00_000

Traglasten

TN 24 – 30 m

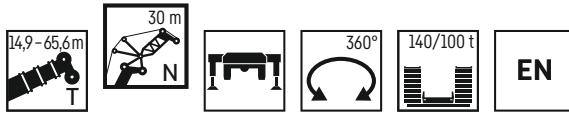
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	45,3 m + 3,5 m*			50,4 m + 3,5 m*			55,5 m + 3,5 m*			60,5 m + 3,5 m*			65,6 m + 3,5 m*		
	N 24 m														
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
18	15,8			11,9											18
20	15,7			11,8			8,6			6					20
22	15,7			11,8			8,5			5,9				3,3	22
24	15,7			11,7			8,5			5,8				3,2	24
26	15,7	15,1		11,7			8,5			5,8				3,2	26
28	15,7	14,7		11,7			8,5			5,7				3,2	28
30	15,7	14,3		11,7			8,5			5,7				3,2	30
32		13,8			10,6										32
34		13,3			10,3					7,7					34
36		12,9			10					7,4			5		36
38			11,3		9,7					7,2			5		38
40			10,7				7,9			7			4,9		40
42			10,1				7,5						4,8		42
44							7,1				5,1				44
46										4,8				3,2	46
														3	46

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

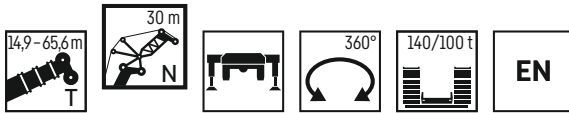
t_180_04301_00_000 / 04305_00_000



	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*			
	N 30 m																		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
13	34																		13
14	33,5			31,7															14
16	32,5			31,3			28,4			24,6									16
18	31,6			30,7			28,4			24,4						21,2			18
20	30,9	30,4		30	29,7		28,1			24,3					21,2			16,8	20
22	30,2	29,4		29,5	28,9		27,8	27,3		24,3					21,1			16,7	22
24	29,8	28,6	28,4	29,2	28,2		27,5	26,8		24,3	23,6				21,1			16,6	24
26	29,7	28	27,4	29	27,7	27,4	27,3	26,3		24,3	23,6				21,1	20,4		16,6	26
28	29,7	27,6	26,6	29	27,3	26,6	27,3	25,9	25,6	24,3	23,5				21,1	20,4		16,6	28
30	26,6	27,6	26	29	27,2	26	27,3	25,7	25	24,3	23,3				21,1	20,4		16,6	30
32	19,9	27,6	25,8	24,7	27,2	25,6	27,3	25,7	24,6	24,3	23,2	22,5			21,1	20,4		16,6	32
34		23	25,8		27,2	25,5		25,7	24,3	24,3	23,2	22,2			21,1	20,4	19,7	14,7	34
36			25,8			25,5		25,7	24,2	24,3	23,2	22,1			20,4	19,6		14,2	36
38						24,1			23,2	23,2	22,2	22			20,4	19,6		13,8	38
40									21,9						20,4	19,6		13,4	40
42												20,8				19,1		11,4	42
44												19,7				18		10,5	44

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_04401_00_000 / 04405_00_000



	45,3 m + 3,5 m*			50,4 m + 3,5 m*			55,5 m + 3,5 m*			60,5 m + 3,5 m*			65,6 m + 3,5 m*		
	N 30 m														
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°		
20	12,5			9,6										20	
22	12,4			9,5						6,8				22	
24	12,3			9,4						6,8			4,1	24	
26	12,3			9,4						6,7			3,9	26	
28	12,3			9,4						6,7			3,9	28	
30	12,3	12		9,4						6,6			3,8	30	
32	12,3	11,9		9,4	8,9					6,6			3,8	32	
34	12,3	11,7		9,4	8,7					6,5			3,8	34	
36	12,3	11,4		9,4	8,4					6,5	5,9		3,8	36	
38		11,1	9,8		8,2					5,9	5,9		3,8	38	
40		10,8	9,3		8					5,7			3,2	40	
42		10,6	8,9		7,7		6,4			5,6			3,2	42	
44			8,5				6,1			5,4			3,2	44	
46			8,2				5,8						3,2	46	
48							5,5						3,7	48	
50													3,5	50	
52														52	
														2,2	50
														2,1	52

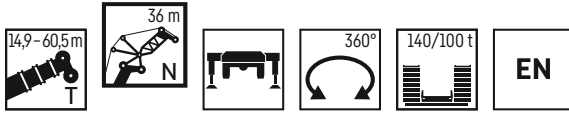
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_04401_00_000 / 04405_00_000

Traglasten

TN 36 - 42 m

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



	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
16	26,7			24,8															16
18	26,1			24,7															18
20	25,5			24,6															20
22	24,9	24,7		24,2															22
24	24,5	24		23,8	23,5														24
26	24	23,4		23,5	23														26
28	23,7	22,9	22,7	23,2	22,5														28
30	23,1	22,4	22	22,9	22,2	21,9													30
32	22,2	22,2	21,5	22,1	21,8	21,4													32
34	21,2	21,7	21,1	21,2	21,7	21													34
36	20,3	21,1	20,8	20,4	21,2	20,7													36
38		20,3	20,7	19,7	20,5	20,5													38
40		18,9	20,2	19,7	19,7	20,3													40
42			19,5			19,8													42
44						19,3													44
46																			46
48																			48
50																			50

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_04501_00_000 / 04505_00_000



	45,3 m + 3,5 m*			50,4 m + 3,5 m*			55,5 m + 3,5 m*			60,5 m + 3,5 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
22	10			7,7									22
24	9,9			7,7									24
26	9,9			7,6									26
28	9,8			7,6									28
30	9,8			7,6									30
32	9,8	9,5		7,5									32
34	9,8	9,6		7,5	7								34
36	9,8	9,6		7,5	7								36
38	9,8	9,5		7,5	6,9								38
40	9,8	9,4		7,5	6,9							1,8	40
42	9,8	9,2	8,1	7,5	6,7							1,8	42
44		9	7,8		6,5							1,8	44
46		8,8	7,5		6,4							1,7	46
48		8,7	7,2		6,2	5,2						1,7	48
50			6,9			4,8						1,7	50
52			6,6			4,5						1,7	52
54						4,3						1,5	54
56												1,5	56
58												1,4	58

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_04501_00_000 / 04505_00_000



	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*			45,3 m + 3,5 m*			50,4 m + 3,5 m*			55,5 m + 3,5 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°				
18	21,1			19,9																							18	
20	21			19,7																							20	
22	20,7			19,5																							22	
24	20,3	20,2		19,4																							24	
26	19,9	19,7		19,3	19																						26	
28	19,4	19,2		19	18,7																						28	
30	18,9	18,8		18,6	18,4																						30	
32	18	18,3	18,2	17,9	18,1																						32	
34	17,1	17,8	17,8	17,1	17,7	17,6																					34	
36	16,3	17	17,4	16,4	17,2	17,3	16,2	16,8	16,6																		36	
38	15,5	16,2	16,8	15,6	16,5	17	15,5	16,4	16,3	15,1	15	14,7	13,6	13,2													38	
40	14,8	15,5	16,1	14,9	15,7	16,4	14,9	15,8	16,1	14,6	15	14,7	13,6	13,2	12,8												40	
42	14,2	14,8	15,4	14,3	15	15,8	14,3	15,2	15,8	14,1	14,9	14,6	13,6	13,2	12,8	11	10,2										42	
44		14,2	14,7	13,8	14,4	15,1	13,8	14,6	15,4	13,6	14,4	14,5	13,5	13,2	12,8	11	10,1	9	7,9	7,6							44	
46		13,7	14,1		13,9	14,5		14	14,8		13,9	14,4	13	13,2	12,8	11	9,9	8,7	7,9	7,6	6,7						46	
48			13,7			13,5		14,2	14,2		13,5	14,2	13,3	13,2	12,8	11	9,6	8,4	7,9	7,5	6,5	5,5					48	
50								13,7	13,7		13,1	13,8	12,9	12,8	12,8	11	9,5	8	7,7	7,4	6,3	5,5					50	
52								13,5	13,5			13,3	12,8	12,8	12,8	11	9,4	7,7	7,3	7,3	6	5,5					52	
54												13	12,8	12,8	12,8	11	9,4	7,4	7,2	7,2	5,8	5,4					54	
56																					5,6	5,6						56
58																					5,4	5,4						58
60																												60
62																												62

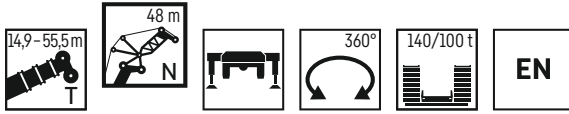
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_04601_00_000 / 04605_00_000

Traglasten

TN 48 – 54 m

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



	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*			45,3 m + 3,5 m*			50,4 m + 3,5 m*			55,5 m + 3,5 m*			
	N 48 m																											
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
20	17			16			14,7																					20
22	16,7			15,8			14,6				12,9			11,4														22
24	16,6			15,7			14,5				12,7			11,2			9,2			6,5								24
26	16,5			15,5			14,4				12,6			11,1			9,1			6,5			4,5			2,3		26
28	16,3	16,2		15,4	15,2		14,3				12,6			11,1			9,1			6,4			4,4			2,2		28
30	16,1	15,8		15,4	15,1		14,2	13,9			12,5			11			9,1			6,4			4,3			2,2		30
32	15,8	15,5		15,3	15,1		14,2	13,8			12,5	12,2		11			9			6,4			4,3			2,1		32
34	15,6	15,3	15	15,2	14,9		14,1	13,7			12,5	12,1		11	10,7		9			6,3			4,2			2,1		34
36	15,5	15	14,8	15,1	14,7	14,5	14,1	13,7			12,5	12,1		11	10,7		9	8,7		6,3			4,2			2		36
38	15,4	14,8	14,6	15,1	14,5	14,3	14,1	13,7	13,5		12,5	12		11	10,7		9	8,6		6,3	6		4,1			2		38
40	15,4	14,7	14,3	15	14,4	14,1	14,1	13,7	13,4		12,5	12	11,7	11	10,6		9	8,6		6,3	6		4,1	3,7		2		40
42	15,4	14,6	14,1	15	14,3	13,9	14,1	13,6	13,3		12,5	12	11,7	11	10,6		9	8,6		6,3	5,9		4	3,7		2	1,6	42
44	15,4	14,6	14	15	14,2	13,7	14,1	13,5	13,1		12,5	12	11,7	11	10,6	10,3	9	8,6		6,3	5,9		4	3,6		2	1,5	44
46	15,2	14,6	13,8	15	14,2	13,6	14,1	13,5	13		12,5	12	11,7	11	10,6	10,3	9	8,5	7,9	6,3	5,9		4	3,6		2	1,5	46
48	14	14,6	13,8	15	14,2	13,5	14,1	13,5	12,9		12,5	12	11,7	11	10,6	10,3	9	8,4	7,6	6,3	5,9	5,6	4	3,6		2	1,5	48
50		14,6	13,8	13,5	14,2	13,5	14,1	13,5	12,9		12,5	12	11,7	11	10,6	10,3	9	8,3	7,3	6,3	5,9	5,5	4	3,6		2	1,5	50
52		12,6	13,8		14,2	13,5		13,5	12,9		12	11,7	11	10,6	10,3	9	8,2	7,1	6,3	5,9	5,3	4	3,6	3,5	2	1,5		52
54			13,8			13,5		13,5	12,9		12	11,7	11	10,6	10,3	8	6,8		5,9	5,2	4	3,6	3,3	2	1,5		54	
56					13,5				12,9		12	11,7	11	10,6	10,3		7,9	6,6		5,9	5		3,6	3,1		1,5	1,5	56
58									12,9		12	11,7	11	10,6	10,3		7,9	6,3		5,9	4,8		3,6	3		1,5	1,5	58
60											11,7	11	10,6	10,3					5,9	4,6		3,6	2,9		1,5	1,5	60	
62												11,7	11	10,6	10,3				5,9	4,6		3,6	2,7		1,5	1,5	62	
64																			5,9	4,5		3,6	2,6		1,4	1,4	64	
66																				4,3			2,6	2,5		1,3	1,3	66
68																							2,5			1,2	1,2	68

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_04701_00_000 / 04705_00_000



	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*			45,3 m + 3,5 m*			50,4 m + 3,5 m*						
	N 54 m																											
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°		82°	75°	68°
22	13,7			12,9			11,9																					22
24	13,5			12,8			11,7				10,4			9,2														24
26	13,3			12,6			11,6				10,3			9,1					7,4			5,1						26
28	13,2			12,5			11,6				10,2			9					7,4			5			2,9			28
30	13,2	13		12,4			11,5				10,1			9					7,4			4,9			2,9			30
32	13,1	12,9		12,3	12,1		11,4	11,2			10,1			8,9					7,3			4,8			2,8			32
34	12,9	12,8		12,3	12		11,3	11,1			10,1	9,8		8,9					7,3			4,8			2,7			34
36	12,8	12,6		12,3	12		11,3	11			10	9,8		8,9	8,6				7,2			4,7			2,7			36
38	12,7	12,4	12,1	12,3	12		11,2	11			10	9,7		8,9	8,6				7,1	6,8		4,6			2,6			38
40	12,5	12,2	12	12,2	11,9	11,7	11,2	10,9			10	9,7		8,9	8,6				7,1	6,7		4,6	4,3		2,6			40
42	12,4	12	11,8	12,2	11,8	11,6	11,2	10,9	10,7		10	9,6		8,9	8,5				7	6,7		4,5	4,2		2,6	2,2		42
44	12,4	11,9	11,6	12,1	11,7	11,4	11,2	10,9	10,7		10	9,6	9,4	8,9	8,5				7	6,6		4,5	4,2		2,5	2,2		44
46	12,4	11,8	11,4	12,1	11,6	11,3	11,2	10,9	10,7		10	9,6	9,4	8,9	8,5	8,3			7	6,6		4,5	4,2		2,5	2,2		46
48	12,4	11,7	11,3	12,1	11,5	11,2	11,2	10,9	10,6		10	9,6	9,3	8,9	8,5	8,3			7	6,6		4,5	4,2		2,5	2,2		48
50	12,4	11,7	11,2	12,1	11,5	11,1	11,2	10,9	10,5		10	9,6	9,3	8,9	8,5	8,3			7	6,6	6,3	4,5	4,2		2,5	2,2		50
52	12,4	11,7	11,2	12,1	11,5	11	11,2	10,9	10,4		10	9,6	9,3	8,9	8,5	8,2			7	6,6	6,3	4,5	4,2	4,1	2,5	2,2		52
54	11,5	11,7	11,2	12,1	11,5	10,9	11,2	10,9	10,4		10	9,6	9,3	8,9	8,5	8,2			7	6,6	6,1	4,5	4,2	4,2	2,5	2,2		54
56		11,7	11,2	11,1	11,5	10,9	11,2	10,9	10,4		10	9,6	9,3	8,9	8,5	8,2			7	6,6	5,9	4,5	4,2	4,2	2,5	2,2	2,2	56
58		10,7	11,2		11,5	10,9		10,9	10,4			9,6	9,3	8,9	8,5	8,2			7	6,6	5,7	4,5	4,2	4,1	2,5	2,2	2,2	58
60			11,2			10,9		10,9	10,4			9,6	9,3	8,9	8,5	8,2			7	6,6	5,5	4,2	3,9	2,5	2,2	2,2	60	
62						10,9			10,4			9,6	9,3	8,9	8,5	8,2			7	6,6	5,3	4,2	3,8	2,2	2,2	2,2	62	
64									10,4				9,3	8,9	8,5	8,2			7	6,6	5,1	4,2	3,7	2,2	2,1	2,1	64	
66													9,3	8,9	8,5	8,2			7	6,6	4,8	4,2	3,5	2,2	2	2	66	
68															8,2				7	6,6	4,7	4,2	3,4	2,2	1,9	1,9	68	
70																			7	6,6		3,2			1,8	1,8	70	
72																			7	6,6					1,7	1,7	72	

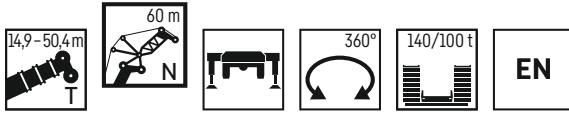
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_04801_00_000 / 04805_00_000

Traglasten

TN 60 – 66 m

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



	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*			45,3 m + 3,5 m*			50,4 m + 3,5 m*
	N 60 m																					
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°
24	10,9			10,3			9,6															24
26	10,8			10,2			9,5			8,4			7,4									26
28	10,6			10,1			9,3			8,3			7,3			5,5			3,3			28
30	10,5			10			9,2			8,2			7,2			5,4			3,2			30
32	10,4	10,3		9,9			9,2			8,1			7,2			5,3			3,1			32
34	10,3	10,2		9,8	9,7		9,1			8,1			7,1			5,3			3,1			34
36	10,2	10,1		9,7	9,6		9,1	8,9		8	7,8		7,1			5,2			3			36
38	10,2	10,1		9,7	9,5		9	8,8		8	7,8		7	6,9		5,1			3			38
40	10,1	9,9	9,7	9,6	9,4		8,9	8,7		8	7,8		7	6,8		5,1	4,8		2,9			40
42	10	9,8	9,6	9,6	9,4	9,2	8,9	8,7		7,9	7,7		7	6,8		5	4,7		2,9	2,6		42
44	10	9,7	9,5	9,6	9,3	9,2	8,9	8,6		7,9	7,7		7	6,8		5	4,7		2,9	2,6		44
46	9,9	9,6	9,4	9,5	9,3	9,2	8,8	8,6	8,4	7,9	7,7		7	6,7		5	4,7		2,9	2,6		46
48	9,9	9,5	9,3	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7		5	4,7		2,9	2,6		48
50	9,9	9,4	9,1	9,5	9,2	9	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7		2,9	2,6		50
52	9,9	9,4	9	9,5	9,2	8,9	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,6	2,9	2,6		52
54	9,9	9,4	8,9	9,5	9,2	8,8	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,7	2,9	2,6		54
56	9,9	9,4	8,9	9,5	9,2	8,8	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,7	2,9	2,6	2,6	56
58	9,8	9,4	8,9	9,5	9,2	8,8	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,7	2,9	2,6	2,7	58
60	9	9,4	8,9	9,5	9,2	8,8	8,8	8,6	8,3	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,7	2,9	2,6	2,7	60
62		9,4	8,9	8,8	9,2	8,8	8,8	8,6	8,3	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,6	2,9	2,6	2,8	62
64		8,5	8,9		9,2	8,8		8,6	8,3		7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,4	2,9	2,6	2,8	64
66			8,9			8,8		8,6	8,3		7,6	7,4		6,7	6,5		4,7	4,3	2,6	2,8	1,3	66
68						8,8			8,3		7,6	7,4		6,7	6,5		4,7	4,1	2,6	2,8		68
70									8,3			7,4			6,7	6,5		4,7	3,9	2,6	2,7	70
72												7,4			6,5			3,7	2,6	2,6		72
74															6,5			3,6	2,5	2,5		74
76																			2,4			76

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_04901_00_000 / 04905_00_000



	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*			45,3 m + 3,5 m*			
	N 66 m																					
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
26	8,8			8,3			7,7															26
28	8,7			8,2			7,6			6,7			5,8									28
30	8,6			8,1			7,5			6,7			5,8			3,9			1,9			30
32	8,5			8			7,4			6,6			5,7			3,8			1,8			32
34	8,4	8,2		8			7,4			6,5			5,6			3,7			1,8			34
36	8,3	8,2		7,9	7,8		7,3			6,5			5,5			3,7			1,7			36
38	8,2	8,1		7,8	7,7		7,2	7,1		6,4			5,4			3,6			1,7			38
40	8,1	8		7,7	7,6		7,2	7,1		6,3	6,2		5,3	5,1		3,5			1,6			40
42	8,1	8		7,7	7,5		7,1	7		6,3	6,2		5,3	5,1		3,5	3,2		1,6			42
44	8,1	7,9	7,7	7,6	7,5		7,1	6,9		6,3	6,1		5,3	5,1		3,5	3,2		1,6	1,3		44
46	8	7,9	7,7	7,6	7,4	7,3	7,1	6,9		6,3	6,1		5,3	5,1		3,5	3,2		1,6	1,3		46
48	8	7,8	7,6	7,5	7,4	7,3	7	6,8	6,7	6,3	6,1		5,3	5,1		3,5	3,2		1,6	1,4		48
50	7,9	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2	7	6,8	6,7	6,3	6	5,9	5,3	5,1		3,5	3,2		1,6	1,4		50
52	7,9	7,6	7,5	7,5	7,4	7,2	7	6,8	6,6	6,3	6	5,9	5,3	5,1	5	3,5	3,2		1,6	1,4		52
54	7,9	7,6	7,4	7,5	7,4	7,2	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2		1,6	1,5		54
56	7,9	7,5	7,3	7,5	7,4	7,2	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2	1,6	1,5		56
58	7,8	7,5	7,2	7,5	7,3	7,1	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2	1,6	1,6	1,4	58
60	7,8	7,5	7,1	7,5	7,3	7,1	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2	1,6	1,6	1,4	60
62	7,8	7,5	7,1	7,5	7,3	7	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2	1,6	1,7	1,5	62
64	7,8	7,5	7,1	7,5	7,3	7	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2	1,6	1,6	1,5	64
66	7,5	7,5	7,1	7,5	7,3	7	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2	1,6	1,6	1,6	66
68		7,5	7,1	7,3	7,3	7	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2	1,6	1,6	1,6	68
70		7,2	7,1		7,3	7	7	6,7	6,6		6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2	1,6	1,6	1,6	70
72			7,1			7	7	6,7	6,6		6	5,8		5,1	5		3,2	3,2		1,6	1,6	72
74						7			6,6		6	5,8			5,1	5		3,2	3,1		1,6	74
76									6,6			5,8				5		3,2	3		1,6	76
78															5			2,9		1,6	1,6	78
80																		2,8		1,6	1,6	80
82																					1,6	82

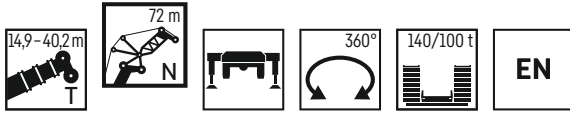
* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t_180_05001_00_000 / 05005_00_000

Traglasten

TN 72 – 78 m

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



	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			40,2 m + 3,5 m*			
	N 72 m																		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
26	6,9																		26
28	6,9			6,5			6												28
30	6,8			6,5			6						5,2			4,3			30
32	6,7			6,4			5,9						5,2			4,2		2,6	32
34	6,6			6,3			5,8						5,1			4,2		2,5	34
36	6,6			6,2			5,8						5,1			4,1		2,5	36
38	6,5	6,3		6,2	5,9		5,7						5			4		2,4	38
40	6,4	6,3		6,1	5,9		5,6	5,5					5			3,9		2,4	40
42	6,3	6,3		6	5,9		5,6	5,5					4,9	4,8		3,9		2,3	42
44	6,3	6,2		6	5,9		5,5	5,4					4,9	4,7		3,8	3,7	2,3	44
46	6,2	6,1		5,9	5,8		5,5	5,4					4,8	4,7		3,8	3,7	2,3	46
48	6,1	6,1	5,8	5,9	5,8		5,5	5,3					4,8	4,7		3,8	3,7	2,3	48
50	6,1	6	5,9	5,8	5,7	5,5	5,4	5,3					4,8	4,6		3,8	3,7	2,3	50
52	6,1	6	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1				4,8	4,6		3,8	3,7	2,3	52
54	6,1	5,9	5,9	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	5,1	4,8			4,6	4,5		3,8	3,7	2,3	54
56	6,1	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	5,1	4,8			4,6	4,5		3,8	3,7	3,7	56
58	6,1	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5	5,3	5,2	5	4,8			4,6	4,4		3,8	3,7	3,7	58
60	6,1	5,8	5,6	5,7	5,6	5,5	5,3	5,1	5	4,8			4,5	4,4		3,8	3,7	3,7	60
62	6	5,8	5,6	5,7	5,6	5,5	5,3	5,1	5	4,8			4,5	4,4		3,8	3,7	3,7	62
64	6	5,8	5,5	5,7	5,6	5,5	5,3	5,1	5	4,8			4,5	4,3		3,8	3,7	3,7	64
66	6	5,8	5,5	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	5	4,8			4,5	4,3		3,8	3,7	3,7	66
68	6	5,8	5,5	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	5	4,8			4,5	4,3		3,8	3,7	3,7	68
70	6	5,8	5,5	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	5	4,8			4,5	4,3		3,8	3,7	3,7	70
72	6	5,8	5,5	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	5	4,8			4,5	4,3		3,8	3,7	3,7	72
74		5,8	5,5	5,6	5,4	5,3	5,1	5	4,8				4,5	4,3		3,8	3,7	3,7	74
76		5,8	5,5	5,6	5,4	5,3	5,1	5	4,8				4,5	4,3		3,8	3,7	3,7	76
78			5,5	5,6	5,4	5,4	5,1	5	4,8				4,5	4,3		3,7	3,7	3,7	78
80				5,4	5,4	5,4	5,1	5	4,8				4,5	4,3		3,7	3,7	3,7	80
82									5									2,3	82
84																		2,3	84
86																		2,1	86

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_180_05101_00_000 / 05105_00_000

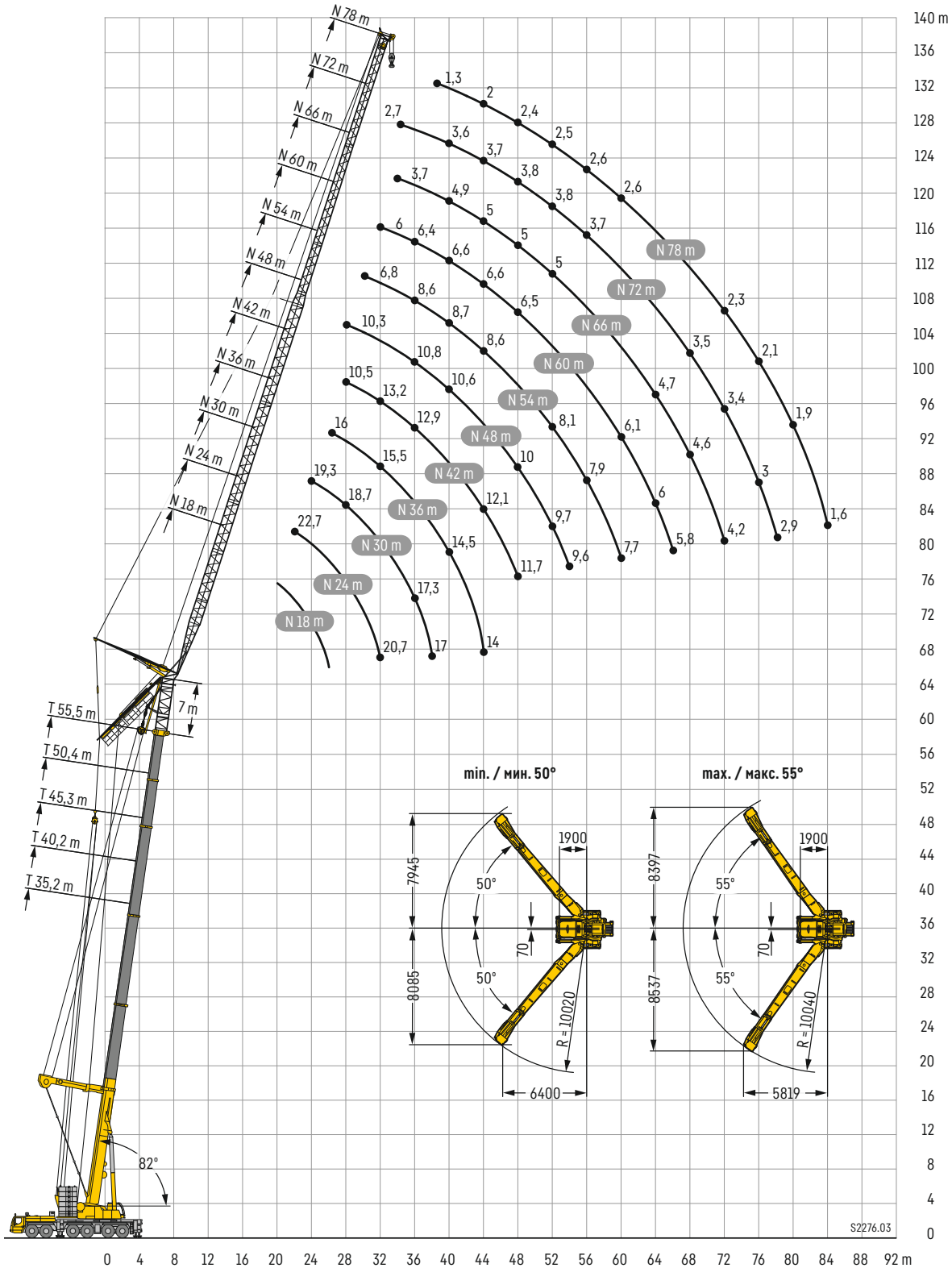


	14,9 m + 3,5 m*			20 m + 3,5 m*			25 m + 3,5 m*			30,1 m + 3,5 m*			35,2 m + 3,5 m*			
	N 78 m															
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
28	5,4															28
30	5,4			5,1			4,6									30
32	5,3			5,1			4,6						3,8		2,8	32
34	5,3			5			4,6						3,8		2,7	34
36	5,2			4,9			4,5						3,7		2,7	36
38	5,1			4,8			4,5						3,6		2,6	38
40	5,1	4,8		4,8			4,4						3,5		2,5	40
42	5	4,8		4,7	4,5		4,3	4,1					3,5		2,5	42
44	4,9	4,8		4,7	4,5		4,3	4,1					3,4	3,3	2,5	44
46	4,9	4,8		4,6	4,6		4,2	4,1					3,4	3,3	2,5	46
48	4,8	4,7		4,6	4,5		4,2	4,1					3,4	3,3	2,5	48
50	4,7	4,7		4,6	4,5		4,2	4,1					3,4	3,4	2,5	50
52	4,7	4,6	4,3	4,5	4,4		4,1	4,1					3,4	3,4	2,5	52
54	4,7	4,6	4,4	4,4	4,4	4	4,1	4					3,4	3,4	2,5	54
56	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4					3,4	3,4	2,5	56
58	4,6	4,5	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	3,9					3,4	3,4	2,5	58
60	4,6	4,5	4,4	4,4	4,2	4,1	4,1	3,9					3,4	3,4	2,5	60
62	4,6	4,5	4,4	4,4	4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	62
64	4,6	4,4	4,3	4,3	4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	64
66	4,6	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	66
68	4,5	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	68
70	4,5	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	70
72	4,4	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	72
74	4,4	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	74
76	4,4	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	76
78	4,4	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	78
80		4,4	4,2		4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	80
82		4,4	4,2		4,2	4,1	4	3,8					3,4	3,3	2,5	82
84			4,2			4,1		3,8					3,3	3,2	2,5	84
86						4,1		3,7					3,3	3,2	2,5	86
88								3,7						3,2	2,5	88
90															2,5	90

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_180_05201_00_000 / 05205_00_000

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

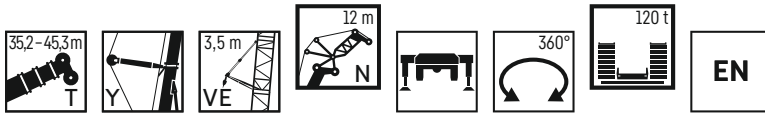


Winkel der Y-Abspannung zwischen 50° bis 55°, abhängig vom Ausfahrzustand der einzelnen Teleskopteile · Angle of the Y-suspension between 50° and 55° depending on the extension condition of the individual telescopic sections
 Angle du haubanage Y entre 50° et 55°, en fonction de l'état de sortie des différents éléments télescopiques · Angolo del braccio tirantato Y tra 50° e 55°, in base alla posizione di sfilo delle singole sezioni telescopiche
 Ángulo del arriostamiento de la pluma Y entre 50° hasta 55°, dependiendo del telescopaje de los tramos · Угол Y-оттяжки между 50° и 55°, в зависимости от процентного выдвигания отдельных секций телескопической стрелы.

Traglasten

TYVEN 12 – 18 m

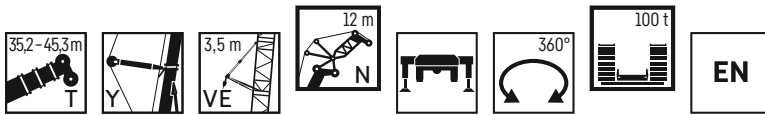
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			
	N 12 m**									
	82°	75°			82°			82°		
12	52,5									
13	54,3									
14	53,3				47,5					
16	49,1				46,5			42		
18					43			40,9		
20		42,9								
22		38,9								

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М t_180_14103_00_000

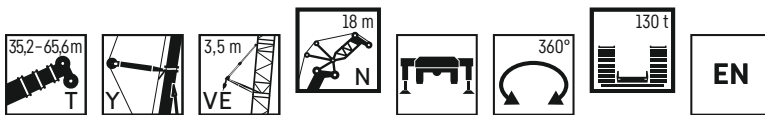
** Hakenflasche mit Mindestgewicht 3000 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 3000 kg necessary · Moufle à crochet de poids minimal de 3000 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 3000 kg · Necesario pasteca con peso mínimo de 3000 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 3000 кг



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			
	N 12 m**									
	82°	75°			82°			82°		
12	52,5									
13	54,3									
14	53,3				47,5					
16	49,1				46,5			42		
18					43			40,9		
20		40,1								
22		36,4								

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М t_180_14105_00_000

** Hakenflasche mit Mindestgewicht 3000 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 3000 kg necessary · Moufle à crochet de poids minimal de 3000 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 3000 kg · Necesario pasteca con peso mínimo de 3000 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 3000 кг



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	N 18 m***																					
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
14	36																					
16	39,3			38,3																		
18	42			39			35,4			31,1												
20	42,1			38,2			34,9			30,5						26,8					23,2	
22	39,4	39,6		35,7			34,3			29,9						26,3					22,7	20,1
24		36,4		33,4			32,6			28,7						25,8					22,3	19,7
26		33,5														25,3					21,8	19,1
28		31	27,7																			
30			25,8																			
32			24			19,5																
34						18,1																
36								15,9														
38								14,7														
40																						
42																						
44																						7,8

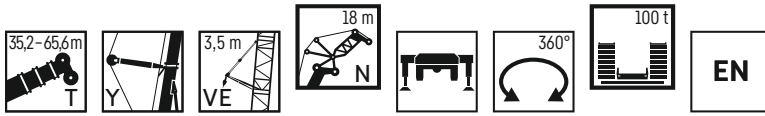
* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М t_180_14202_00_000

*** Hakenflasche mit Mindestgewicht 1450 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 1450 kg necessary · Moufle à crochet de poids minimal de 1450 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 1450 kg · Necesario pasteca con peso mínimo de 1450 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 1450 кг

Traglasten

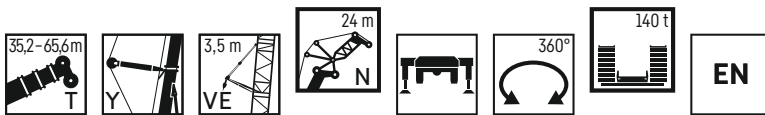
TYVEN 18 – 24 m

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



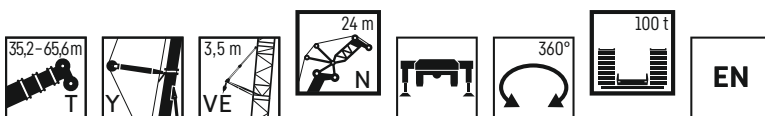
	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
	N 18 m***																					
14	36																					14
16	39,3																					16
18	42																					18
20	42,1																					20
22	39,4	36																				22
24		33																				24
26		30,3																				26
28		28	24,6																			28
30			22,8																			30
32			21,1																			32
34																						34
36																						36
38																						38
40																						40
42																						42
44																						44

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М
 *** Hakenflasche mit Mindestgewicht 1450 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 1450 kg necessary · Moufle à crochet de poids minimal de 1450 kg nécessaire
 Bozzello con un peso minimo necessario di 1450 kg · Necesario pasteca con peso minimo de 1450 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 1450 кг



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
	N 24 m																					
16	29,6																					16
18	31,6																					18
20	34																					20
22	34,8																					22
24	34	33,9																				24
26	32,1	32,2																				26
28	30,2	30,6																				28
30		29,1																				30
32		27,6	24,6																			32
34		25,9	23,1																			34
36			21,7																			36
38			20,4																			38
40																						40
42																						42
44																						44
46																						46
48																						48
50																						50

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М



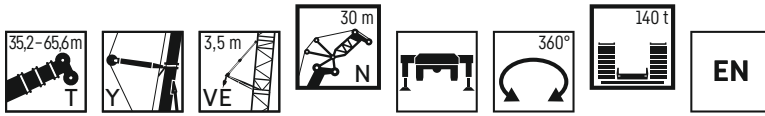
	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
	N 24 m																					
16	29,6																					16
18	31,6																					18
20	34																					20
22	34,8																					22
24	34	32,8																				24
26	32,1	30,2																				26
28	30,2	27,9																				28
30		25,9																				30
32		24,2	20,9																			32
34		22,6	19,5																			34
36			18,2																			36
38			17																			38
40																						40
42																						42
44																						44
46																						46
48																						48
50																						50

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

Traglasten

TYVEN 30 m

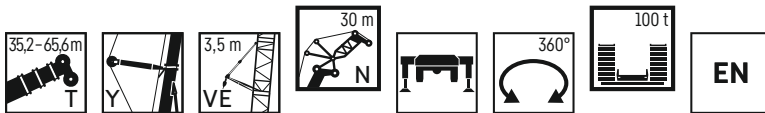
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
18	25,3																					18
20	26,5			26,2																		20
22	28			26,9			24,3			22,2												22
24	28,9			26,8			24,3			21,9			19,3			16,9						24
26	28,8			26,4			24			21,6			19			16,7				14,7		26
28	28,2	28,1		25,7			23,6			21,2			18,7			16,4				14,4		28
30	26,6	26,9		24,3	24		23,2			20,9			18,4			16				14,1		30
32	25,2	25,5		23	22,8		22,7	22,4		20,5			18			15,7				13,8		32
34	23,8	24,3		21,7	21,7		21,6	21,3		20,1	19,7		17,7			15,4				13,5		34
36		23,1	21,3	20,5	20,6		20,5	20,3		19,3	18,8		17,3	16,8		15,1	14,6			13,2		36
38		22	20,1		19,7	18,5		19,4		17,9			17	16,4		14,8	14,3			12,8	12,1	38
40		20,9	19		18,7	17,4		18,5	16,6	17,1			16	16		14,8	13,9			12,8	11,5	40
42			17,9			16,5		17,7	15,7	16,4			15,3			14,8	13,4			12,8	11	42
44			17			15,6			14,9	15,7	13,5		14,6			14,8	12,8			12,8	10,5	44
46						14,9									11,7		12,1			10		46
48									13,4						11,1			6,1		9,6		48
50															10,5			6,1			4,6	50
52															10			6			4,7	52
54																		5,7			4,7	54
56																					4,6	56

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_14401_00_000



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
18	25,3																					18
20	26,5			26,2																		20
22	28			26,9			24,3			22,2												22
24	28,9			26,8			24,3			21,9			19,3			16,9						24
26	28,8			26,4			24			21,6			19			16,7				14,7		26
28	28,2	27,6		25,7			23,6			21,2			18,7			16,4				14,4		28
30	26,6	25,7		24,3	24		23,2			20,9			18,4			16				14,1		30
32	25,2	23,9		23	22,5		22,7	21,6		20,5			18			15,7				13,8		32
34	23,8	22,3		21,7	20,9		21,6	20,1		20,1	18,4		17,7			15,4				13,5		34
36		20,9	17,8	20,5	19,5		20,5	18,8		19,3	17,3		17,3	15,7		15,1	14,6			13,2		36
38		19,5	16,7		18,3	15		17,6		16,3			17	14,8		14,8	13,9			12,8	12,1	38
40		18,3	15,7		17,2	14,1		16,5	13,2	15,3			14	14		14,8	13,1			12,8	11,5	40
42			14,8			13,2		15,6	12,4	14,4			13,3			14,8	12,4			12,8	11	42
44			13,9			12,5			11,7	13,6	10,1		12,6			14,8	11,8			12,8	10,5	44
46						11,7									8		11,2			10		46
48									10,4						7,6			6,1		9,6		48
50															7,2			6,1			4,6	50
52															6,8			6			4,7	52
54																		5,7			4,7	54
56																					4,4	56

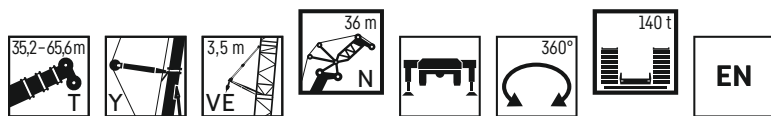
* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_14405_00_000

Traglasten

TYVEN 36 m

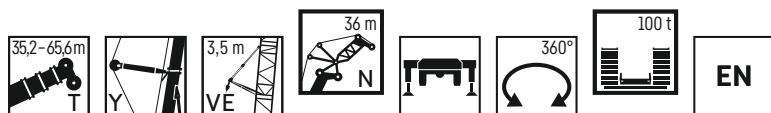
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*				
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°		
20	21,1																					20	
22	22			21,4			16,3															22	
24	22,9			21,9			18,5			17,7												24	
26	23,6			22,1			20			18,3			16			14						26	
28	23,4			22			20,1			18,2			16			14				12,2		28	
30	22,9	22,5		21,7			19,9			17,9			15,8			13,8				12,1		30	
32	22,1	22,5		21,3	20,7		19,6			17,7			15,5			13,5				11,9		32	
34	21,1	21,9		20,2	19,7		19,3	18,9		17,4			15,3			13,3				11,6		34	
36	20,2	20,9		19,2	18,8		19	18,8		17,1	16,7		15			13				11,4		36	
38	19,3	20	19,5	18,3	18		18,7	18,4		16,8	16,5		14,8	14,3		12,8	12,3			11,1		38	
40	18,5	19,2	18,8	17,4	17,2	16,4	18	17,6		16,6	16,2		14,5	14,1		12,5	12,1			10,9		40	
42		18,3	17,8		16,4	15,8	17,2	16,9		16,1	15,5		14,3	13,9		12,3	11,9			10,7	10	42	
44		17,5	16,9		15,7	15,2		16,2	14,5		14,9		14	13,6		12	11,7			10,4	9,6	44	
46		16,7	16		15	14,6		15,6	13,7		14,3	12,3		13,3			11,4				9,2	46	
48			15,2			13,9		14,9	13		13,7	11,7		12,7			10,7				8,8	48	
50			14,5			13,3			12,4		13,2	11,1		12,2	10		9,9	3,5			8,5	50	
52						12,6						10,6				9,5		9	3,6		8,1	52	
54												10				9,1		3,7			7,8	4	54
56												9,6				8,6		3,6				4,1	56
58																8,2		3,6				4	58
60																		3,3				3,9	60
62																						3,7	62

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m - adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m - pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m - adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m - адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_14501_00_000



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*				
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°		
20	21,1																					20	
22	22			21,4			16,3															22	
24	22,9			21,9			18,5			17,7												24	
26	23,6			22,1			20			18,3			16			14						26	
28	23,4			22			20,1			18,2			16			14				12,2		28	
30	22,9	22,5		21,7			19,9			17,9			15,8			13,8				12,1		30	
32	22,1	22,5		21,3	20,7		19,6			17,7			15,5			13,5				11,9		32	
34	21,1	21,9		20,2	19,7		19,3	18,9		17,4			15,3			13,3				11,6		34	
36	20,2	20,8		19,2	18,8		19	18,4		17,1	16,6		15			13				11,4		36	
38	19,3	19,5	16,6	18,3	18		18,7	17,2		16,8	15,6		14,8	14,1		12,8	12,3			11,1		38	
40	18,5	18,3	15,6	17,4	17,2	14	18	16,2		16,6	14,8		14,5	13,3		12,5	12,1			10,9		40	
42		17,3	14,6		16,2	13,1	17,2	15,2		16,1	14		14,3	12,6		12,3	11,9			10,7	10	42	
44		16,3	13,8		15,2	12,4		14,4	11,3		13,2		14	11,9		12	11,4			10,4	9,6	44	
46		15,4	13		14,4	11,7		13,6	10,6		12,5	8,9		11,3			10,8				9,2	46	
48			12,3			11		12,8	10		11,8	8,4		10,8			10,2				8,8	48	
50			11,7			10,4			9,5		11,2	8		10,3	6,6		9,8	3,5			8,5	50	
52						9,8						7,6			6,2		9	3,6			8,1	52	
54												7,2			5,9			3,7			7,8	4	54
56												6,8			5,6			3,6				4,1	56
58															5,3			3,6				3,8	58
60																		3,3				3,6	60
62																						3,4	62

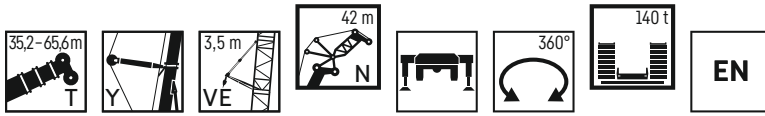
* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m - adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m - pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m - adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m - адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_14505_00_000

Traglasten

TYVEN 42 m

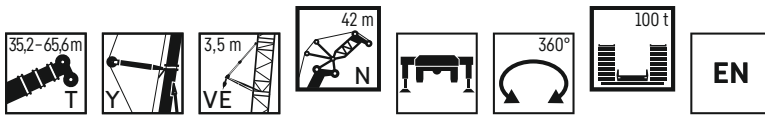
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*				
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°		
22	19,1			17,1																		22	
24	19,4			17,6			15,4																24
26	19,6			18			16,2			13,5													26
28	19,3			18,1			16,5			14,7			10,5			11,5							28
30	18,9			18,1			16,5			15			12,9			11,4			10,1				30
32	18,2	18,3		17,8			16,5			15			13,2			11,4			10,1				32
34	17,6	18,3		17,5	17,5		16,3			14,8			13,1			11,3			10				34
36	16,8	17,6		17	17,1		16,1	15,8		14,6			12,9			11,1			9,8				36
38	15,9	16,8		16,2	16,3		15,9	15,6		14,4	13,9		12,7			10,9			9,6				38
40	15,2	16,1		15,5	15,6		15,6	15,5		14,1	13,8		12,5			10,7			9,4				40
42	14,5	15,4	14,7	14,8	14,9		15	15,3		13,9	13,6		12,3	11,8		10,5	10,1		9,2				42
44	13,8	14,7	14,2	14,1	14,3	13,4	14,3	14,7		13,7	13,5		12,1	11,7		10,3	10		9	8,6			44
46	13,3	14,1	13,6	13,5	13,7	12,9	13,7	14,1	13,2	13,5	13,3		11,9	11,5		10,2	9,8		8,8	8,4			46
48		13,4	13,1		13,1	12,4	13,2	13,5	12,8	13,4	12,8		11,7	11,4		10	9,7		8,6	8,2			48
50		12,8	12,6		12,5	11,9		13	12,2		12,3	10,8		11,2		9,8	9,5		8,4	7,8			50
52		12	12,1		11,9	11,5		12,5	11,6		11,8	10,3		11		9,4			7,5				52
54			11,6			11		12	11,1		11,4	9,8		10,7	8,6		9,1	3,1		7,2			54
56			11,2			10,6			10,6		10,9	9,3		10,3	8,2		8,3	3,2		6,9			56
58						10,1					10,1				7,8		7,4	3,2		6,7	3,4		58
60											9,6				7,4			3,1		6,4	3,4		60
62															7,1			3,1			3,3		62
64																		2,9			3,3		64
66																		2,7			3,2		66
68																					3		68

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m - adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m - pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m - adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m - адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_14601_00_000



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*					
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°			
22	19,1			17,1																			22	
24	19,4			17,6			15,4																	24
26	19,6			18			16,2			13,5														26
28	19,3			18,1			16,5			14,7			10,5			11,5								28
30	18,9			18,1			16,5			15			12,9			11,4			10,1					30
32	18,2	18,3		17,8			16,5			15			13,2			11,4			10,1					32
34	17,6	18,3		17,5	17,5		16,3			14,8			13,1			11,3			10					34
36	16,8	17,6		17	17,1		16,1	15,8		14,6			12,9			11,1			9,8					36
38	15,9	16,8		16,2	16,3		15,9	15,6		14,4	13,9		12,7			10,9			9,6					38
40	15,2	16,1		15,5	15,6		15,6	15,5		14,1	13,8		12,5			10,7			9,4					40
42	14,5	15,4	14,5	14,8	14,9		15	15,2		13,9	13,6		12,3	11,8		10,5	10,1		9,2					42
44	13,8	14,7	13,7	14,1	14,3	12,1	14,3	14,3		13,7	12,8		12,1	11,3		10,3	10		9	8,6				44
46	13,3	14,1	12,9	13,5	13,7	11,4	13,7	13,5	10,5	13,5	12,2		11,9	10,7		10,2	9,8		8,8	8,4				46
48		13,4	12,2		13,1	10,8	13,2	12,8	9,9	13,4	11,6		11,7	10,2		10	9,7		8,6	8,2				48
50		12,8	11,5		12,5	10,2		12,1	9,3		11	7,5		9,7		9,8	9,5		8,4	7,8				50
52		12	10,9		11,9	9,6		11,5	8,8		10,4	7,1		9,2		9			7,5					52
54			10,4			9,1		10,9	8,3		9,9	6,8		8,8	5,3		8,6	3,1		7,2				54
56			9,8			8,6			7,9		9,4	6,4		8,4	5		8,2	3,2		6,9				56
58						8,2			7,5			6,1			4,8		7,4	3,2		6,7	3,3			58
60									7,1			5,8			4,5			3,1		6,4	3,1			60
62												5,5						3,1			2,9			62
64																		2,9			2,7			64
66																					2,5			66
68																					2,3			68

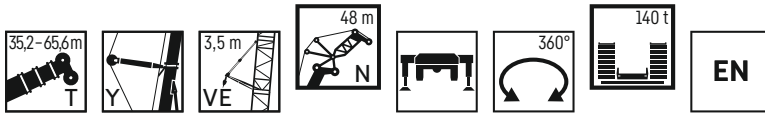
* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m - adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m - pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m - adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m - адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_14605_00_000

Traglasten

TYVEN 48 m

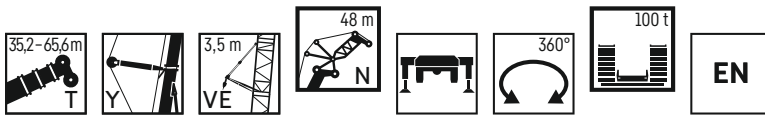
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
24	15,4			13,6																		24
26	15,7			14,1			13															26
28	15,8			14,5			13,4			11,5			10,3									28
30	15,8			14,8			13,6			12,1			10,6			9,5						30
32	15,6			14,9			13,7			12,4			10,8			9,6			8,5			32
34	15,4	14,9		14,9			13,6			12,4			10,9			9,6			8,5			34
36	15,3	14,8		14,8	14,3		13,6			12,4			10,8			9,5			8,4			36
38	15,1	14,8		14,8	14,3		13,5	13,2		12,3			10,7			9,5			8,3			38
40	15	14,8		14,7	14,3		13,4	13,1		12,1	11,7		10,6			9,4			8,2			40
42	14,8	14,6		14,5	14,2		13,2	13		12	11,6		10,5	10		9,2			8,1			42
44	14,4	14	13,2	14,3	13,6		13,1	12,9		11,8	11,5		10,3	9,9		9,1	8,6		7,9			44
46	13,7	13,4	12,7	13,6	13		12,9	12,8		11,6	11,4		10,1	9,8		8,9	8,5		7,8	7,2		46
48	13,1	12,9	12,3	13	12,5	11,5	12,8	12,4		11,5	11,3		10	9,7		8,7	8,4		7,6	7,1		48
50	12,4	12,3	11,9	12,4	11,9	11,1	12,4	11,9	10,9	11,3	11,1		9,8	9,6		8,6	8,3		7,4	7		50
52	11,7	11,8	11,4	11,8	11,5	10,7	11,9	11,4	10,5	11,2	10,9	10	9,7	9,5		8,4	8,1		7,3	6,9		52
54		11,3	11		11	10,3	11,3	10,9	10,1	11,1	10,5	9,5	9,6	9,3		8,3	8		7,1	6,6		54
56		10,8	10,6		10,5	9,9		10,5	9,8		10,1	9		9,2	8,4	8,2	7,9		7	6,4		56
58		10,1	10,2		10	9,6		10	9,4		9,8	8,6		9	8		7,8	2,5		6,1		58
60			9,8			9,2		9,6	9,1		9,4	8,2		8,7	7,6		7,5	2,6		5,9	2,7	60
62			9,4			8,9			8,7		9	7,8		8,4	7,3		7,1	2,6		5,6	2,8	62
64						8,5			8,4			7,4			6,9		6,2	2,6		5,4	2,8	64
66									8,1			7,1			6,6		2,5		5,2	2,8		66
68												6,8			6,3		2,5			2,7		68
70															6		2,3			2,7		70
72																	2,1			2,6		72
74																				2,4		74

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_14701_00_000



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
24	15,4			13,6																		24
26	15,7			14,1			13															26
28	15,8			14,5			13,4			11,5			10,3									28
30	15,8			14,8			13,6			12,1			10,6			9,5						30
32	15,6			14,9			13,7			12,4			10,8			9,6			8,5			32
34	15,4	14,9		14,9			13,6			12,4			10,9			9,6			8,5			34
36	15,3	14,8		14,8	14,3		13,6			12,4			10,8			9,5			8,4			36
38	15,1	14,8		14,8	14,3		13,5	13,2		12,3			10,7			9,5			8,3			38
40	15	14,8		14,7	14,3		13,4	13,1		12,1	11,7		10,6			9,4			8,2			40
42	14,8	14,6		14,5	14,2		13,2	13		12	11,6		10,5	10		9,2			8,1			42
44	14,4	14	13,2	14,3	13,6		13,1	12,9		11,8	11,5		10,3	9,9		9,1	8,6		7,9			44
46	13,7	13,4	12,5	13,6	13		12,9	12,8		11,6	11,4		10,1	9,8		8,9	8,5		7,8	7,2		46
48	13,1	12,9	11,9	13	12,5	10,4	12,8	12,4		11,5	11,2		10	9,7		8,7	8,4		7,6	7,1		48
50	12,4	12,3	11,2	12,4	11,9	9,8	12,4	11,9	9	11,3	10,6		9,8	9,6		8,6	8,3		7,4	7		50
52	11,7	11,8	10,6	11,8	11,5	9,3	11,9	11,3	8,5	11,2	10,1	6,7	9,7	9,4		8,4	8,1		7,3	6,9		52
54		11,3	10,1		11	8,8	11,3	10,7	8,1	11,1	9,7	6,3	9,6	9		8,3	8		7,1	6,6		54
56		10,8	9,5		10,5	8,3		10,2	7,7		9,2	6		8,6	5,2	8,2	7,7		7	6,4		56
58		10,1	9,1		10	7,9		9,7	7,2		8,7	5,7		8,2	4,9		7,3	2,5		6,1		58
60			8,6			7,5		9,2	6,9		8,3	5,4		7,8	4,6		7	2,6		5,9	2,5	60
62			8,2			7,1			6,5		7,9	5,1		7,5	4,4		6,6	2,6		5,6	2,3	62
64						6,7			6,2			4,9			4,1		6,2	2,6		5,4	2,1	64
66									5,8			4,6			3,9		2,5		5,2	2		66
68												4,4					2,5			1,8		68
70																	2,3			1,7		70
72																	2,1			1,5		72
74																				1,4		74

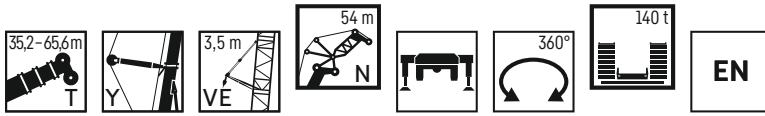
* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_14705_00_000

Traglasten

TYVEN 54 m

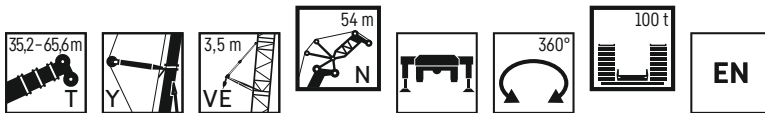
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
	N 54 m																					
26	12,1			11,7																		26
28	12,4			11,8			10,1															28
30	12,6			11,9			10,6			9,5			6,8									30
32	12,8			12			10,8			9,8			8,2			7,4						32
34	12,7			12			11			9,9			8,5			7,5			6,6			34
36	12,6	12,1		12			11			10			8,6			7,6			6,7			36
38	12,5	12		12	11,7		11			10			8,7			7,6			6,7			38
40	12,3	12		11,9	11,6		10,9	10,8		9,9			8,7			7,6			6,7			40
42	12,2	11,9		11,9	11,6		10,9	10,8		9,9	9,6		8,6			7,6			6,6			42
44	12,1	11,9		11,8	11,6		10,9	10,7		9,8	9,5		8,6			7,5			6,5			44
46	12	11,9		11,7	11,2		10,8	10,6		9,7	9,4		8,5	8,1		7,4	6,9		6,4			46
48	12	11,8	11	11,5	10,7		10,7	10,5		9,6	9,3		8,4	8		7,3	6,8		6,3			48
50	11,9	11,6	10,9	11	10,3	9,3	10,6	10,4		9,5	9,2		8,3	7,9		7,2	6,8		6,2	5,7		50
52	11,5	11,2	10,5	10,5	9,9	9	10,4	10,3	9,6	9,3	9,1		8,1	7,8		7	6,7		6	5,6		52
54	10,9	10,7	10,2	10	9,5	8,6	10,3	10,2	9,3	9,2	9		8	7,8		6,9	6,6		5,9	5,5		54
56	10,4	10,3	9,8	9,6	9,1	8,3	10,3	9,8	8,9	9,1	8,9	8,1	7,9	7,7		6,8	6,5		5,8	5,4		56
58	9,9	9,9	9,5	9,1	8,7	8	9,9	9,4	8,6	9	8,8	7,9	7,8	7,6	6,9	6,7	6,4		5,7	5,3		58
60		9,4	9,1		8,3	7,7	9,5	9	8,3	9	8,5	7,6	7,7	7,5	6,8	6,6	6,3	1,7	5,5	5,2		60
62		9	8,8		8	7,4		8,7	8		8,2	7,3		7,4	6,6	6,5	6,2	1,8	5,4	5		62
64		8,4	8,5		7,6	7,2		8,3	7,7		7,8	7		7,3	6,5	6,1	1,9		4,8	2		64
66			8,1			6,9		8	7,5		7,5	6,8		7,2	6,1	6	1,9		4,6	2,1		66
68			7,8			6,6			7,2		7,2	6,5		6,9	5,9	5,9	1,9		4,4	2,1		68
70						6,3			6,9			6,3			5,6		1,9		4,3	2,1		70
72									6,7			6			5,3		1,9		4,1	2,1		72
74												5,8			5		1,8		2			74
76															4,8		1,6		2			76
78																	1,4		1,9			78
80																			1,7			80

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m - adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m - pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m - adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m - адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_14801_00_000



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
	N 54 m																					
26	12,1			11,7																		26
28	12,4			11,8			10,1															28
30	12,6			11,9			10,6			9,5			6,8									30
32	12,8			12			10,8			9,8			8,2			7,4						32
34	12,7			12			11			9,9			8,5			7,5			6,6			34
36	12,6	12,1		12			11			10			8,6			7,6			6,7			36
38	12,5	12		12	11,7		11			10			8,7			7,6			6,7			38
40	12,3	12		11,9	11,6		10,9	10,8		9,9			8,7			7,6			6,7			40
42	12,2	11,9		11,9	11,6		10,9	10,8		9,9	9,6		8,6			7,6			6,6			42
44	12,1	11,9		11,8	11,6		10,9	10,7		9,8	9,5		8,6			7,5			6,5			44
46	12	11,9		11,7	11,2		10,8	10,6		9,7	9,4		8,5	8,1		7,4	6,9		6,4			46
48	12	11,8	11	11,5	10,7		10,7	10,5		9,6	9,3		8,4	8		7,3	6,8		6,3			48
50	11,9	11,6	10,8	11	10,3	9,3	10,6	10,4		9,5	9,2		8,3	7,9		7,2	6,8		6,2	5,7		50
52	11,5	11,2	10,2	10,5	9,9	9	10,4	10,3	8,1	9,3	9,1		8,1	7,8		7	6,7		6	5,6		52
54	10,9	10,7	9,7	10	9,5	8,6	10,3	10,2	7,7	9,2	9		8	7,8		6,9	6,6		5,9	5,5		54
56	10,4	10,3	9,1	9,6	9,1	8,2	10,3	9,8	7,3	9,1	8,9	5,8	7,9	7,7		6,8	6,5		5,8	5,4		56
58	9,9	9,9	8,7	9,1	8,7	7,8	9,9	9,4	6,9	9	8,6	5,4	7,8	7,6	4,2	6,7	6,4		5,7	5,3		58
60		9,4	8,2		8,3	7,3	9,5	9	6,6	9	8,2	5,2	7,7	7,2	4	6,6	6,3	1,7	5,5	5,2		60
62		9	7,8		8	7		8,6	6,3		7,8	4,9		6,9	3,7	6,5	6	1,8	5,4	5		62
64		8,4	7,4		7,6	6,6		8,2	5,9		7,4	4,6		6,6	3,5	6,5	5,8	1,9	4,8	1,5		64
66			7,1			6,3		7,8	5,6		7	4,4		6,3	3,3		5,5	1,9	4,6	1,3		66
68			6,7			5,9			5,3		6,7	4,1		6	3,1		5,2	1,9	4,3	1,2		68
70						5,6			5			3,9			2,9		5	1,9	4,1			70
72									4,7			3,7			2,7		1,9		3,9			72
74												3,5			2,5		1,8		2			74
76															2,4		1,6		2			76
78																	1,4		1,9			78

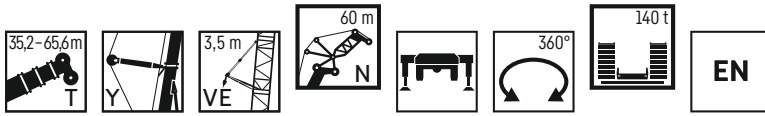
* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m - adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m - pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m - adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m - адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_14805_00_000

Traglasten

TYVEN 60 m

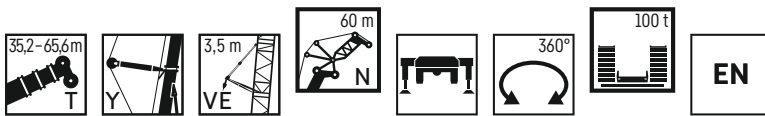
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*				
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°		
28	9,5			8,9																		28	
30	9,6			9,1			8,1			6,9												30	
32	9,7			9,2			8,3			7,4			6									32	
34	9,9			9,3			8,5			7,5			6,3			4,4						34	
36	10			9,4			8,6			7,7			6,4			5,4						36	
38	10,1			9,5			8,6			7,8			6,6			5,6			3			38	
40	10	9,6		9,5			8,6			7,8			6,6			5,7			4,9			40	
42	9,9	9,6		9,4	9,3		8,6	8,7		7,7			6,6			5,8			4,9			42	
44	9,8	9,5		9,4	9,3		8,5	8,6		7,7			6,6			5,8			4,9			44	
46	9,7	9,5		9,4	9,3		8,5	8,5		7,7	7,6		6,5	6,4		5,7			4,9			46	
48	9,6	9,5		9,4	9,2		8,5	8,5		7,6	7,5		6,5	6,3		5,7			4,9			48	
50	9,5	9,4	8,8	9,4	9,2		8,4	8,4		7,6	7,4		6,4	6,3		5,7	5,3		4,8			50	
52	9,4	9,3	8,8	9,3	9,1		8,4	8,3		7,5	7,3		6,4	6,2		5,6	5,2		4,7	4,3		52	
54	9,4	9,3	8,8	9,3	8,9	7,9	8,3	8,2		7,4	7,2		6,3	6,1		5,5	5,2		4,7	4,2		54	
56	9,3	9,2	8,8	9,2	8,5	7,6	8,2	8,2	7,7	7,4	7,2		6,3	6		5,4	5,1		4,5	4,1		56	
58	9,3	9,2	8,7	8,8	8,2	7,4	8,2	8,1	7,4	7,3	7,1	6,7	6,2	6		5,3	5		4,4	4,1		58	
60	9,2	8,9	8,4	8,4	7,8	7,1	8	8	7,2	7,2	7	6,5	6,1	5,9	1,7	5,2	4,9		4,3	4		60	
62	8,7	8,6	8,1	8	7,5	6,8	7,8	7,7	6,9	7,1	7	6,3	6	5,8	1,9	5,1	4,9		4,2	3,9		62	
64	8,3	8,2	7,8	7,6	7,2	6,6	7,5	7,4	6,6	7	6,9	6,1	6	5,7	2,1	5,1	4,8		4,1	3,8		64	
66		7,9	7,6		6,9	6,3	7,3		7,1	6,4	6,8	6,7	5,8	5,8		5,7	2,1	5	4,7			66	
68		7,5	7,3		6,6	6,1		6,8	6,2		6,4	5,6			5,6	2,2	4,9	4,6		4	3,7		68
70		7			6,3	5,8		6,5	5,9		6,2	5,4			5,5	2,2		4,6			3,6	1,3	70
72			6,7		5,6			6,2	5,7		5,9	5,2			5,5	2,2		4,5	1,2		3,5	1,3	72
74			6,4		5,4				5,5		5,6	5			4,8	2,1		4,4	1,2		3,4	1,4	74
76									5,3											3,3	1,4		76
78					5,1				5				4,8		2					3,2	1,4		78
80												4,4			1,5						1,3		80
82															1,2						1,3		82
84																					1,2		84

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 м + удлинители 3,5 м

t_180_14901_00_000



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*			65,6 m + 7 m*			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
28	9,5			8,9																		28
30	9,6			9,1			8,1			6,9												30
32	9,7			9,2			8,3			7,4			6									32
34	9,9			9,3			8,5			7,5			6,3			4,4						34
36	10			9,4			8,6			7,7			6,4			5,4						36
38	10,1			9,5			8,6			7,8			6,6			5,6			3			38
40	10	9,6		9,5			8,6			7,8			6,6			5,7			4,9			40
42	9,9	9,6		9,4	9,3		8,6	8,7		7,7			6,6			5,8			4,9			42
44	9,8	9,5		9,4	9,3		8,5	8,6		7,7			6,6			5,8			4,9			44
46	9,7	9,5		9,4	9,3		8,5	8,5		7,7	7,6		6,5	6,4		5,7			4,9			46
48	9,6	9,5		9,4	9,2		8,5	8,5		7,6	7,5		6,5	6,3		5,7			4,9			48
50	9,5	9,4	8,8	9,4	9,2		8,4	8,4		7,6	7,4		6,4	6,3		5,7	5,3		4,8			50
52	9,4	9,3	8,8	9,3	9,1		8,4	8,3		7,5	7,3		6,4	6,2		5,6	5,2		4,7	4,3		52
54	9,4	9,3	8,8	9,3	8,9	7,9	8,3	8,2		7,4	7,2		6,3	6,1		5,5	5,2		4,7	4,2		54
56	9,3	9,2	8,8	9,2	8,5	7,6	8,2	8,2	6,9	7,4	7,2		6,3	6		5,4	5,1		4,5	4,1		56
58	9,3	9,2	8,5	8,8	8,2	7,4	8,2	8,1	6,5	7,3	7,1	5	6,2	6		5,3	5		4,4	4,1		58
60	9,2	8,9	8,1	8,4	7,8	7	8	8	6,2	7,2	7	4,7	6,1	5,9	1,7	5,2	4,9		4,3	4		60
62	8,7	8,6	7,6	8	7,5	6,6	7,8	7,7	5,9	7,1	7	4,5	6	5,8	1,9	5,1	4,9		4,2	3,9		62
64	8,3	8,2	7,3	7,6	7,2	6,3	7,5	7,4	5,6	7	6,9	4,2	6	5,7	2,1	5,1	4,8		4,1	3,8		64
66		7,9	6,9		6,9	5,9	7,3	7,1	5,3	6,8	6,7	4	5,8	5,7	2,1	5	4,7		4	3,7		66
68		7,5	6,5		6,6	5,6		6,8	5		6,4	3,7		5,6	2,2	4,9	4,6		4	3,7		68
70		7	6,2		6,3	5,3		6,5	4,8		6,2	3,5		5,5	2,2		4,5			3,6		70
72			5,9		5			6,2	4,5		5,9	3,3		5,3	2,2		4,2	1,2		3,4		72
74			5,6						4,8		4,3	5,6		4,8	2,1		4	1,2		3,2		74
76						4,5			4		2,9			2					3			76
78									3,8		2,8			1,8					2,8			78
80											2,6			1,5								80
82														1,2								82

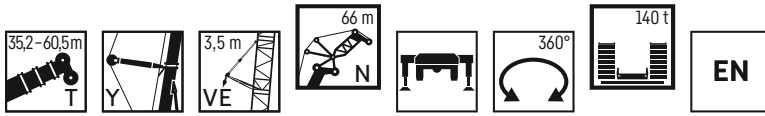
* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m · pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m · adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 м + удлинители 3,5 м

t_180_14905_00_000

Traglasten

TYVEN 66 m

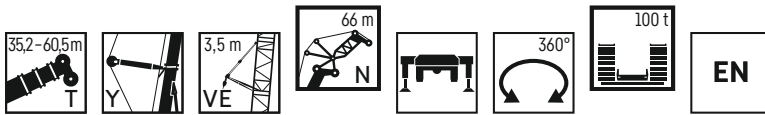
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
28	7,9																	28
30	7,9			6,9			6,5											30
32	8			7			6,6			5,6								32
34	8,1			7,2			6,7			5,8			3,7					34
36	8,1			7,3			6,8			5,9			4,2			3,8		36
38	8,1			7,4			6,8			6			4,7			3,9		38
40	8,1			7,4			6,8			6			4,9			4		40
42	8,1	7,6		7,5			6,8			6			5			4,2		42
44	8	7,7		7,5	7,4		6,8	6,9		6			5			4,2		44
46	7,9	7,7		7,5	7,4		6,7	6,9		6			5,1			4,2		46
48	7,8	7,7		7,5	7,4		6,7	6,8		6	6		5			4,2		48
50	7,8	7,6		7,5	7,4		6,7	6,8		5,9	5,9		5	5		4,2		50
52	7,7	7,6		7,4	7,4		6,6	6,7		5,9	5,9		5	4,9		4,1	3,6	52
54	7,6	7,5	7	7,4	7,4		6,6	6,7		5,8	5,8		5	4,8		4,1	3,6	54
56	7,6	7,5	7	7,4	7,3	6,6	6,5	6,6		5,8	5,8		4,9	4,8		4,1	3,7	56
58	7,5	7,4	7	7,3	7,3	6,7	6,4	6,5	6,1	5,8	5,7		4,9	4,7		4	3,6	58
60	7,5	7,4	6,8	7,2	7,2	6,4	6,3	6,5	6,1	5,7	5,6		4,8	4,7		4	3,6	60
62	7,4	7,2	6,6	7,1	7	6,2	6,2	6,4	5,8	5,6	5,6	4,6	4,8	4,6		3,9	3,5	62
64	7,2	6,9	6,3	7	6,7	6	6,1	6,4	5,6	5,6	5,5	4,6	4,7	4,5		3,8	3,5	64
66	6,8	6,6	6,1	6,8	6,5	5,7	5,9	6,2	5,4	5,5	5,4	4,7	4,7	4,5		3,8	3,4	66
68	6,5	6,3	5,9	6,7	6,2	5,5	5,7	5,9	5,2	5,3	5,4	4,7	4,6	4,4	1,3	3,7	3,2	68
70	6,1	6	5,7	6,3	5,9	5,3	5,5	5,7	5	5,1	5,3	4,5	4,4	4,4	1,4	3,7	3,1	70
72		5,7	5,4		5,7	5,1	5,3	5,4	4,8	4,9	5,2	4,3	4,2	4,3	1,5	3,5	2,9	72
74		5,4	5,2		5,4	4,9		5,2	4,6		4,9	4,2		4,3	1,5	3,2	2,6	74
76		5	5		5,1	4,7		4,9	4,4		4,7	4		4,2	1,5		2,3	76
78		4,8	4,5			4,5		4,6	4,2		4,5	3,8		4,2	1,5		2	78
80			4,5			4,3			4		4,2	3,6		3,9	1,4		1,7	80
82						4,1			3,8			3,4			1,2		1,3	82
84									3,5									84
86																		86

* Adapter 3,5 m • Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m • adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m • pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m • adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m • адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_15001_00_000



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*			60,5 m + 7 m*		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
28	7,9																	28
30	7,9			6,9			6,5											30
32	8			7			6,6			5,6								32
34	8,1			7,2			6,7			5,8			3,7					34
36	8,1			7,3			6,8			5,9			4,2			3,8		36
38	8,1			7,4			6,8			6			4,7			3,9		38
40	8,1			7,4			6,8			6			4,9			4		40
42	8,1	7,6		7,5			6,8			6			5			4,2		42
44	8	7,7		7,5	7,4		6,8	6,9		6			5			4,2		44
46	7,9	7,7		7,5	7,4		6,7	6,9		6			5,1			4,2		46
48	7,8	7,7		7,5	7,4		6,7	6,8		6	6		5			4,2		48
50	7,8	7,6		7,5	7,4		6,7	6,8		5,9	5,9		5	5		4,2		50
52	7,7	7,6		7,4	7,4		6,6	6,7		5,9	5,9		5	4,9		4,1	3,6	52
54	7,6	7,5	7	7,4	7,4		6,6	6,7		5,8	5,8		5	4,8		4,1	3,6	54
56	7,6	7,5	7	7,4	7,3	6,6	6,5	6,6		5,8	5,8		4,9	4,8		4,1	3,7	56
58	7,5	7,4	7	7,3	7,3	6,7	6,4	6,5	6,1	5,8	5,7		4,9	4,7		4	3,6	58
60	7,5	7,4	6,8	7,2	7,2	6,4	6,3	6,5	5,8	5,7	5,6		4,8	4,7		4	3,6	60
62	7,4	7,2	6,6	7,1	7	6,2	6,2	6,4	5,5	5,6	5,6	4,1	4,8	4,6		3,9	3,5	62
64	7,2	6,9	6,3	7	6,7	5,9	6,1	6,4	5,2	5,6	5,5	3,8	4,7	4,5		3,8	3,5	64
66	6,8	6,6	6,1	6,8	6,5	5,6	5,9	6,2	4,9	5,5	5,4	3,6	4,7	4,5		3,8	3,4	66
68	6,5	6,3	5,9	6,7	6,2	5,3	5,7	5,9	4,6	5,3	5,4	3,4	4,6	4,4	1,3	3,7	3,2	68
70	6,1	6	5,7	6,3	5,9	5	5,5	5,7	4,4	5,1	5,3	3,2	4,4	4,4	1,4	3,7	3,1	70
72		5,7	5,4		5,7	4,7	5,3	5,4	4,2	4,9	5,2	3	4,2	4,3	1,5	3,5	2,9	72
74		5,4	5,2		5,4	4,5		5,2	3,9		4,9	2,8		4,3	1,5	3,2	2,6	74
76		5	5		5,1	4,2		4,9	3,7		4,7	2,6		4,2	1,5		2,3	76
78		4,8	4,5			4		4,6	3,5		4,5	2,4		4,1	1,5		2	78
80			4,5			3,7			3,3		4,2	2,2		3,9	1,4		1,7	80
82						3,5			3,2			2,1			1,2		1,3	82
84									3									84
86																		86

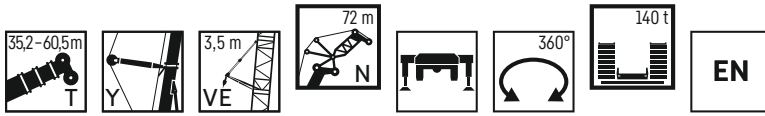
* Adapter 3,5 m • Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m • adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m • pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m • adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m • адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t_180_15005_00_000

Traglasten

TYVEN 72 m

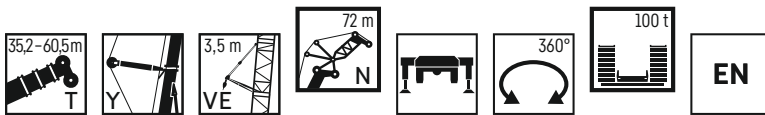
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*		60,5 m + 7 m*		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	82°	75°	
30	6,2																30
32	6,2			5,3			4,9										32
34	6,2			5,4			5,1			4,1			2,7				34
36	6,3			5,5			5,2			4,3			3,1				36
38	6,3			5,6			5,2			4,5			3,5			2,1	38
40	6,3			5,7			5,3			4,6			3,6			2,5	40
42	6,3			5,7			5,3			4,6			3,7			2,9	42
44	6,3	5,7		5,8			5,3			4,7			3,7			3	44
46	6,2	5,8		5,8	5,5		5,3			4,7			3,8			3	46
48	6,2	5,9		5,8	5,6		5,3	5,3		4,7			3,8			3,1	48
50	6,1	5,9		5,8	5,7		5,2	5,3		4,6	4,7		3,8			3,1	50
52	6,1	5,9		5,8	5,7		5,2	5,4		4,6	4,7		3,8	3,8		3,1	52
54	6	5,9		5,8	5,8		5,2	5,3		4,6	4,6		3,8	3,8		3,1	54
56	6	5,9	5	5,7	5,7		5,1	5,3		4,6	4,6		3,7	3,7		3,1	56
58	5,9	5,9	5,1	5,7	5,7		5,1	5,2		4,5	4,5		3,7	3,7		3	58
60	5,9	5,8	5,2	5,6	5,7		5	5,2		4,5	4,5		3,7	3,6		3	60
62	5,8	5,8	5,4	5,5	5,6	5	4,9	5,1	4,6	4,5	4,4		3,6	3,6	3	2,8	62
64	5,7	5,7	5,4	5,5	5,6	5,1	4,8	5,1	4,6	4,4	4,4	3,4	3,6	3,5	2,9	2,8	64
66	5,7	5,7	5,4	5,4	5,6	5,2	4,7	5	4,7	4,3	4,3	3,5	3,6	3,5	2,9	2,7	66
68	5,6	5,7	5,3	5,3	5,5	5	4,6	5	4,6	4,2	4,3	3,6	3,5	3,4	2,8	2,6	68
70	5,5	5,6	5,1	5,2	5,5	4,8	4,5	5	4,4	4,1	4,2	3,6	3,5	3,4	2,8	2,6	70
72	5,5	5,4	4,9	5,1	5,3	4,6	4,4	4,9	4,2	4	4,2	3,6	3,4	3,3	2,7	2,5	72
74	5,4	5,1	4,7	5	5	4,4	4,2	4,8	4,1	3,8	4,2	3,6	3,2	3,3	2,6	2,4	74
76	5	4,9	4,5	4,9	4,8	4,2	4,1	4,5	3,9	3,7	4,1	3,4	3	3,2	2,5	2,3	76
78		4,7	4,3		4,6	4	3,9	4,3	3,7	3,5	4,1	3,3	2,9	3,2	2,3	2	78
80		4,4	4,2		4,4	3,9		4,1	3,5		3,9	3,2		3,2	2,1	1,8	80
82		4	4		4,1	3,7		3,9	3,4		3,7	3,1		2,8		1,6	82
84			3,8		3,5	3,3		3,7	3,3		3,5	2,9		2,3		1,3	84
86			3,6		3,3	3,2			3,1		3,3	2,8		1,8			86
88					3	2,8			3			2,7					88
90									2,8			2,4					90
92												1,9					92

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m - adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m - pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m - adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m - адаптер 3,5 м + удлинители 3,5 м

t_180_15101_00_000



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*		60,5 m + 7 m*		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	82°	75°	
30	6,2																30
32	6,2			5,3			4,9										32
34	6,2			5,4			5,1			4,1			2,7				34
36	6,3			5,5			5,2			4,3			3,1				36
38	6,3			5,6			5,2			4,5			3,5			2,1	38
40	6,3			5,7			5,3			4,6			3,6			2,5	40
42	6,3			5,7			5,3			4,6			3,7			2,9	42
44	6,3	5,7		5,8			5,3			4,7			3,7			3	44
46	6,2	5,8		5,8	5,5		5,3			4,7			3,8			3	46
48	6,2	5,9		5,8	5,6		5,3	5,3		4,7			3,8			3,1	48
50	6,1	5,9		5,8	5,7		5,2	5,3		4,6	4,7		3,8			3,1	50
52	6,1	5,9		5,8	5,7		5,2	5,4		4,6	4,7		3,8	3,8		3,1	52
54	6	5,9		5,8	5,8		5,2	5,3		4,6	4,6		3,8	3,8		3,1	54
56	6	5,9	5	5,7	5,7		5,1	5,3		4,6	4,6		3,7	3,7		3,1	56
58	5,9	5,9	5,1	5,7	5,7		5,1	5,2		4,5	4,5		3,7	3,7		3	58
60	5,9	5,8	5,2	5,6	5,7	4,9	5	5,2		4,5	4,5		3,7	3,6	3	2,8	60
62	5,8	5,8	5,4	5,5	5,6	5	4,9	5,1	4,6	4,5	4,4		3,6	3,6	3	2,8	62
64	5,7	5,7	5,4	5,5	5,6	5,1	4,8	5,1	4,6	4,4	4,4	3,4	3,6	3,5	2,9	2,8	64
66	5,7	5,7	5,4	5,4	5,6	5,2	4,7	5	4,4	4,3	4,3	3,1	3,6	3,5	2,9	2,7	66
68	5,6	5,7	5,3	5,3	5,5	4,9	4,6	5	4,2	4,2	4,3	2,9	3,5	3,4	2,8	2,6	68
70	5,5	5,6	5,1	5,2	5,5	4,6	4,5	5	3,9	4,1	4,2	2,7	3,5	3,4	2,8	2,6	70
72	5,5	5,4	4,9	5,1	5,3	4,4	4,4	4,9	3,7	4	4,2	2,5	3,4	3,3	2,7	2,5	72
74	5,4	5,1	4,7	5	5	4,4	4,1	4,2	3,5	3,8	4,2	2,3	3,2	3,3	2,6	2,4	74
76	5	4,9	4,5	4,9	4,8	3,9	4,1	4,5	3,3	3,7	4,1	2,1	3	3,2	2,5	2,3	76
78		4,7	4,3		4,6	3,7	3,9	4,3	3,1	3,5	4,1	2	2,9	3,2	2,3	2	78
80		4,4	4,2		4,4	3,5		4,1	2,9		3,9	1,8		3,2	2,1	1,8	80
82		4	4		4,1	3,3		3,9	2,7		3,7	1,7		2,8		1,6	82
84			3,8		3,1	2,8		3,7	2,6		3,5	1,5		2,3		1,3	84
86			3,6		3	2,8			2,4		3,3	1,4		1,8			86
88									2,2			1,2					88
90									2,1								90

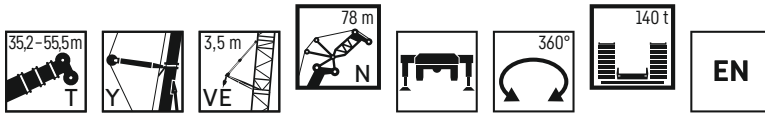
* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m - adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m - pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m - adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m - адаптер 3,5 м + удлинители 3,5 м

t_180_15105_00_000

Traglasten

TYVEN 78 m

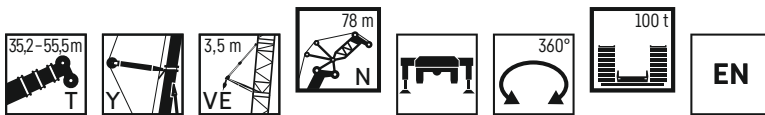
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
32	4,6														32
34	4,7			4,3			3,5								34
36	4,7			4,3			3,6			2,7					36
38	4,7			4,4			3,7			2,9			1,3		38
40	4,7			4,4			3,8			3			1,5		40
42	4,6			4,4			3,8			3,2			1,8		42
44	4,6			4,4			3,9			3,2			2		44
46	4,6	4,3		4,4			3,9			3,3			2,3		46
48	4,6	4,4		4,4	4,1		3,9			3,3			2,4		48
50	4,5	4,4		4,3	4,2		3,9	3,9		3,3			2,5		50
52	4,5	4,5		4,3	4,3		3,8	3,9		3,3	3,4		2,5		52
54	4,5	4,5		4,2	4,3		3,8	4		3,3	3,4		2,5	2,7	54
56	4,4	4,5		4,2	4,4		3,7	4		3,3	3,4		2,6	2,7	56
58	4,4	4,5		4,1	4,4		3,7	4		3,3	3,4		2,6	2,6	58
60	4,3	4,5	3,7	4,1	4,4		3,6	3,9		3,3	3,3		2,6	2,6	60
62	4,3	4,5	3,8	4	4,4		3,6	3,9		3,2	3,3		2,6	2,6	62
64	4,2	4,5	3,9	4	4,4		3,5	3,9	3,3	3,1	3,2		2,5	2,5	64
66	4,2	4,4	4	3,9	4,3		3,4	3,8	3,4	3,1	3,2		2,5	2,5	66
68	4,1	4,4	4	3,9	4,3		3,3	3,8	3,4	3	3,1	2,4	2,5	2,4	68
70	4,1	4,3	4,1	3,8	4,2		3,2	3,7	3,5	2,9	3,1	2,5	2,4	2,4	70
72	4	4,2	4,1	3,7	4,1		3,1	3,7	3,5	2,8	3,1	2,6	2,3	2,4	72
74	3,9	4,2	4,1	3,7	3,9	3,3	3	3,7	3,4	2,7	3	2,6	2,2	2,3	74
76	3,9	4,2	4	3,6	3,7	3,1	2,9	3,6	3,3	2,6	3	2,7	2,1	2,3	76
78	3,8	4,2	3,8	3,5	3,5	3	2,8	3,6	3,2	2,5	3	2,6	2	2,3	78
80	3,8	4	3,6	3,4	3,4	2,9	2,7	3,6	3,1	2,4	2,9	2,6	1,9	2,2	80
82	3,7	3,8	3,5	3,3	3,2	2,7	2,6	3,5	2,9	2,2	2,9	2,6	1,7	2,2	82
84		3,6	3,3		3	2		3,3	2,8	2,1	2,9	2,5	1,6	2,2	84
86		3,4	3,2		2,7	1,3		3,2	2,7		2,9	2,3		2,2	86
88		3,1	3		2,6			3	2,6		2,8	2,2		2,1	88
90			2,9					2,8	2,4		2,7	2,1		2,1	90
92			2,7						2,3		2,5	2		2,1	92
94									2,2			1,9			94
96									2			1,6			96

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m - adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m - pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m - adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m - адаптер 3,5 м + удлинители 3,5 м

t_180_15201_00_000



	35,2 m + 7 m*			40,2 m + 7 m*			45,3 m + 7 m*			50,4 m + 7 m*			55,5 m + 7 m*		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
32	4,6														32
34	4,7			4,3			3,5								34
36	4,7			4,3			3,6			2,7					36
38	4,7			4,4			3,7			2,9			1,3		38
40	4,7			4,4			3,8			3			1,5		40
42	4,6			4,4			3,8			3,2			1,8		42
44	4,6			4,4			3,9			3,2			2		44
46	4,6	4,3		4,4			3,9			3,3			2,3		46
48	4,6	4,4		4,4	4,1		3,9			3,3			2,4		48
50	4,5	4,4		4,3	4,2		3,9	3,9		3,3			2,5		50
52	4,5	4,5		4,3	4,3		3,8	3,9		3,3	3,4		2,5		52
54	4,5	4,5		4,2	4,3		3,8	4		3,3	3,4		2,5	2,7	54
56	4,4	4,5		4,2	4,4		3,7	4		3,3	3,4		2,6	2,7	56
58	4,4	4,5		4,1	4,4		3,7	4		3,3	3,4		2,6	2,6	58
60	4,3	4,5	3,7	4,1	4,4		3,6	3,9		3,3	3,3		2,6	2,6	60
62	4,3	4,5	3,8	4	4,4		3,6	3,9		3,2	3,3		2,6	2,6	62
64	4,2	4,5	3,9	4	4,4		3,5	3,9	3,3	3,1	3,2		2,5	2,5	64
66	4,2	4,4	4	3,9	4,3		3,4	3,8	3,4	3,1	3,2		2,5	2,5	66
68	4,1	4,4	4	3,9	4,3		3,3	3,8	3,4	3	3,1	2,3	2,5	2,4	68
70	4,1	4,3	4,1	3,8	4,2		3,2	3,7	3,4	2,9	3,1	2,1	2,4	2,4	70
72	4	4,2	4,1	3,7	4,1		3,1	3,7	3,2	2,8	3,1	1,9	2,3	2,4	72
74	3,9	4,2	4,1	3,7	3,9	3,3	3	3,7	2,9	2,7	3	1,8	2,2	2,3	74
76	3,9	4,2	4	3,6	3,7	3,1	2,9	3,6	2,7	2,6	3	1,6	2,1	2,3	76
78	3,8	4,2	3,8	3,5	3,5	3	2,8	3,6	2,5	2,5	3	1,4	2	2,3	78
80	3,8	4	3,6	3,4	3,4	2,9	2,7	3,6	2,4	2,4	2,9	1,3	1,9	2,2	80
82	3,7	3,8	3,5	3,3	3,2	2,7	2,6	3,5	2,2	2,2	2,9		1,7	2,2	82
84		3,6	3,3		3	2		3,3	2	2,1	2,9		1,6	2,2	84
86		3,4	3,2		2,7	1,3		3,2	1,9		2,9			2,2	86
88		3,1	3		2,6			3	1,7		2,8			2,1	88
90			2,9					2,8	1,6		2,7			2,1	90
92			2,7						1,4		2,5			2	92
94									1,3						94
96									1,2						96

* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m - adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m - pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m
 adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m - adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m - адаптер 3,5 м + удлинители 3,5 м

t_180_15205_00_000