



heben

bewegen transportieren

Technisches Handbuch



Als Familienunternehmen in der dritten Generation bieten wir unseren Kunden seit 1929 qualifizierten und innovativen Sachverstand rund um Kran-, Transport- oder Montagearbeiten.

Heben, Bewegen, Transp





Projektplanung Kranarbeiten Schwertransporte Maschinenumzüge Industriemontagen Reinraummontagen

stark.

Wir sind in Deutschland zuhause, aber weltweit in Einsatz. Neben unserer Zentrale in Mainz sind wir auch mit einem Standort in Frankfurt vertreten, so daß wir im gesamten Rhein-Main-Gebiet kurze Anfahrtswege haben und vielen Unternehmen einen direkten Ansprechpartner ganz in ihrer Nähe bieten können.

Mit unserer großen Projektplanungs-Abteilung sind wir in der Lage, für jeden Kran- oder Transporteinsatz eine maßgeschneiderte, ökonomische und zuverlässig umsetzbare Lösung zu erarbeiten. Wo es sinnvoll ist, entwickeln wir auch Equipment selbst, wie zum Beispiel unser modulares Spreiztraversensystem, das uns eine enorme Flexibilität beim Anschlagen von Lasten erlaubt. Wir haben Erfahrungen im Bereich Kraftwerksbau, Windkraft On- und Offshore, Tunnelbau und Einsätze in komplexen Industrieanlagen.

Für Fragen zu Ihrem Projekt stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Den passenden Ansprechpartner finden Sie <u>auf unserer Website</u> oder Sie lassen sich von unserer Zentrale weiterverbinden. Telefon:

+49(0)6131 · 9 62 96 - 0

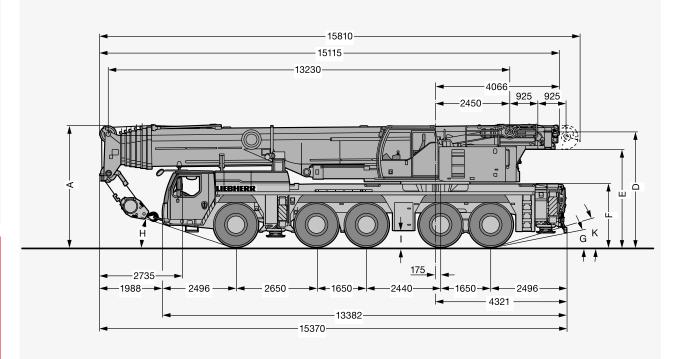


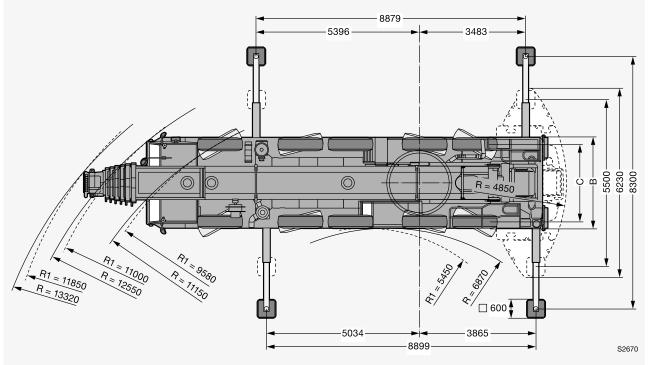


Maße

Dimensions

Encombrement • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана





R₁ = Allradlenkung · All-wheel steering · Direction toutes roues · Tutti gli assi sterzanti · Dirección en todos los ejes · Поворот всеми колесами

		Маße · I	Dimension	s · Encomb	rement · D	imensioni ·	Dimension	nes · Разме	еры тт		
(®)	Α	Α	В	С	D	E	F	G	Н		K
		150 mm*									
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3950	3800	3000	2563	3704	3139	2000	10°	15°	377	15°
445/95 R 25 (16.00 R 25)	4000	3850	3000	2551	3754	3189	2050	11°	17°	427	16°
525/80 R 25 (20.5 R 25)	4000	3850	3100	2573	3754	3189	2050	11°	17°	427	16°
* abgesenkt • lowered • abaissé • abb	assato • susr	ensión abaio •	пасси осаже	HO							



Gewichte Weights Poids • Pesi Pesos • Нагрузки



Achse · Axle Essieu · Asse Eje · Мосты	1	2	3	4	5	Gesamtgewicht · Total weight t Poids total · Peso totale t Peso total · Общий вес, т
t	12	12	12	12	12	60



Traglast · Load t Forces de levage · Portata t Capacidad de carga · Грузоподъемность, т	Rollen · No. of sheaves Poulies · Pulegge Poleas · Канатных блоков	Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvíos · Запасовка	Gewicht · Weight kg Poids · Peso kg Peso · Собст. вес, кг
151	9	16	2000
143	7	15	1500
108	5	11	1300
71	3	7	1040
31,2	1	3	850
10,5	_	1	500

Geschwindigkeiten Working speeds Vitesses • Velocità Velocidades • Скорости



®	km/h) min. мин.	(km/h) max. макс.	*** %
385/95 R 25 (14.00 R 25)	0,5	75/80*	60 %
445/95 R 25 (16.00 R 25) 525/80 R 25 (20.5 R 25)	0,5	80	56 %
* motorabhängig · engine dependant · o	dépendant du moteur · dipendent	e dal motore · dependiente del mo	otor · зависит от типа двигателя

O	2
, see	12 / R2
<u>.\$8</u>	4 / R2



Antriebe · Drive Mécanismes · Meccanismi Accionamiento · Приводы	stufenlos · infinitely variable en continu · continuo regulable sin escalonamiento · бесступенчато	Seil ø / Seillänge · Rope diameter / length Diamètre / Longueur du câble · Diametro / lunghezza fune Diámetro / longitud cable · Диаметр / длина	Max. Seilzug · Max. single line pull Effort au brin maxi. · Mass. tiro diretto fune Tiro máx. en cable · Макс. тяговое усилие								
	m/min für einfachen Strang · single line 0 – 140 m/min au brin simple · per tiro diretto · a tiro directo м/мин при однократной запасовке	23 mm / 280 m	105 kN								
	m/min für einfachen Strang · single line 0 – 140 m/min au brin simple · per tiro diretto · a tiro directo м/мин при однократной запасовке	23 mm / 280 m	105 kN								
(360°)	0 — 1,3 min ⁻¹ об/мин										
4	env. 65 s jusqu'à 82° · circa 65 secondi fino ad un'a	ca. 65 s bis 82° Auslegerstellung · approx. 65 seconds to reach 82° boom angle env. 65 s jusqu'à 82° · circa 65 secondi fino ad un'angolazione del braccio di 82° aprox. 65 segundos hasta 82° de inclinación de pluma · ок. 65 сек. до выставления стрелы на 82°									
1	env. 638 s pour passer de 13,2 m - 72 m · circa 638	n. a. 638 s für Auslegerlänge 13,2 m – 72 m · approx. 638 seconds for boom extension from 13.2 m – 72 m nv. 638 s pour passer de 13,2 m – 72 m · circa 638 secondi per passare dalla lunghezza del braccio di 13,2 m – 72 m prox. 638 segundos para telescopar la pluma de 13,2 m – 72 m · ок. 638 сек. до выдвижения от 13,2 м до 72 м									



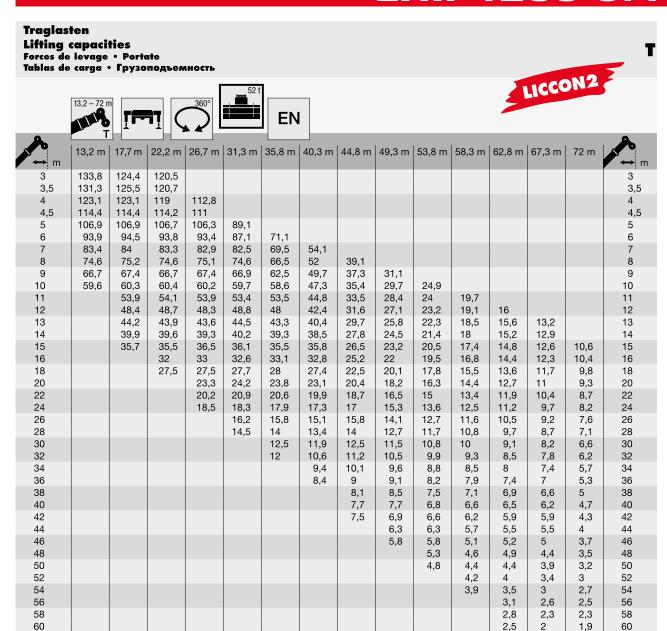
1200-5.1

Traglasten Lifting capacities Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 **EN** 13,2 m 17,7 m | 22,2 m | 26,7 m | 31,3 m | 35,8 m | 40,3 m | 44,8 m | 49,3 m | 53,8 m | 58,3 m | 62,8 m | 67,3 m | 72 m 200 133,8 124,4 120,5 3 3,5 142 131,3 125,5 120,7 3,5 133 123,6 123.6 119 112.8 4 4 4,5 4,5 125 115,4 115,3 115,1 111,4 5 117 107,7 107,8 107,6 107,2 89,1 5 6 105 94,8 95,4 94,4 87,1 6 94,7 71,1 7 93 84,5 85.1 84.4 84 82,9 69.5 54,1 7 82 52 8 8 75.9 76,4 75,9 75.5 75,9 66,5 39,1 9 73 68,7 69,3 68,7 69,2 68,7 62,5 49,7 37,3 31,1 9 10 63,2 62,6 47,3 35,4 29,7 24,9 10 62,6 63,1 62,7 58,6 57,2 55,2 44,8 24 19,7 11 57.7 57,1 57.7 33.5 28.4 11 42,4 52,3 23,2 16 12 53 52,9 52,4 52,3 31,6 27,1 19,1 12 13 48,5 48,6 48,5 48 48,6 40,4 29,7 25,8 22,3 18,5 15,6 13,2 13 14 44,7 44,8 44,6 44 44,8 38,7 27,8 24,5 21,4 18 15,2 12,9 14 39,6 41,2 40,9 41,1 41,2 10,6 15 37 26.5 23.2 20.5 17.4 14.8 12.6 15 16 38,1 37,8 38.5 38 35.2 25,2 22 19,5 16,8 14,4 12,3 10,4 16 18 32,8 32,4 33,2 32,6 32,4 22,5 20,1 17,8 15,5 13,6 11,7 9,8 18 28,3 28,9 28,3 29 12,7 20 20,4 18,2 16,3 14,4 9,3 20 13,4 22 25.7 25.4 25.9 25.5 18,7 16.5 15 10.4 8.7 22 11.9 24 21,8 22,4 23.2 22.6 17 15,3 13.6 12,5 11,2 9,7 8,2 24 26 19,8 20,6 19,9 15,9 14,1 12,7 11,6 10,5 9,2 7,6 26 28 18,4 15,2 12,9 10,8 9,7 28 18,4 17,8 11,7 8,7 7,1 30 16.6 15.9 14.4 11,8 10.8 10 9.1 8.2 6.6 30 32 32 15 14,4 13,7 11 9,9 9,3 8,5 7,8 6,2 34 13 13,1 10,1 9,2 8,5 8 7,4 5,7 34 11,8 8,6 36 12,4 9,3 7,9 7,4 5,3 36 6,6 38 38 11.3 8.8 7.9 6.9 7.4 5 4,7 40 10,4 8,3 7,3 6,9 6,5 6,2 40 42 8,8 7,9 6,9 6,5 6,1 5,9 4,3 42 44 7,6 6,4 6 5,8 5,6 4 44 46 5,7 46 7,4 6.1 5,4 3.7 5,3 48 5.9 5,4 5,1 5 3.5 48 50 5,8 5,1 4,8 4,7 3,2 50 52 4,8 4,6 4,4 3 54 4,7 54 4,3 4,2 2.7 56 4,2 4 2,5 56 58 4 3,8 2,3 58 60 60 3,9 3,6 2,1 62 3.4 1.9 62 64 3,3 1,8 64 1,6 66

t_210_00040_00_000 / 00011_01_000

⁶⁶ * nach hinten \cdot over rear \cdot en arrière \cdot sul posteriore \cdot hacia atrás \cdot стрела повернута назад





62

62 t_210_00012_01_000

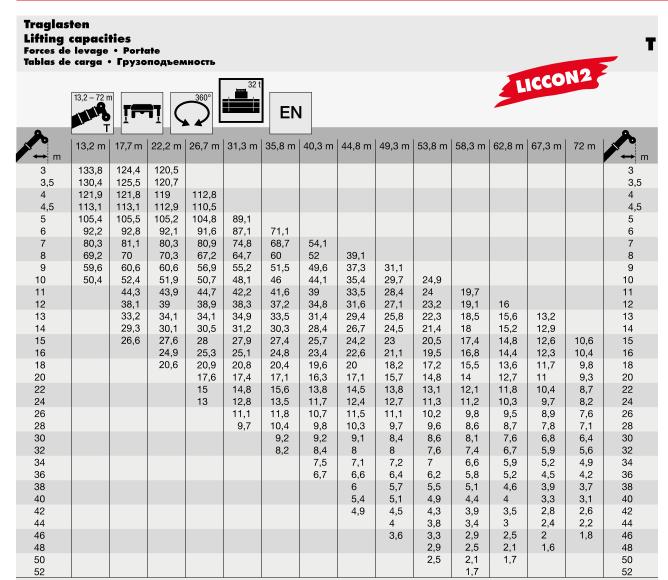
1,6



Traglasten Lifting capacities LICCON2 Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность EN 17,7 m | 22,2 m | 26,7 m | 31,3 m | 35,8 m | 40,3 m | 44,8 m | 49,3 m | 53,8 m | 58,3 m | 62,8 m | 67,3 m 72 m 13.2 m 133,8 124,4 120,5 3 3,5 130,9 125,5 120,7 3,5 122,5 122,5 112,8 4 119 4 110,8 4,5 4.5 113,8 113,8 113,6 5 106,2 106,3 106,1 105,7 89,1 5 6 93,1 93,7 93 92,6 87,1 71,1 6 82,4 83 82,3 82 81.9 69,5 54.1 66,5 52 8 8 72,7 73,4 72.9 73,4 72,2 39.1 9 63,8 64,6 64,7 64,7 62 60,3 49,7 37,3 31,1 9 10 57 57,2 57 55,4 52,7 47,3 35,4 29,7 10 50,9 50,6 50,4 49,6 46,5 33,5 28,4 24 19,7 11 11 44,8 27,1 44,6 45 23,2 16 12 12 44.4 44.2 41,5 41,1 31,6 19.1 13 39,1 38,8 40 39,4 39 37,2 29,7 25,8 22,3 18,5 15,6 13,2 13 14 34,6 35,4 35,4 35,1 35,8 33,7 27,8 24,5 21,4 18 15,2 12,9 14 15 30,9 31,7 32,4 32,3 30,8 12,6 10,6 31.7 26.5 23.2 20.5 17.4 14.8 15 16 28.6 28.6 29,5 29,2 28,3 25,2 22 19,5 16,8 14,4 12,3 10,4 16 18 23,8 24,4 24,6 24,2 23,6 22,5 20,1 17,8 15,5 13,6 11,7 9,8 18 20,9 20,5 19,8 19,4 18,2 14,4 20 20 21 16,3 12,7 9,3 18,1 17,6 16,9 16,1 13,4 22 22 18 17,6 15 10.4 8.7 11,9 15,6 13,5 24 24 15.9 15,2 14,6 15.3 14.3 12.5 11,2 9,7 8,2 26 13,7 13,9 12,7 13,3 12,7 11,8 11,6 10,5 9,2 7,6 26 28 12,2 12,8 11,5 10,9 10,3 9,7 8,7 28 11,1 11,7 7,1 30 11.4 9.7 10,3 10.7 9.8 9.1 9 8.2 6.6 30 9,5 32 32 10,3 8,6 9,4 8,6 8,5 8 7,8 6,2 34 8,1 8,9 8,5 8 7,8 7,3 7,2 5,7 34 8,2 7,6 6,4 36 36 7,7 7,5 6,9 5,3 38 6,8 6,1 38 7.4 6.9 6.4 5.7 5 6,6 4,7 40 6,5 6,1 5.8 5,8 5,1 40 42 6 6,1 5,6 5,4 5,1 4,5 4,3 42 44 5,5 5,3 4,9 4,5 4 3,8 44 46 4,8 4,4 3,5 46 5 3.3 48 3,9 4,3 3,5 3 2,9 48 50 3,9 3,4 3,1 2,6 2,5 50 52 3 2,7 2,2 2,1 52 54 2,7 2,3 54 1,8 1.8 56 2 56 1,6 58

t 210 00013 01 000





t_210_00014_01_000

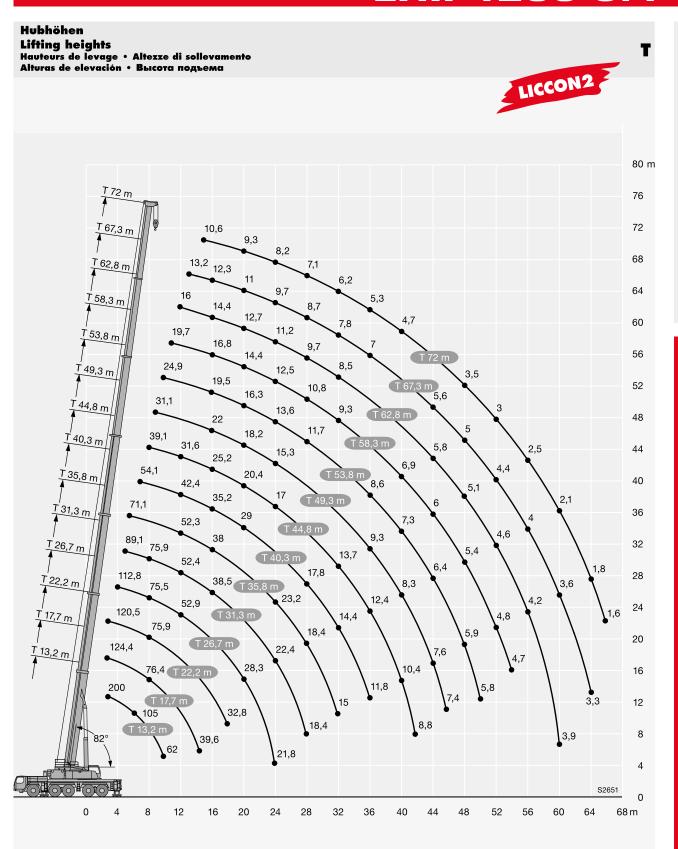


	levage carga	• Porto		ность										10	
	13,2 – 72 m		ij	360°	12 t	EN	1					1	ICCO	NZ,	
♣ m	13,2 m	17,7 m	22,2 m	26,7 m	31,3 m	35,8 m	40,3 m	44,8 m	49,3 m	53,8 m	58,3 m	62,8 m	67,3 m	72 m	A
3	133,8	124,4	120,5												3
3,5	129,5	125,5	120,7												3,
4	120,1	120,1	118,4	112,8											4
4,5	111,2	111,3	111,2	105,7											4,
5	102,8	102,9	100,7	92,4	82,2										5
6	85,6	83,8	76,2	70,5	65,5	59,2									6
7	69,2	65,3	61,1	56,9	53	50,7	45,6								7
8	52,4	52,5	50	47,3	45,3	41,9	38,4	34,8							8
9	40,9	43,1	42	40,7	38	35,4	32,4	30,8	28,3						9
10	32,9	35,1	36,1	34,6	32,6	30,3	27,8	27,6	25,2	23					10
11		29,5	30,8	29,9	28,3	26,6	24,1	24,1	22,3	21,4	19,5				11
12		24,8	26,1	26,1	24,8	24,7	21,1	21,3	20,2	18,9	17,5	15,9			12
13		21,3	22,5	22,9	21,9	22,1	18,6	18,9	18,7	17,1	16,5	14,8	13,2		13
14		18,4	19,6	20	19,5	19,8	17,4	18	16,8	16	14,7	13,7	12,8	10.0	14
15 16		16,1	17,2	17,6	17,4	17,9	16,6	16,5	15,1	14,7	13,6	12,8	11,5	10,6	15
18			15,4 12,3	16,3 13,2	15,5 12,4	16,2 13,6	15,8 13,5	15 12.6	14 12,3	13,6 11,6	12,8 10,6	11,6 9,5	10,3 8,4	9,6	16 18
20			12,3	10,9	11,1	11,5	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	9,5 7,9	6,9	7,8 6.4	20
22				9,1	9,3	9,6	9,5	9,4	8,8	8,2	0,0 7,4	6.5	5,6	5,2	22
22 24				7,7	7,9	8,2	8,1	8	7,5	6,9	6,2	5,4	4,5	5,2 4,2	24
26				7,7	6,6	6,9	6,8	6,7	6,4	5,9	5,1	4,4	3,6	3,3	26
28					5.6	5,9	5,8	5,7	5,5	5	4,3	3.6	2,9	2,6	28
30					,,,	5	4,9	4,8	4,6	4,2	3,5	2,9	2,2	1,9	30
32						4.3	4,1	4,1	3,8	3,5	2,9	2,3	_,_	.,.	32
34						.,.	3,5	3,4	3,2	2,9	2,3	1.7			34
36							2,9	2,8	2,6	2,4	1,8	.,.			36
38								2,4	2,1	1,9	.,-				38
40								1,9	1,6						40
42								1,6	.,-						42

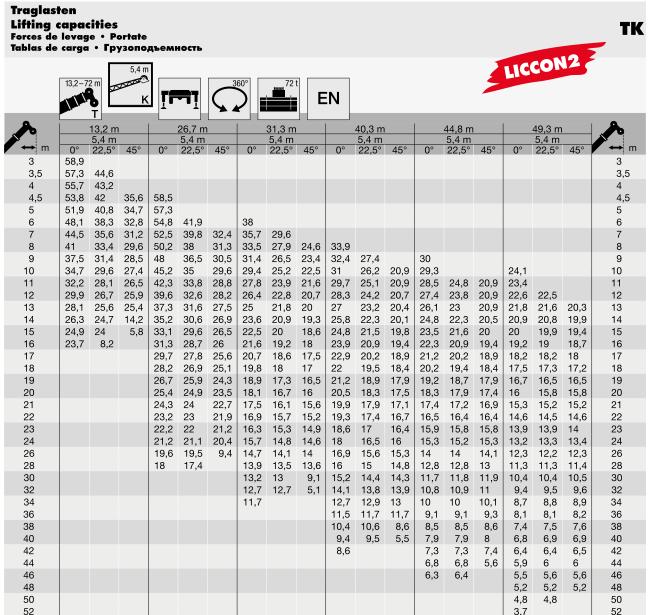
	13,2 – 72 n	Ţ	1 7 (360°	0 t	EN	ı								
	T														<u> </u>
→ m	13,2 m	17,7 m	22,2 m	26,7 m	31,3 m	35,8 m	40,3 m	44,8 m	49,3 m	53,8 m	58,3 m	62,8 m	67,3 m	72 m	→ m
3	133,8	124,4	120,5												3
3,5	128,7	125,5	120,7												3,5
4	118,7	118,8	110,7	96,4											4
4,5	108,9	104,4	91,9	80,4											4,5
5	96,2	86,5	76	70,1	61,9										5
6	66,2	61,7	56,7	53	48,6	43,5									6
7	47,7	45,4	44,1	41,2	37,9	34,9	30,7								7
8	36,1	36	35	33,1	30,6	30	25,1	24,7							8
9	27	29	28,5	27,3	25,3	25,2	22,6	22,5	20,3	4= 0					9
10	21	23,8	23,8	23,6	21,4	21,4	20,9	19,3	18,4	17,2					10
11		19,3	20,3	20,6	18,5	19,4	18,2	17,3	16,4	15,3	14	10.0			11
12		16	17,4	17,8	17	16,9	16,1	15,3	14,4	13,4	12,2	10,8	0.4		12
13 14		13,4	14,8	15,6	15,2	15	14,2	13,5 12	12,7	11,8	10,7	9,4	8,1 7		13 14
15		11,4 9,7	12,6	13,7 11,9	13,4 11,9	13,3 11,8	12,6 11,2	10.7	11,2	10,5	9,4 8,3	8,2 7,2	6,1	EE	15
16		9,7	10,9 9,5	10,5	10,6	10,6	11,2	9,6	10 9	9,3 8,3	7,3	6,3	5,3	5,5 4,7	16
18			7,2	8,2	8,5	8,6	8,1	7,7	7,2	6,6	5,7	4,9	3,9	3,4	18
20			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	6,4	6,7	7	6,6	6,2	5,7	5,2	4,5	3,7	2,7	2,2	20
22				5	5,3	5,6	5,3	5	4,6	4,1	3,4	2,7	2,1	۷,۷	22
24				4	4,1	4,5	4,3	4,1	3,6	3,2	2,5	1,6			24
26				,	3,3	3,6	3,4	3,2	2,8	2,3	_,0	.,0			26
28					2,5	2,8	2,6	2,5	2,1	_,_					28
30					,-	2,2	2	1,9	, ,						30
32						1,6		,-							32
						,								+ 210	0.00017 01 000

t_210_00017_01_000









t_210_11011_01_000 / 11211_01_000 / 11411_01_000



Traglasten Lifting capacities TK Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 5,4 m 13,2-72 m 1118 EN 53,8 m 58,3 m 67,3 m 62,8 m 72 m 5,4 m 22,5° 45° 0° 11 19 11 12 18.6 15.2 12 17,9 12,3 13 18.1 14,9 13 14 17,6 17,3 17,2 14,6 14,4 12 9 14 15 17,1 16,7 16,6 14,2 14 13,8 11,8 11,7 8,9 7,3 15 13,9 13.6 16 16.4 16.1 16 13,4 11.5 11,3 11.3 8.7 8.6 7,2 16 17 15,8 15,5 15,4 13,4 13,1 13 11,2 11 10,9 8,6 8,4 8,4 7 17 18 15,2 15 14,8 13 12,7 12,6 10,9 10,6 10,6 8,4 8,2 8,2 6,9 6,9 6,8 18 19 14,6 14,4 14,3 12,6 12,3 12,2 10,6 10,3 10,2 8,2 8 8 6,8 6,8 6.7 19 7,8 7,8 20 13.8 20 14 13.8 12.1 12 118 102 10 99 8 6.7 66 66 9,7 7,8 21 13,5 13,3 13,3 11,7 11,6 11,4 9,9 9,6 7,6 7,6 6,5 6,5 6,4 21 22 13 12,8 12,8 11,3 11,2 11 9,6 9,4 9,3 7,6 7,5 7,4 6,4 6,3 6,3 22 7,3 23 12,5 12,3 12,3 10,9 10,8 10,6 9,2 9,1 9 7,4 7,2 6,2 6,2 6,2 23 12 10.5 8.9 7.2 24 11.8 11.8 10.4 10.2 8.8 8.7 7.1 6.1 24 7.1 6 6 26 11 10,9 10,9 9,7 9,7 9,6 8,4 8,2 8,2 6.8 6,7 6,7 5,8 5,8 5,8 26 28 10,2 10 10 9 9 8,9 7,8 7,8 7,7 6,5 6,4 6,4 5,5 5,5 5,5 28 8,3 7,3 30 9,4 9,3 9,3 8,3 8,3 7,3 7,3 6,2 6,1 6,1 5,2 5,2 5,2 30 8,6 32 6.8 5.9 4,8 4.9 32 8,6 8,6 7,7 7,7 7,7 6,8 6.8 5,8 5,8 4.9 34 7,9 7,9 8 7,2 7,2 7,2 6,4 6,4 6,4 5,6 5,5 5,6 4,5 4,5 4,6 34 36 7,2 7,2 7,3 6,6 6,7 6,7 6,1 6,1 6,1 5,3 5,3 5,3 4,1 4,2 4,3 36 38 6,7 6,8 6,8 6,1 6,2 6,2 5,7 5,7 5,7 5,1 5 5 3,8 3,9 38 4 4,8 3.7 40 5.7 5,7 5.3 48 4 8 3,6 40 6.3 6.3 6.3 5.8 5.3 5.4 3.5 42 5,8 5,9 5,9 5,3 5,4 5,4 4,9 5 5 4,6 4,6 4,6 3,2 3,3 3,4 42 44 5,4 5,4 5,5 5 5 5 4,6 4,7 4,7 4,3 4,3 4,3 2,9 3 3,1 44 46 5 5,1 5,1 4,6 4,7 4,7 4,3 4,4 4,4 4,1 4,1 4,1 2,6 2,7 2,8 46 48 4.7 3.8 4.7 4.3 4.3 4.3 4 4.1 3.9 3.9 2.4 2.4 2.5 48 4.7 4.1 3,7 2,2 50 4,3 4,4 4,4 4 4 4 3,8 3,8 3,6 3,6 3,7 2,1 2,2 50 52 4 4,1 4,1 3,7 3,8 3,8 3,5 3,5 3,5 3,4 3,4 3,4 1,9 1,9 2 52 3,8 54 3,8 3,5 3,5 3,5 3,3 3,3 3,3 3,2 3,2 3,2 1,7 1,7 1,7 54 56 3,3 3,2 3,2 3,2 3.1 3.1 2.9 1,4 1,5 56 3 3 3 1,5 58 3 3 2.8 2,8 2,8 2,8 2,8 2,8 1,2 1,3 1,3 58 60 2,6 2,6 2,6 2,6 2,6 2,6 2,6 60 62 2,5 2,5 2,4 2,4 2,4 62 2,2 2.4 64 64 22 2,2

2

1,8

2,1

1,8

2

66

t_210_11011_01_000 / 11211_01_000 / 11411_01_000

66

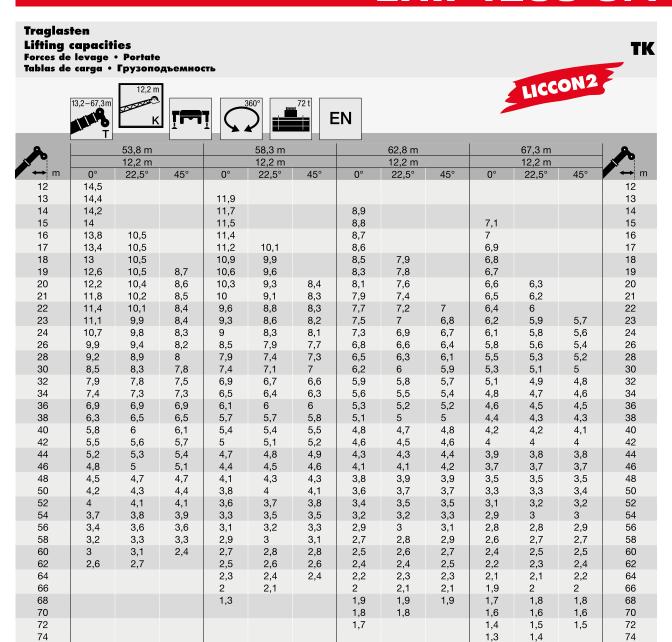
68



Traglasten Lifting capacities TK Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 12,2 m 13,2-67,3m SHA! EN 13,2 m 26,7 m 31,3 m 40,3 m 44,8 m 49,3 m 12,2 m 12,2 m 12,2 m 12,2 m 12,2 m 12,2 m 22.5° 45° 22.5° 45° 0° 22.5° 45° 0° 22.5° 45° 0° 22.5° 45° 0° 22.5° 45° 3 20.9 3 3,5 20,9 3,5 20,9 20,9 20,9 4.5 4.5 5 20.9 20.9 5 6 20,8 20,9 20,9 6 20,6 14,5 20,9 20,9 20,9 20.4 13.6 20.9 20.8 8 8 9 19,2 12,7 20.9 14,4 20.5 20.9 19.8 9 10 17,7 12 10,1 20,7 13,7 20,2 13,7 20,8 19,7 17,3 10 16,1 11,4 20,4 17,3 11 9,7 20,1 13,2 20 13,1 19,7 11 9,3 12 14.6 10.8 19.5 19.6 19.8 13.1 17,2 12.7 10 12.6 19.5 12 13 13.5 10,3 9 18.8 12,2 9.8 18,7 12.2 9.7 19.2 12.7 19 12.6 17,2 13 14 12,7 9,7 8,8 18,2 11,7 9,5 17,7 11,8 9,5 18,6 12,3 18,4 12,2 17 14 15 9,2 17,4 16,8 18 17,7 16,6 15 11,8 8,5 11,3 9,3 11,5 9,3 11,9 9,5 11,9 11,7 16 8.8 16.6 10.9 17,3 11.6 9.3 17.1 9,3 11.5 16 11 8.4 9.1 15,9 11.1 9,1 11,6 16.1 17 10,3 8,5 8,2 15,8 10,4 9 15 10,8 9 16,7 11,3 9,1 16,5 11,4 9,2 15,6 11,2 17 18 9,7 8,2 8,1 15 10,1 8,8 14,4 10,5 8,8 16 11 16 11,1 9 15,2 11 18 14,2 13,9 10,8 19 9,1 7,9 8,1 9,9 8,6 10,2 8,7 15,4 10,8 8,9 15,4 10,9 8,9 14,7 8,8 19 20 20 8.5 7,7 13.4 9.6 8.5 9.9 8.6 10.6 8.8 10.6 8.8 14.2 10.5 8.1 13.4 14.7 14.9 8.7 21 8,1 7,5 6,3 12.7 9,3 8.4 12,8 9.7 8.4 14.1 10.3 8.7 144 10.4 8,7 13.7 10,3 8.6 21 22 7,7 7,4 12,2 9 8,3 12,3 9,4 8,4 13,6 10,1 8,6 13,9 10,2 8,6 13,2 10,1 8,6 22 23 7,3 11,7 8,8 8,2 11,7 9,2 8,3 13,2 9,9 8,5 13,4 9,9 8,5 12,8 10 8,5 23 24 8.9 12,8 9.7 12.3 9.8 24 11.2 8.6 8.1 11.3 8.2 9.7 8.4 13 8,4 8.4 26 10.2 8.2 8 10,5 8.5 8 12 9.2 8.2 12.2 9.3 8,3 11,3 9,4 8.2 26 28 9,5 7,8 8 9,7 8,2 7,9 11,1 8,8 8,1 11,5 8,9 8,1 10,5 9 8,1 28 30 8,8 7,6 8 9 7,9 7,8 10,4 8,5 8 10,8 8,6 8 9,8 8,6 8 30 32 7,6 10,1 8.2 7,4 7 8,5 9.9 8.2 7,9 8 9 32 7,7 8.4 8,3 7,8 34 7,7 7,4 3 8 7,4 7,5 9,3 8 7,8 9,4 8,1 7,9 8,3 7.9 7,6 34 36 7,4 6,8 7,5 5,8 8,8 7,7 7,7 8,8 7,9 7,8 7,6 7,6 7,4 36 38 7,2 8,4 38 6,9 3,1 7,5 7,5 8,2 7,7 7,6 7,1 7,1 7,2 40 6.9 8 7,3 7,4 7,6 7,5 7,5 6,7 6.7 6.8 40 42 7,7 7,1 7,3 7,1 7,3 6,2 6,3 6,4 42 44 7,3 5,3 6,6 6,7 6,8 5,8 5,9 6 44 46 7,1 6,8 3,2 6,2 6,3 6,4 5,4 5,5 5,6 46 48 6.9 5.8 5.9 5.2 48 2.8 5.1 5.1 5.3 50 3,8 5.5 5,6 3,3 4,8 4,9 4,9 50 52 5,2 5,2 2,1 4,4 4,5 4,6 52 54 4,3 4,2 4,2 3,3 54 56 56 3.9 4 2,3 58 58

3,5 2,9 58 t_210_12011_01_000 / 12211_01_000 / 12411_01_000





76

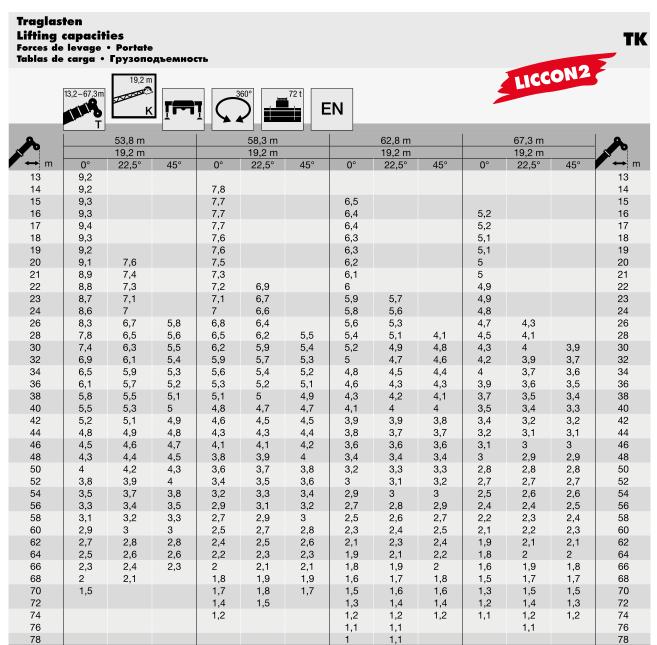
1,1 76 t_210_12011_01_000 / 12211_01_000 / 12411_01_000



Traglasten Lifting capacities TK Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 19,2 m 13,2-67,3m 1118 EN 13,2 m 26,7 m 31,3 m 40,3 m 44,8 m 49,3 m 19,2 m 19,2 m 19,2 m 19,2 m 19,2 m 19,2 m 22.5° 45° 22.5° 45° 0° 22.5° 45° 0° 22.5° 45° 0° 22.5° 45° 0° 22.5° 45° 3.5 18.8 3.5 4 19 4 4,5 19,2 4,5 5 19,3 5 16.5 6 18,6 6 17,9 16,8 14,3 8 17,2 17 14,4 8 9 16,6 14,6 13,1 9 16.3 10 15,3 16.3 14,5 13.2 12.1 10 11 14,2 10,8 15,9 14,1 13,2 12,1 10,3 11 12 13 10,3 13,7 13,3 12,2 10,4 15,5 12 12,1 10.4 13 9.8 15 13.2 13.1 12.3 13 14 11.1 9.3 14.4 10.5 12.8 12.8 12.2 10.5 14 15 10,3 8,9 13,9 10,5 12,4 9,3 12,5 12 10,5 15 16 9,6 13,3 10,3 11,8 8,9 12,2 11,8 10,4 16 8,5 7,5 7,3 17 9 8.2 12.7 9.9 11.3 8.6 11,9 8.8 11.5 10,3 17 18 8,4 7,9 7,1 12,2 9,5 10,8 8,3 11,6 8,6 11,3 8,5 10,2 18 19 7,9 7,6 6,9 11,7 9,2 10,3 8 11,2 8,3 11,1 8,3 10,1 19 20 6,8 11,2 7,8 6,5 10,8 10,8 10 7,9 7,4 7,3 9 7,1 9,8 8,1 8,1 20 21 10,5 9,9 7,7 21 7 6.6 10.6 8.7 9.4 7,5 6.3 10.4 7,9 7,1 7 7,9 22 6.6 6.8 6.5 10.1 8,5 6.9 9 7,3 6.2 10 7,7 6,3 10,1 7.7 9.7 7.5 22 23 6,2 6,6 6,4 9,6 8,2 6,8 8,7 7,1 6,1 9,6 7,4 6,2 9,8 7,5 9,6 7,4 23 24 5,9 6,5 6,3 9,1 8 6,7 8,4 6,9 6 9,2 7,3 6,1 9,5 7,3 6,1 9,4 7,2 6 24 7,6 8,9 7,7 26 5.4 6.6 5.8 8.6 6.9 5,9 8.8 5.9 6.9 5,9 26 6.1 6.1 8.3 6.5 7 28 4,9 5,8 5,2 7,7 7,3 6,4 7,1 6.3 5,6 8,1 6,6 5,7 8.2 6,7 5.8 8,4 6.6 5,7 28 30 4,7 6,9 6,3 6,7 6 5,4 7,6 6,3 5,6 7,8 6,4 5,6 7,9 6,4 5,6 30 32 6,6 6,6 6,2 6,3 5,7 5,3 7,1 6,1 5,4 7,4 6,2 5,5 7,5 6,2 5,5 32 5,9 34 34 6.4 5.5 6.7 5.9 5,3 5.4 6 5,3 6,1 6.1 5,1 6 7,1 36 5,7 6.1 6,1 5,6 5,2 5 6,4 5,6 5,2 6,6 5,8 5,2 6,8 5,8 5,2 36 38 5,3 5,9 6,1 5,4 5 4,9 6,1 5,4 5,1 6,3 5,6 5,1 6,4 5,6 5,1 38 40 5 5,8 4,9 5,8 40 4,1 5,1 4,8 5,3 5 6 5,4 5,1 6,1 5,4 5,1 4,7 4,9 5,8 42 4.8 5.8 4,9 4,8 5.5 5.1 5.2 5 5.8 5.3 5 42 44 4,7 4,6 4 5,3 4,9 4,8 5,6 5,1 4,9 5,5 5,1 4,9 44 46 4,5 4,5 5,1 4,8 4,8 5,3 4,9 4,8 5,2 4,9 4,8 46 48 4,5 4,7 4,8 4,8 4,7 4,9 4,8 5,1 4,8 4,9 48 50 4,6 4.8 4,8 4,5 4,6 4,6 50 4.7 4.9 4.7 52 4,6 4,5 3,9 4.8 4.6 4,8 4,3 4,4 4,5 52 54 4,5 4,5 4,6 4,5 4,7 4 4,2 4,2 54 56 4,4 4,5 4,4 4,4 3,9 3,8 3,9 56 4,2 58 4.1 3.7 2,2 3,5 3,7 58 60 3,8 3,9 3,3 3,4 3,4 60 62 3,1 3,2 2,4 62 64 2,7 2,9 64 66 66

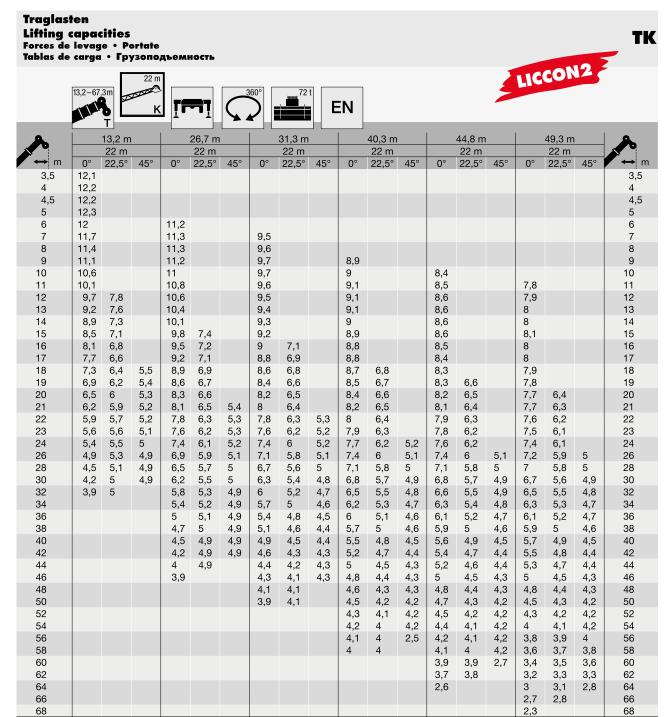
t_210_13011_01_000 / 13211_01_000 / 13411_01_000





t_210_13011_01_000 / 13211_01_000 / 13411_01_000





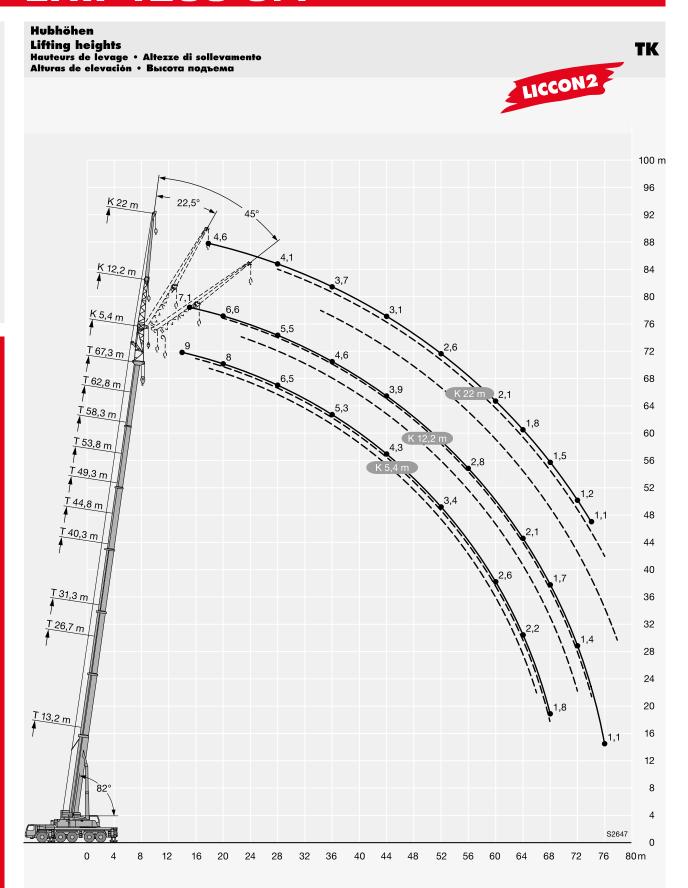
t_210_14011_01_000 / 14211_01_000 / 14411_01_000



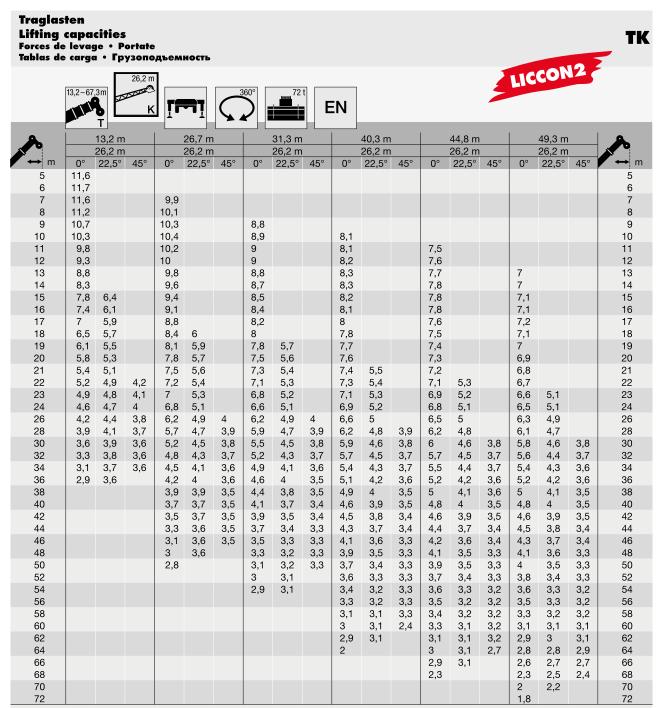
		33,6 111			30,3 111			02,0111			07,5111		
		22 m			22 m			22 m			22 m		
→ m	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	→ m
13	7,2												13
14	7,2			6,4									14
15	7,3			6,4			5,5						15
16	7,3			6,4			5,5						15 16
17	7,4			6,4			5,5			4,6			17
18	7,3			6,4			5,4			4,5			18
19	7,3			6,5			5,4			4,5			19
20	7,2			6,4			5,4			4,4			20
21	7,1			6,4			5,3			4,4			21
22	7,1	6		6,3			5,3			4,4			22
23	7	6		6,3	5,7		5,2			4,3			23
24	6,9	5,9		6,2	5,6		5,2			4,3			24
26	6,8	5,8		6,2	5,5		5,1	5		4,2			26
28	6,6	5,6	4,9	6	5,4		5	4,8		4,1	3,9		28
30	6,4	5,5	4,9	5,9	5,3	4,8	4,9	4,6		4	3,8		30
32	6,3	5,4	4,8	5,6	5,2	4,7	4,7	4,4	4,4	3,9	3,6		32
34	6,1	5,3	4,7	5,4	5,1	4,6	4,5	4,3	4,2	3,8	3,5	3,4	34
36	5,9	5,1	4,6	5,1	4,9	4,5	4,3	4,1	4,1	3,7	3,4	3,3	36
38	5,6	5	4,5	4,9	4,8	4,5	4,2	4	3,9	3,5	3,3	3,2	38
40	5,3	4,9	4,5	4,6	4,6	4,4	4	3,8	3,8	3,4	3,2	3,1	40
42	5	4,7	4,4	4,4	4,4	4,3	3,8	3,7	3,6	3,2	3,1	3	42
44	4,8	4,6	4,3	4,2	4,2	4,2	3,6	3,5	3,5	3,1	3	2,9	44
46	4,5	4,4	4,3	4	4	4,1	3,5	3,4	3,4	3	2,9	2,8	46
48	4,2	4,3	4,2	3,8	3,8	3,9	3,3	3,3	3,3	2,8	2,8	2,8	48
50	4	4,2	4,2	3,6	3,7	3,7	3,1	3,1	3,2	2,7	2,7	2,7	50
52	3,8	4	4,1	3,4	3,5	3,6	3	3	3,1	2,6	2,6	2,6	52
54	3,5	3,7	3,8	3,2	3,3	3,4	2,8	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5	54
56	3,3	3,5	3,6	3	3,1	3,2	2,6	2,8	2,8	2,3	2,4	2,4	56
58	3,1	3,3	3,4	2,8	2,9	3,1	2,5	2,6	2,7	2,2	2,3	2,3	58
60	2,9	3,1	3,2	2,6	2,7	2,9	2,3	2,5	2,6	2,1	2,2	2,3	60
62	2,7	2,9	2,9	2,4	2,6	2,7	2,1	2,3	2,4	1,9	2,1	2,2	62
64	2,6	2,7	2,7	2,2	2,4	2,5	2	2,1	2,2	1,8	1,9	2,1	64
66	2,4	2,5	2,5	2,1	2,2	2,2	1,8	2	2,1	1,6	1,8	2	66
68	2,2	2,3	2,3	1,9	2	2	1,6	1,8	1,9	1,5	1,7	1,8	68
70	1,9	2,1		1,7	1,9	1,8	1,5	1,6	1,7	1,3	1,5	1,7	70
72	1,7	1,7		1,6	1,7	1,6	1,4	1,5	1,5	1,2	1,4	1,5	72
74				1,4	1,5		1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,3	74
76				1,1	1,2		1,1	1,2	1,2		1,1	1,2	76
78							1	1,1	1,1			1	78
										+ 210 1401	1 01 000 / 14	211 01 000	/ 14411 01 000

t_210_14011_01_000 / 14211_01_000 / 14411_01_000



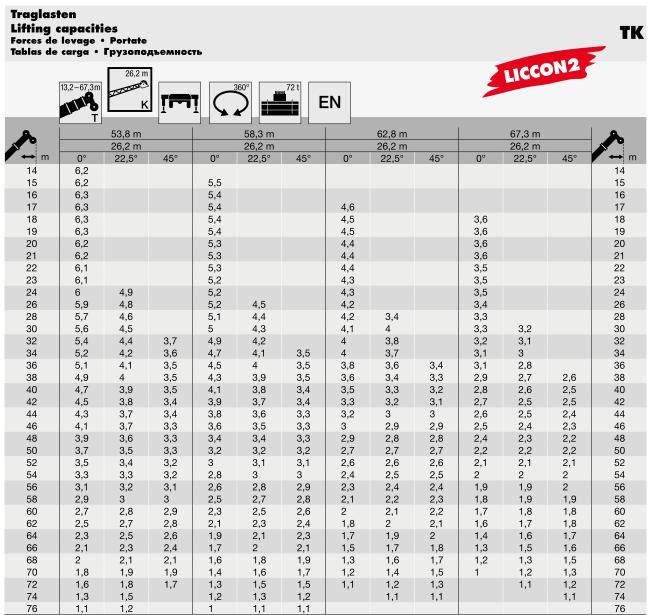






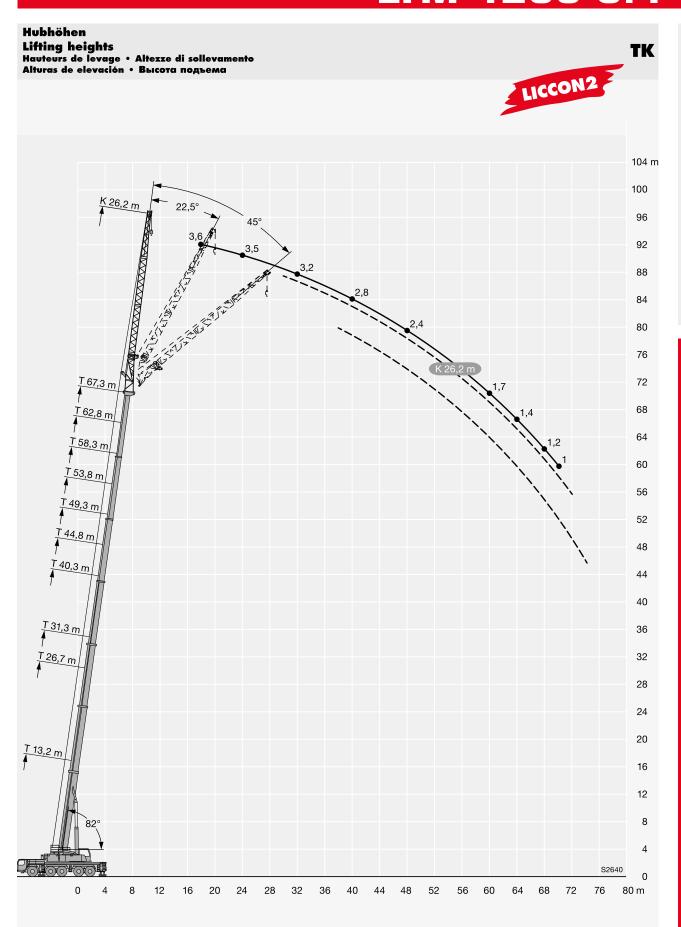
t_210_15011_01_000 / 15211_01_000 / 15411_01_000



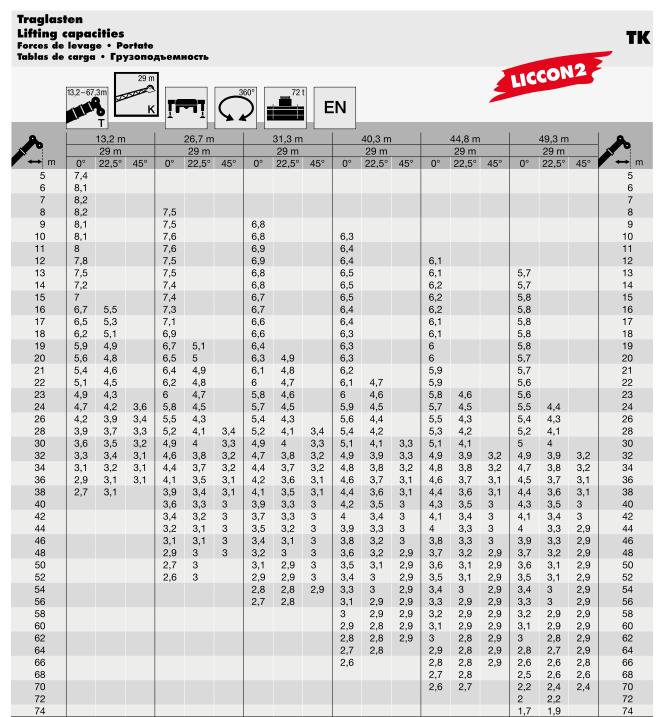


t_210_15011_01_000 / 15211_01_000 / 15411_01_000



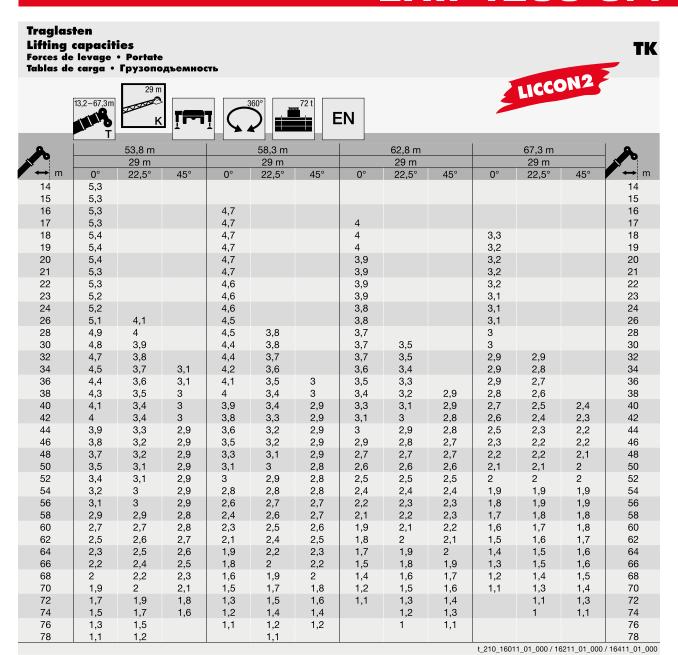




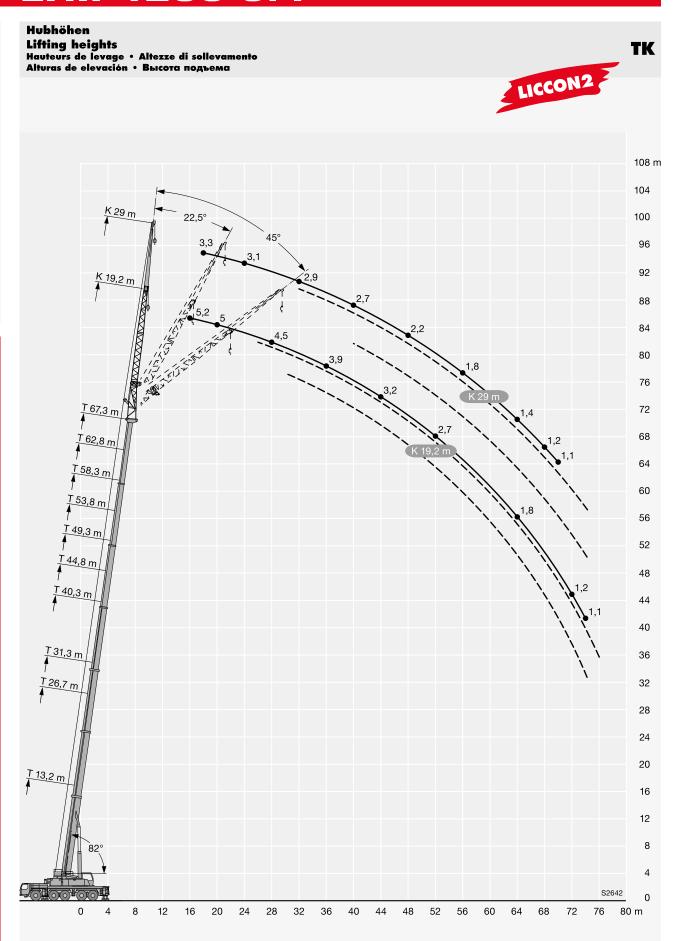


t_210_16011_01_000 / 16211_01_000 / 16411_01_000



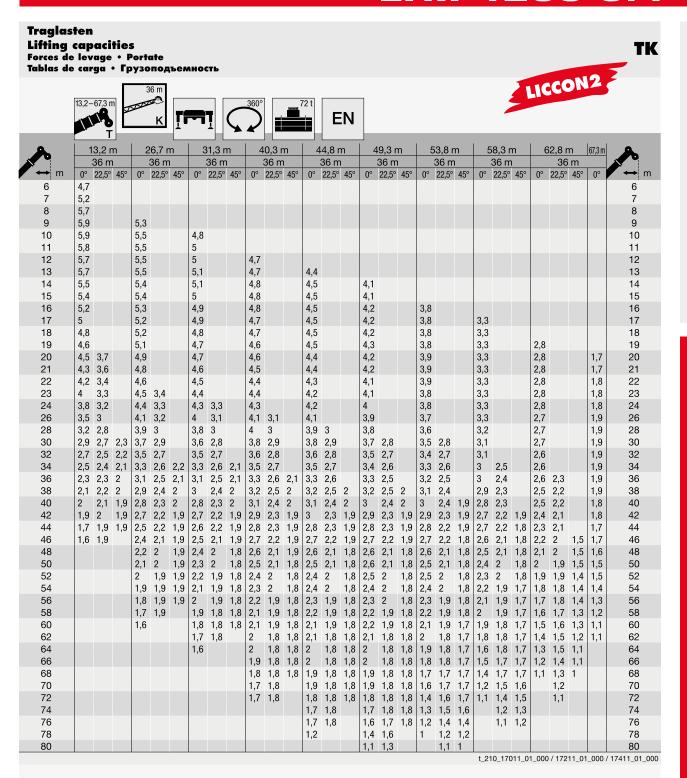




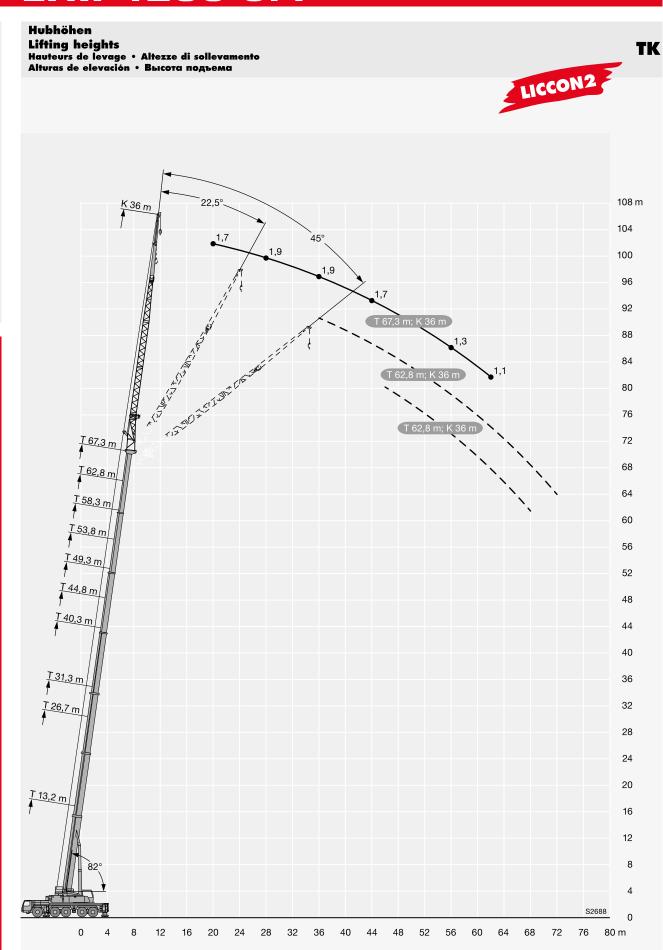




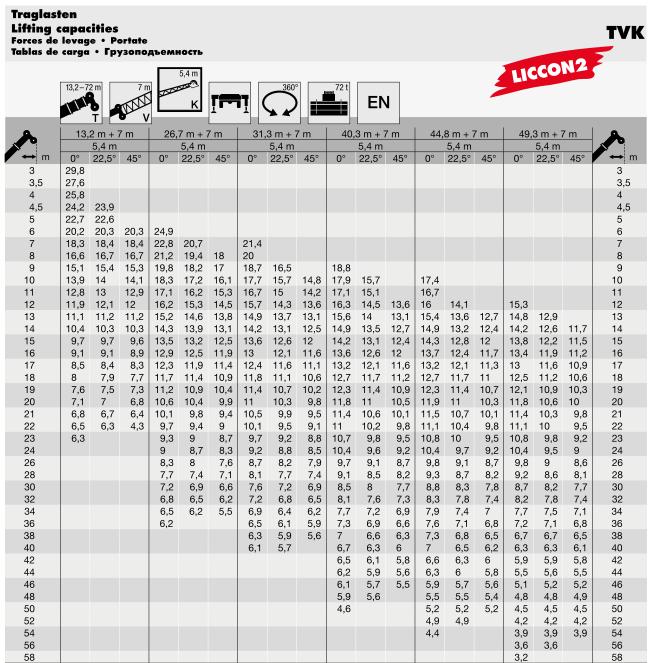
M 1200-5.1





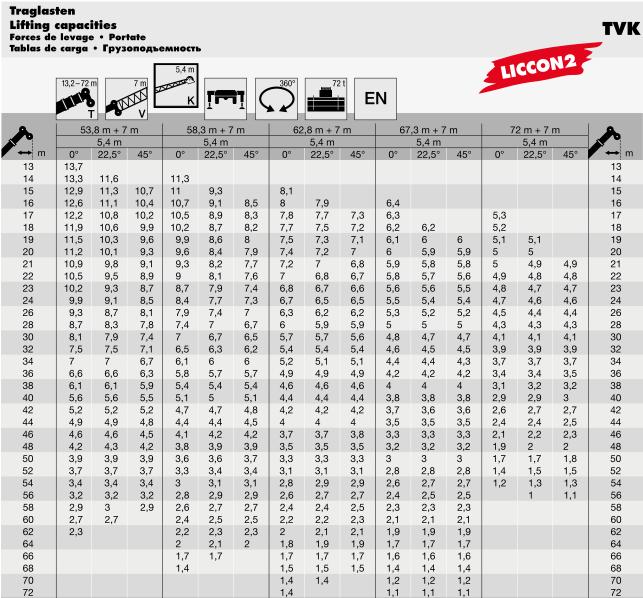




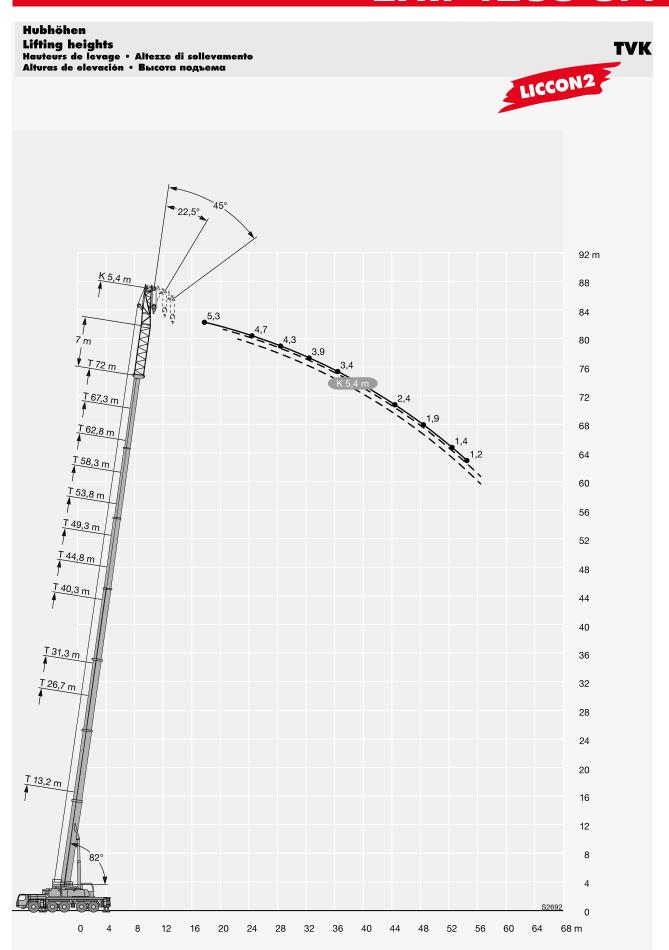


 $t_210_31011_01_000 \, / \, 31211_01_000 \, / \, 31411_01_000$

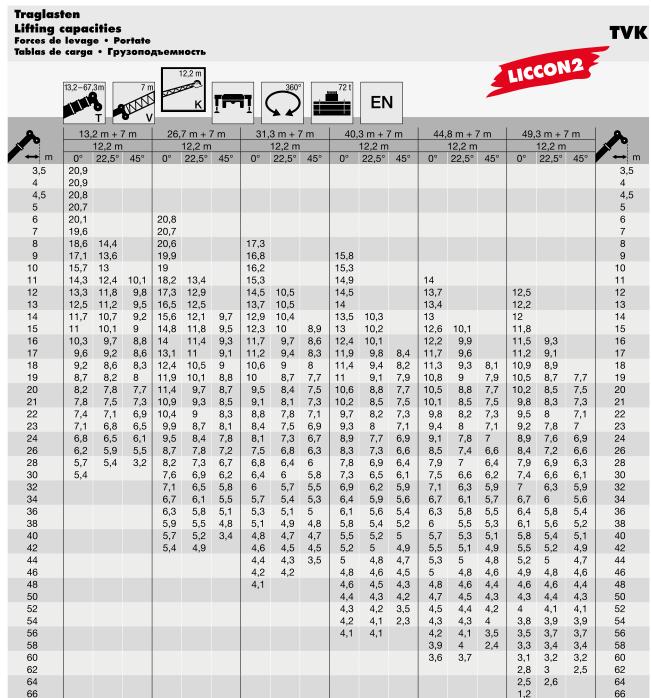












t_210_32011_01_000 / 32211_01_000 / 32411_01_000



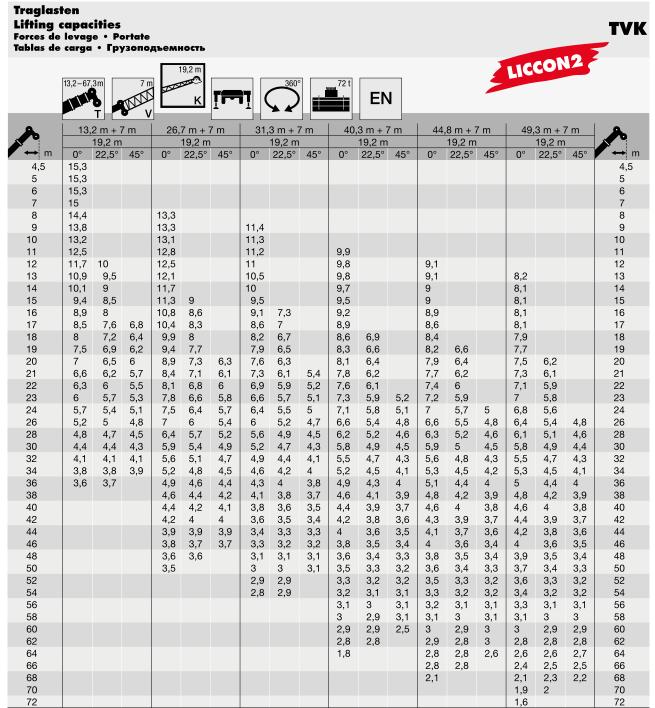
Traglasten Lifting capacities Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность 13,2-67,3m 7 m 12,2 m

A	5	3,8 m + 7 r	n	58,3 m + 7 m			6	2,8 m + 7 ı	m	6	m	<u> </u>	
		12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m		
→ m	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	↔ m
13	10,2												13
14	10,1			8,4									14
15	10			8,3			6,6						15
16	9,9			8,2			6,5						16
17	9,8	8,3		8,1			6,4			5,2			17
18	9,6	8,1		8			6,3			5,1			18
19	9,4	8		7,9	7,1		6,2			5			19
20	9,2	7,8		7,7	7		6,2	5,9		5			20
21	8,9	7,7	6,8	7,5	6,9		6,1	5,8		4,9			21
22	8,7	7,5	6,7	7,3	6,8	6,1	5,9	5,7		4,8	4,6		22
23	8,5	7,4	6,6	7,1	6,6	6	5,8	5,6		4,7	4,5		23
24	8,2	7,2	6,4	6,9	6,5	5,9	5,7	5,4	5,2	4,7	4,4		24
26	7,8	6,9	6,2	6,6	6,3	5,7	5,4	5,2	5,1	4,5	4,2	4,1	26
28	7,4	6,6	6	6,2	6	5,5	5,2	5	4,9	4,3	4,1	4	28
30	7	6,4	5,8	5,9	5,7	5,3	4,9	4,8	4,7	4,1	3,9	3,8	30
32	6,6	6,1	5,6	5,7	5,5	5,2	4,7	4,6	4,5	3,9	3,8	3,7	32
34	6,2	5,9	5,4	5,4	5,3	5	4,5	4,4	4,3	3,7	3,6	3,6	34
36	5,9	5,7	5,2	5,1	5	4,8	4,3	4,2	4,2	3,6	3,5	3,4	36
38	5,6	5,4	5	4,8	4,8	4,7	4,1	4	4	3,4	3,3	3,3	38
40	5,3	5,2	4,9	4,6	4,5	4,5	3,9	3,8	3,8	3,3	3,2	3,2	40
42	4,9	4,9	4,7	4,3	4,3	4,3	3,7	3,7	3,7	3,1	3,1	3,1	42
44	4,6	4,7	4,6	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5	3	2,9	2,9	44
46	4,3	4,4	4,4	3,9	3,9	3,9	3,3	3,4	3,4	2,8	2,8	2,8	46
48	4,1	4,2	4,3	3,6	3,7	3,7	3,2	3,2	3,2	2,7	2,7	2,7	48
50	3,8	3,9	4	3,4	3,5	3,6	3	3	3,1	2,6	2,6	2,6	50
52	3,6	3,7	3,7	3,2	3,3	3,3	2,8	2,9	2,9	2,4	2,5	2,5	52
54 50	3,3	3,4	3,5	3	3,1	3,1	2,6	2,7	2,8	2,3	2,3	2,4	54
56	3,1	3,2	3,2	2,7	2,9	2,9	2,4	2,6	2,6	2,2	2,2	2,3	56
58	2,9	3	3	2,5	2,6	2,7	2,2	2,4	2,4	2	2,1	2,2 2	58 60
60 62	2,7	2,8	2,8	2,3	2,4	2,5	2,1	2,2	2,2 2	1,8	2		62
64	2,5 2,3	2,6	2,6	2,1 2	2,2	2,3	1,9 1,7	2 1,8		1,7 1,5	1,8 1,6	1,9	64
66	2,3	2,4 2,2	2,4 2,1	∠ 1,8	2,1 1,9	2,1 1,9	1,7	1,6	1,8 1,7	1,5	1,6	1,7 1,5	66
68	1,8	2,2 1,9	۷,۱	1,8	1,9	1,9	1,5	1,6	1,7	1,4	1,3	1,5 1,4	68
70	1,8	1,9		1,5		1,7		1,3		1,1			70
70 72	1,3			1,3	1,5 1,3	1,3	1,2 1,1	1,3	1,3 1,1	1,1	1,2 1,1	1,2 1,1	70 72
74				1,2	1,3		1,1	1,1	1,1		1,1	1,1	74
74										+ 210 2201	1 01 000 / 31	211 01 000	/ 32411 01 000

t_210_32011_01_000 / 32211_01_000 / 32411_01_000

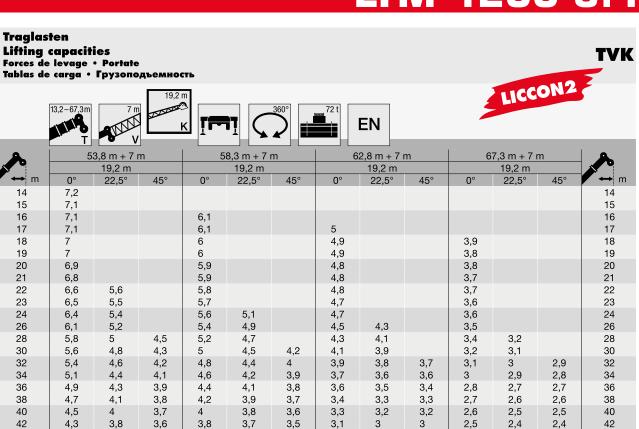


LTM 1200<u>-5.1</u>



t_210_33011_01_000 / 33211_01_000 / 33411_01_000





44

46

48

50

52

54

56

58

60

62

64

66

68

70

72

74

4,1

3,9

3,7

3.5

3,3

3,1

2,9

2,7

2,5

2,3

2,1

1,9

1,8

1,6

1,4

1,2

3.7

3,6

3,5

3.4

3,3

3,2

2,8

2.6

2,4

2,3

2,1

1,9

1,7

1,5

1,3

3

3,5

3,4

3,4

3,3

3,2

3,1

2,8

2,7

2,5

2,3

2,1

1,9

1,7

1,4

3

3,6

3,4

3,2

2,8

2,6

2,4

2,2

2,1

1,9

1,7

1,5

1,4

1,2

1,1

3

3,5

3,4

3,2

3.1

2.9

2,8

2,6

2,5

2,3

2,1

1,9

1,7

1,5

1,4

1,2

1.1

3,4

3,4

3,3

3,1

2,9

2,7

2,6

2,4

2,2

1,8

1,6

1,4

1,2

2

3

2.9

2,8

2,6

2.5

2.4

2,2

2,1

1,9

1,8

1,6

1,5

1,3

1,1

2.9

2,8

2,7

2.5

2,4

2,3

2,2

1,9

1,8

1,6

1,5

1,3

1,2

1

2

2,9

2,8

2,7

2.6

2,5

2,4

2,2

2,1

1,9

1,7

1,5

1,4

1,2

1

2

2,3

2,2

2,1

1,9

1,8

1,7

1,6

1,5

1,4

1,2

1,1

2

2.3

2,2

2,1

1,9

1,8

1,7

1,6

1,5

1,5

1,4

1,2

1,1

2

2,3

2,2

2,1

2,1

1,9

1,8

1,7

1,6

1,5

1,4

1,3

1,2

2

44

46

48

50

52

54

56

58

60

62

64

66

68

70

72

74

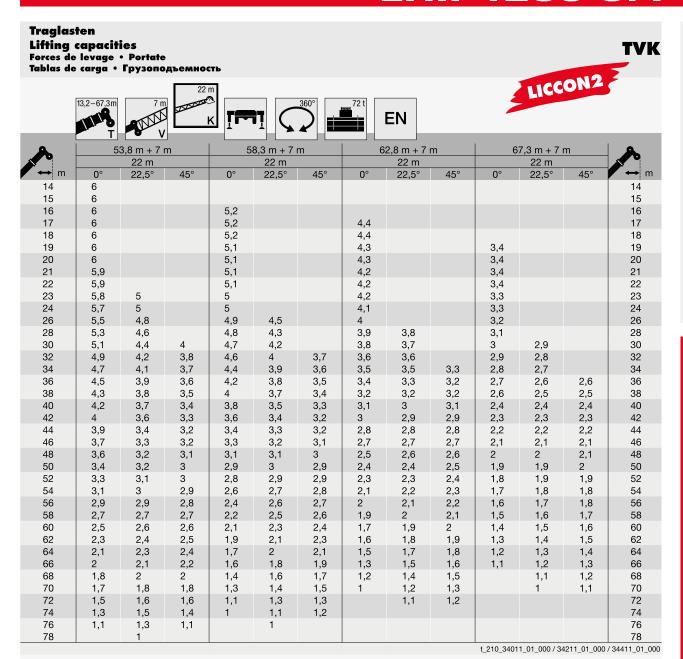
t_210_33011_01_000 / 33211_01_000 / 33411_01_000



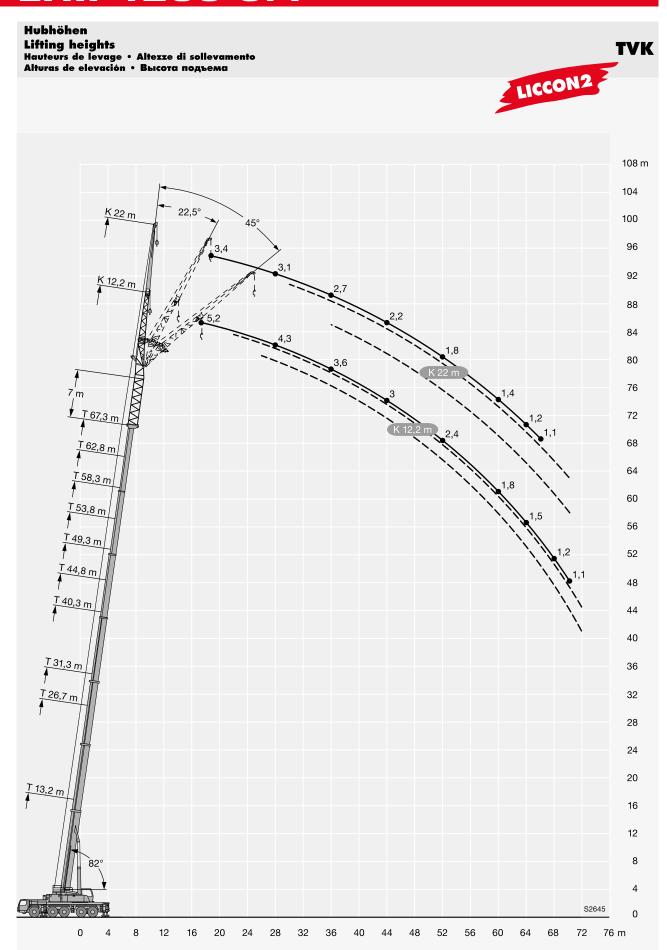
Traglasten Lifting capacities TVK Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 22 m 13.2-67.3m 1118 **EN** 13,2 m + 7 m 26,7 m + 7 m 31,3 m + 7 m40,3 m + 7 m 44,8 m + 7 m 49,3 m + 7 m 22 m 22 m 22 m 22 m 22 m 22 m 22.5° 45° 22.5° 45° 22.5° 45° 22.5° 45° 22.5° 45° 22.5° 45° 4,5 9.7 4.5 5 9,9 5 6 10 6 7 10 7 9.1 8 10 8 9 9,9 9,2 8,1 9 10 9,8 9,2 8,2 10 9,2 8,2 7,6 11 9.7 11 12 9.5 9,1 8,2 7,6 7,1 12 7,2 6,6 13 9,2 9,1 8,1 7,7 13 9 7,7 7,2 6,6 14 7,4 8 14 8.6 7,2 7,9 7,2 15 9 7,6 6,6 15 16 8.1 8.8 7.2 7,8 7,5 7,2 6,7 16 17 7,7 6,8 8,6 7,1 7,7 7,4 7,1 6,7 17 18 7,3 8,4 6,9 7,3 18 6,5 7,6 6,2 6,7 19 6.9 8,2 6.7 7,4 6 7,2 6,9 6,6 19 6.3 20 6,5 6 5,4 8 6,6 7,1 5,8 7,1 5,9 6,8 6,5 20 21 6,2 5,8 5,3 7,7 6,4 6,8 5,6 5,7 6,7 6,4 21 5,9 5,5 5,3 6,8 5,6 6,3 22 22 5,2 7,5 6,2 6,6 5,5 6,6 5,5 5,4 23 6,5 5,3 23 5.7 5.3 7,3 6 5.3 6,3 5.3 6.6 5.4 5.4 6,2 5 5,9 24 5,4 5,1 4,8 7,1 5,2 6,1 5,1 4.6 6,5 5,3 6,4 5,3 6,1 5.2 24 26 4,9 4,8 4,5 6,6 5,5 5 5,7 4,9 4,4 6,1 5 4,5 6,1 5,9 4,9 26 28 4,6 4,4 4,3 6,2 5,2 4,7 5,3 4,6 4,2 5,7 4,8 4,3 5,8 4,8 4,3 5,6 4,7 4,2 28 4,6 4,1 30 4.2 4,1 5.7 4,5 4,3 4 5,4 5.5 4,6 4,1 4,5 4.1 30 4 5 5 5.4 32 3.9 3,9 3.8 5.3 4,7 4,3 4,7 4,1 3.8 5,1 4,4 3,9 5.1 4,4 4 5,1 4,3 3.9 32 34 3,7 3,7 3,6 5,1 4,5 4,2 4,4 3,9 3,7 4,9 4,1 3,8 4,9 4,2 3,8 4,9 4,2 3,8 34 36 3,4 3,5 3,5 4,8 4,3 4,2 3,7 3,5 4,6 3,7 4,7 3,7 4,6 3,7 36 38 3,2 3,8 4,5 3,9 3,9 3.3 4.5 4,1 3.9 3,9 3,6 3.4 4,4 3,6 3,6 4,5 3.6 38 40 4,2 3,9 3,8 3,7 3,4 3,3 4.1 3,7 3,4 4,3 3,7 3,5 4,3 3,7 3,5 40 42 4 3,7 3,7 3,5 3,3 3,2 3,9 3,5 3,3 4,1 3,6 3,4 4,1 3,6 3,4 42 44 3,8 3,3 3,1 3,5 3,3 4 44 3,6 3,6 3,1 3,8 3,4 3,2 3,9 3,5 3,3 3,6 3,3 3,8 46 3,5 3.5 3.2 3 3 3,6 3.1 3.7 3.3 3,2 3,4 3.2 46 48 3,4 3,3 3,5 3 2,9 2,9 3,4 3,2 3,1 3,6 3,2 3,1 3,6 3,3 3,1 48 50 3,3 3,3 2,7 2,9 2,8 2,9 3,3 3,1 3 3,4 3,1 3 3,5 3,2 3 50 2,9 3,3 52 3,2 3,2 2,8 2,7 2,8 3,1 2,9 3 3 3,4 3,1 3 52 2.9 54 2.6 2.7 2.9 2.9 2.9 2.9 3,3 54 2.7 3 3.2 3 56 2.6 2.6 2,9 2.8 2.8 3 2.8 2,8 3,1 2.9 2.9 56 58 2,8 2,7 2,8 2,9 2,8 2,8 3 2,8 2,8 58 60 2,7 2,6 2,8 2,8 2,7 2,8 2,9 2,8 2,8 60 2,6 62 2,6 2,7 2.6 2,8 2.7 62 2,8 2,7 2.7 64 2.5 2.5 2.7 2.6 2.8 2.6 2.6 2.6 64 66 2,5 2,6 2,6 2,8 2,4 2,5 2,6 66 2,3 68 2,5 2,5 2,4 2,4 68 70 2,4 2,5 2.1 2,2 2,2 70 72 1,8 2 72 1,6 74 1,5

t_210_34011_01_000 / 34211_01_000 / 34411_01_000

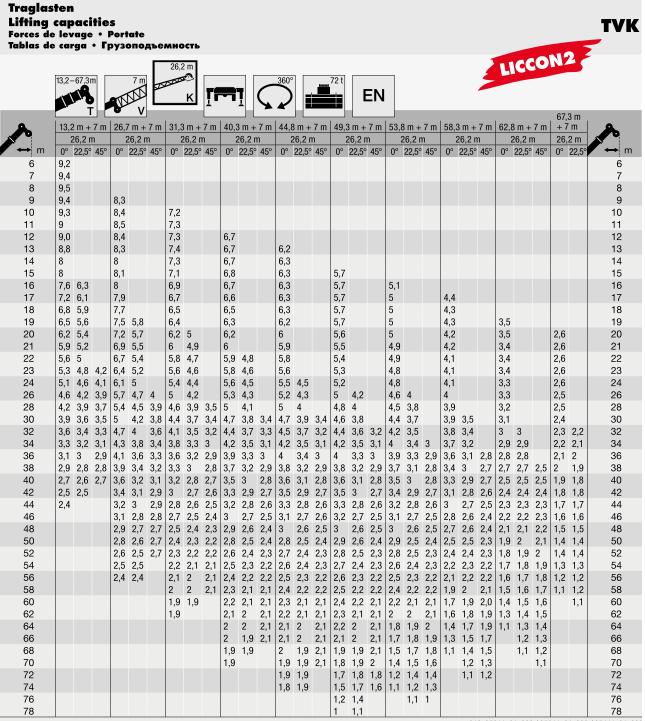






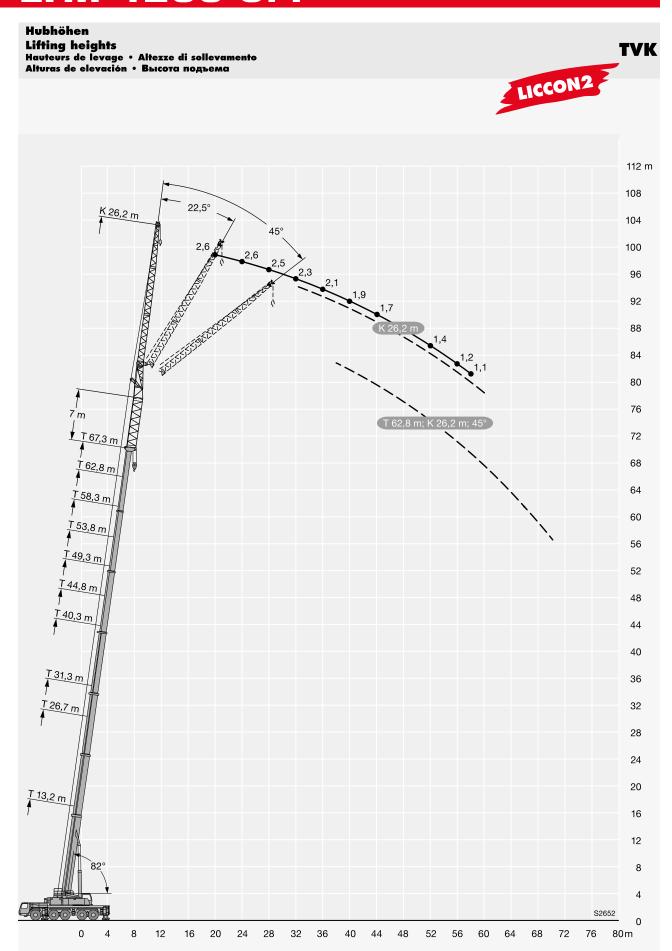




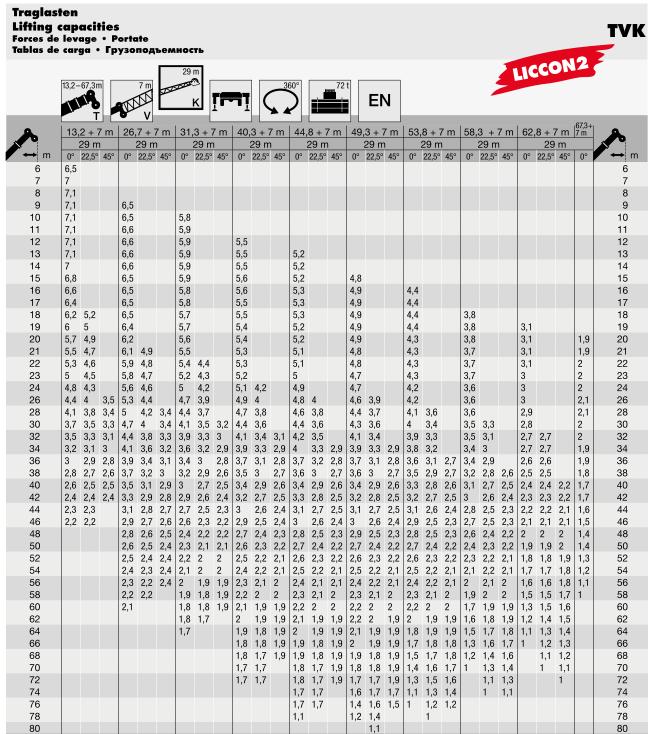


t_210_35011_01_000 / 35211_01_000 / 35411_01_000



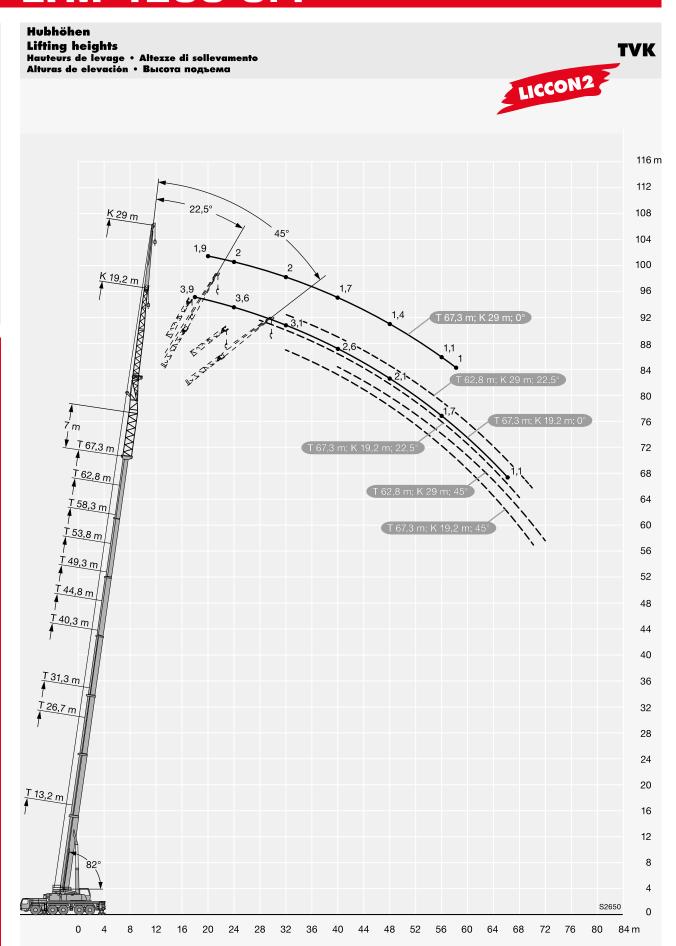




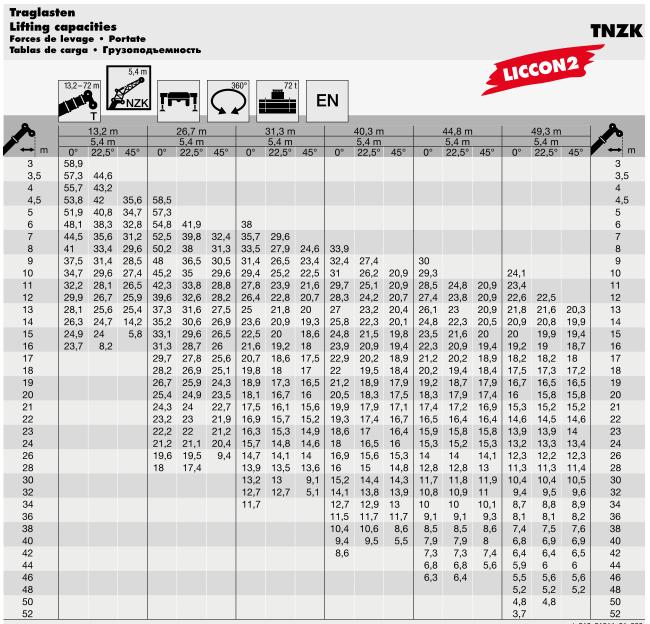


t_210_36011_01_000 / 36211_01_000 / 36411_01_000



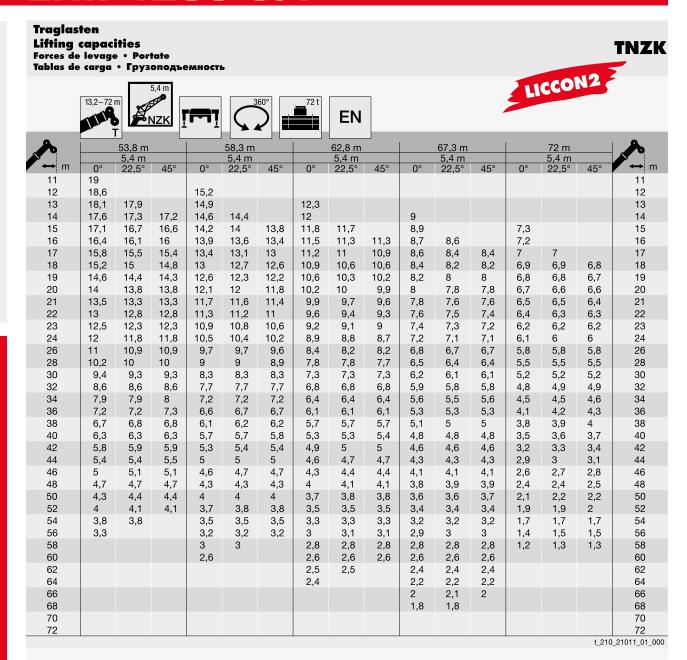




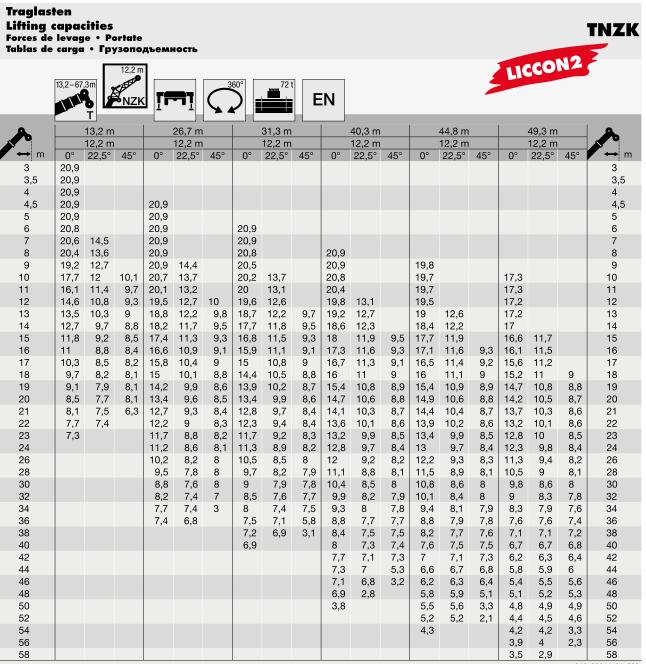


t_210_21011_01_000



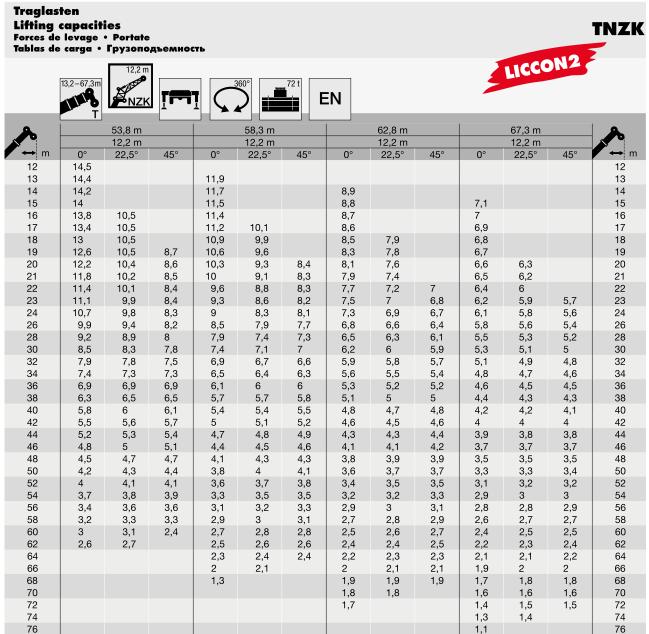






t_210_22011_01_000





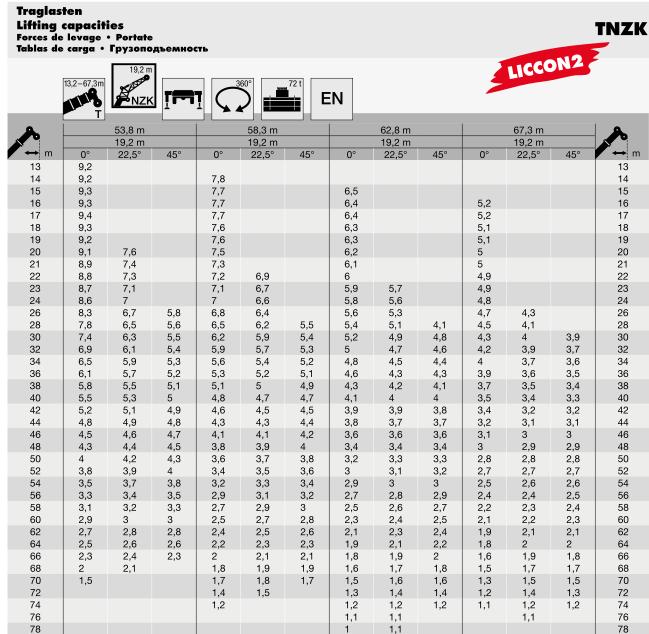
t 210 22011 01 000



Traglasten Lifting capacities **TNZK** Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 AND EN NZK 13,2 m 40,3 m 44,8 m 49,3 m 26,7 m 31,3 m 19,2 m 19,2 m 19.2 m 19,2 m 19.2 m 19,2 m 22,5° 45° 22,5° 45° 22,5° 45° ٥° 22.5° 45° 22.5° 45° 22.5° 45° 3.5 18.8 3.5 4 19 4 4,5 19,2 4,5 5 5 19,3 6 18,6 16,5 6 17,9 16,8 14,3 8 17,2 17 14,4 8 16,6 13 1 16.3 14.6 9 9 10 15,3 16,3 14,5 13,2 12,1 10 11 14,2 10,8 15,9 14,1 13,2 12,1 10,3 11 12 10,3 15,5 13,7 13,3 12,2 10,4 12 13 13 12.1 9,8 15 13.2 13.1 12.3 10.4 13 14 11,1 9,3 14,4 10,5 12,8 12,8 12,2 10,5 14 15 10,3 8,9 13,9 10,5 12,4 12,5 12 10,5 15 16 9,6 8,5 13,3 10,3 11,8 8,9 12,2 11,8 10,4 16 7.5 8,2 17 12,7 9,9 8,6 11,9 8,8 10,3 17 9 7,3 11,3 11,5 18 8,4 7,9 7,1 12,2 9,5 10,8 8,3 11,6 8,6 11,3 8,5 10,2 18 19 7,9 7,6 6,9 11,7 9,2 10,3 8 11,2 8,3 11,1 8,3 10,1 19 7,3 20 7.4 6,8 11,2 9 7,1 9,8 7,8 6,5 10,8 8.1 10,8 8.1 10 7,9 20 9,4 21 6,6 8.7 7 9.9 7,7 21 7 7,1 10,6 7,5 6,3 10,4 7,9 10,5 7,9 22 6,6 6,8 6,5 10,1 8,5 6,9 9 7,3 6,2 10 7,7 10,1 7,7 9,7 7,5 22 23 6,2 6,6 6,4 9,6 6,8 8,7 7,1 9,6 9,8 7,5 9,6 7,4 23 8,2 6,1 7,4 6,2 6,2 24 5,9 6,5 6,3 6,9 6 9,2 7,3 6,1 9,5 9,4 7,2 6 24 9.1 8 6.7 8.4 7,3 6.1 26 7.6 7.7 5.8 8.9 6.9 5,9 26 5.4 6.1 6,1 8.3 6.5 6.6 8.6 6.9 5.9 8.8 5.9 28 4,9 5,8 5,2 7,7 7,3 6,4 7,1 6,3 5,6 8,1 6,6 5,7 8,2 6,7 5,8 8,4 6,6 5,7 28 30 4,7 7,1 6,9 6,3 6,7 6 5,4 7,6 6,3 5,6 7,8 6,4 5,6 7,9 6,4 5,6 30 32 6,6 6,6 6,2 6,3 5,7 5,4 6,2 5,5 7,5 6,2 5,5 32 5.3 6.1 7,4 7.1 5,3 34 6,1 6,4 6.1 5,9 5,5 5,1 6.7 5,9 5,3 7 6 5,4 7,1 6 34 36 5,7 6,1 6,1 5,6 5,2 5 6,4 5,6 5,2 6,6 5,8 5,2 6,8 5,8 5,2 36 38 5,3 5,9 6,1 5,4 5 4,9 6,1 5,4 5,1 6,3 5,6 5,1 6,4 5,6 5,1 38 40 5 5,8 4,9 4,8 6,1 5,4 40 4,1 5.1 5.8 5.3 5 6 5.4 5.1 5.1 4,8 5,5 5,8 42 4,7 4.9 5,2 5.8 5,3 42 5,8 4,9 4,8 5,1 5 5 44 4,7 4,6 4 5,3 4,9 4,8 5,6 5,1 4,9 5,5 5,1 4,9 44 46 4,5 5,1 4,8 4,8 4,9 4,8 4,9 4,8 46 5,3 5,2 4,5 4,8 4,9 4,8 4,7 48 48 4.9 4.7 4.8 5.1 4.8 50 4,5 50 4.7 4,6 4,8 4,9 4.7 4,8 4,6 4,6 52 4,6 4,5 3,9 4,8 4,6 4,8 4,3 4,4 4,5 52 54 4,5 4,5 4,6 4,5 4,7 4,2 4,2 54 56 4,4 4,5 4,4 3,9 3,8 3,9 4 56 4.4 58 3.7 58 4.1 4.2 2.2 3.5 3.7 60 3,8 3,9 3,3 3,4 3,4 60 62 3,1 3,2 62 2,4 64 2,7 2,9 64 66 1,4 66

t_210_23011_01_000





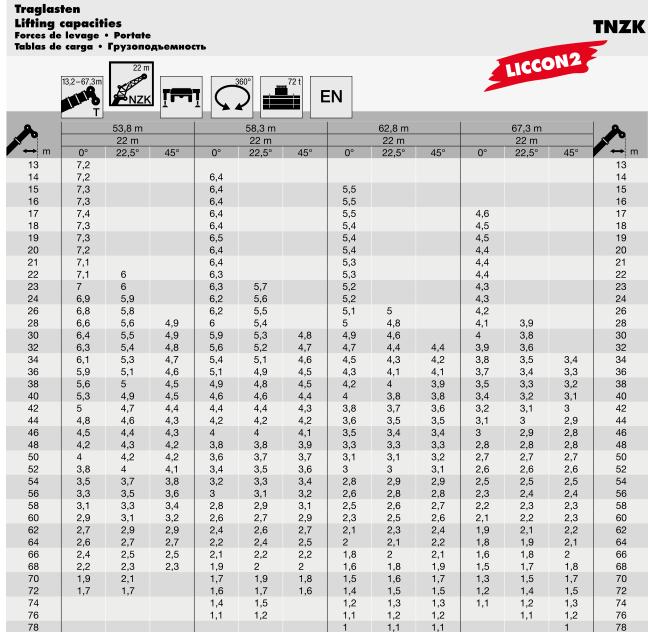
t 210 23011 01 000



Traglasten Lifting capacities **TNZK** Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 ΕN NZK 13,2 m 40,3 m 44,8 m 49,3 m 26,7 m 31,3 m 22 m 22 m 22 m 22 m 22 m 22 m 22,5° 45° 22,5° 45° 22,5° 45° 22,5° 45° ٥° 22.5° 45° 22 5° 3.5 12,1 3,5 4 12,2 4 4,5 12,2 4,5 5 5 12,3 6 12 11,2 6 11,7 11,3 9,5 8 11,3 9,6 8 11.4 11,2 11.1 9.7 8,9 9 9 10 10,6 11 9,7 9 8,4 10 11 10,1 10,8 9,6 9,1 8,5 7,8 11 12 7,8 10,6 9,5 8,6 7,9 12 9.7 9.1 13 9.2 7,6 10,4 9.4 9.1 8.6 8 13 14 8,9 7,3 10,1 9,3 9 8,6 8 14 15 8,5 9,8 9,2 8,9 8,6 8,1 15 7,1 7,4 16 8,1 6,8 9,5 7,2 9 8,8 8,5 8 16 7.1 8,8 7,1 8,8 6.9 17 17 7.7 6.6 9,2 8,4 8 18 7,3 6,4 5,5 8,9 6,9 8,6 6,8 8,7 6,8 8,3 7,9 18 19 6,9 6,2 5,4 8,6 6,7 8,4 6,6 8,5 6,7 8,3 6,6 7,8 19 20 6,5 5,3 8,3 6,6 8,2 6,5 8,4 6,6 8,2 6,5 7,7 6,4 20 6 6,3 21 6,2 5,9 5,2 6,5 8,2 6,4 21 8,1 5,4 8 6,4 6,5 8,1 7,7 22 5,9 5,7 5,2 7,8 6,3 5,3 7,8 6,3 5,3 8 6,4 7,9 6,3 7,6 6,2 22 23 5,6 5,6 6,2 5,3 6,2 7,9 6,3 7,8 6,2 6,1 23 5,1 7,6 7,6 5,2 7,5 24 5,4 5,5 6,1 5,2 6 5,2 7,6 6,2 7,4 6,1 24 5 7.4 7,4 6.2 5.2 7,7 26 4.9 5,3 4,9 7,1 5.8 5,1 7.4 5,1 7,2 5.9 5 26 6.9 5,9 5,1 5,1 7.4 6 6 28 4,5 5,1 4,9 6,5 5,7 5 6,7 5,6 5 7,1 5,8 5 7,1 5,8 5 5,8 5 28 30 4,2 5 4,9 6,2 5,5 5 6,3 5,4 4,8 6,8 5,7 4,9 6,8 5,7 4,9 6,7 5,6 4,9 30 4,8 32 3,9 5 5,8 4,9 5,2 4,7 6,5 5,5 4,8 6,6 5,5 4,9 6,5 5,5 32 5.3 6 34 5.4 5,2 4,9 5,7 5 4,6 6,2 5.3 4,7 6.3 5.4 4,8 6.3 5,3 4,7 34 36 5 5,1 4,9 5,4 4,8 4,5 6 5,1 4,6 6,1 5,2 4,7 6,1 5,2 4,7 36 38 4,7 5 4,9 5,1 4,6 4,4 5,7 4,6 5,9 4,6 5,9 4,6 38 40 4,5 4,9 4,9 4,9 4,5 4,4 4,5 5,6 4,9 4,5 4,9 4,5 40 5.5 4.8 5.7 42 42 4,3 4,3 4,7 5,4 4,7 4,8 4,2 4,9 4,9 4,6 5,2 4,4 4,4 5,5 4,4 44 4 4,9 4,4 4,2 4,3 5 4,5 4,3 5,2 4,6 4,4 5,3 4,7 4,4 44 46 3.9 4,3 4,1 4,8 4,3 4,3 4,5 4,3 46 4,4 5 4,5 4,1 4,1 4,6 4,3 4,8 4,8 4,4 4,3 48 4.3 4.4 4.3 48 50 3,9 4.1 4,5 4,2 4,3 4,5 4,2 50 4,2 4,7 4,2 4,3 52 4,3 4,1 4,2 4,5 4,2 4,2 4,3 4,2 4,2 52 54 4,2 4 4,2 4,4 4,2 4,1 4,2 54 4,1 4,1 56 4,1 4 2,5 4,2 4.2 3,8 3.9 4 56 58 3.8 58 4 4.1 4 4,2 3.6 3.7 60 3,9 3,9 2,7 3,4 3,5 3,6 60 62 3,7 3,2 3,3 62 3,3 64 2,6 2,8 64 3 3.1 66 2,7 2,8 66 68 2,3 68

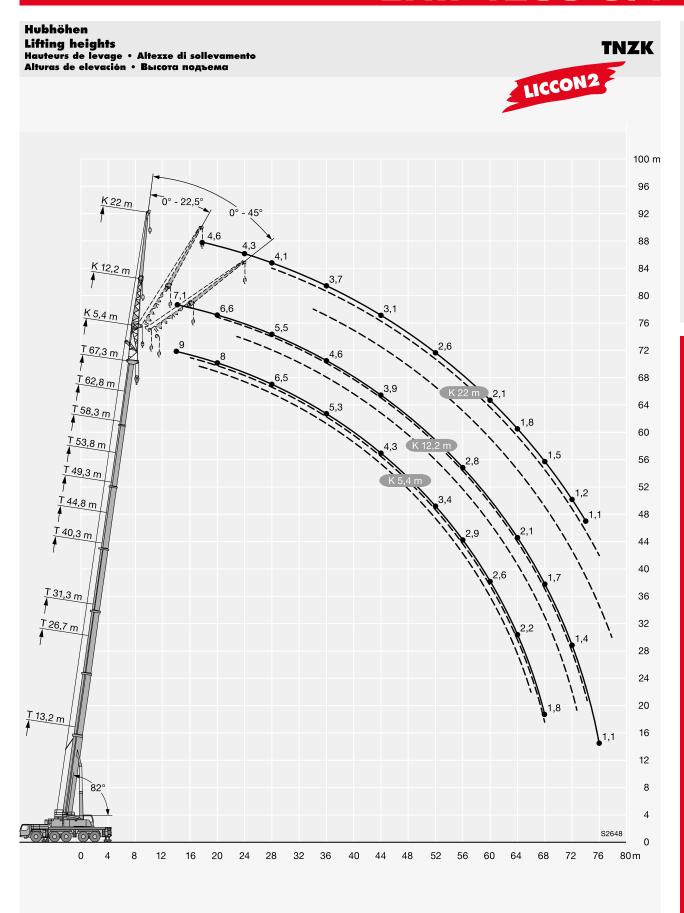
t_210_24011_01_000



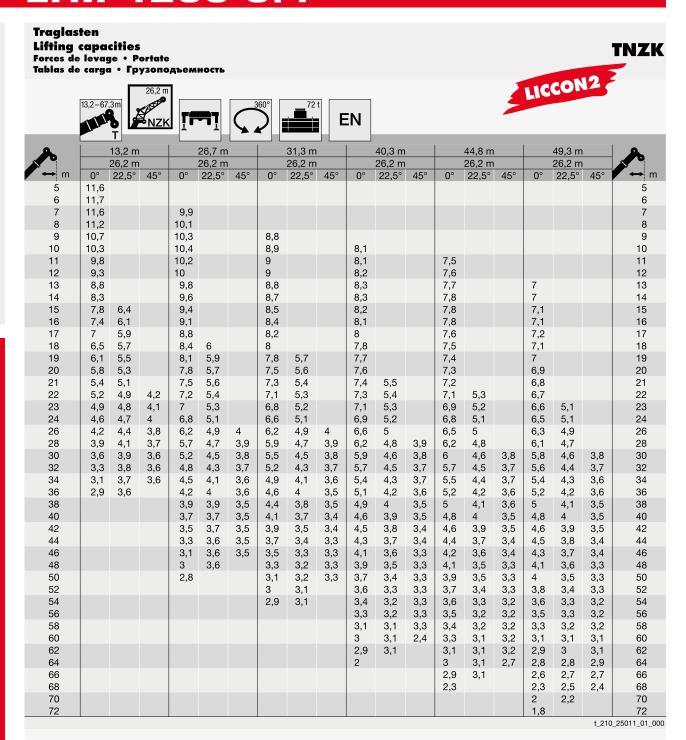


t 210 24011 01 000









50



Traglasten Lifting capacities **TNZK** Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 ATTO EN NZK 53,8 m 58,3 m 62,8 m 67,3 m 26,2 m 26,2 m 26,2 m 26,2 m ٥° 22.5° 45° O° 22.5° 45° O° 22,5° 45° 22.5° 45 14 6,2 14 15 6,2 5,5 15 6,3 16 5,4 16 5,4 17 6,3 4,6 17 18 6,3 5,4 4,5 3,6 18 19 6,3 5,4 4,5 3,6 19 20 6,2 5,3 4,4 3,6 20 21 6,2 21 5,3 4,4 3,6 22 6,1 5,3 4,4 3,5 22 23 6,1 5,2 4,3 3,5 23 24 6 4,9 5,2 4,3 3,5 24 26 5,9 4,8 5,2 4.5 4,2 3,4 26 28 5,7 4,6 5,1 4,4 4,2 3,4 3,3 28 30 5,6 4,5 4,3 4,1 3,3 30 3,2 32 5,4 4,4 4,9 4,2 4 3,8 3,2 3,1 32 3.7 34 34 5,2 4,2 3,6 4,7 3,5 4 3,7 3,1 4,1 3 36 5,1 4,1 3,5 4,5 4 3,5 3,8 3,6 3,4 3,1 2,8 36 38 4,9 3,5 4,3 3,9 3,5 3,6 3,4 3,3 2,9 2,7 2,6 38 40 4,7 3,9 3,5 4,1 3,8 3,4 3,5 3,3 3,2 2,8 2,6 2,5 40 42 2,5 42 4,5 3,8 3,4 3,9 3,7 3,4 3,3 3,2 3,1 2,5 2,7 44 4,3 3,7 3,4 3,8 3,6 3,3 3,2 3 3 2,6 2,5 2,4 44 46 4,1 3,7 3,3 3,6 3,5 3,3 3 2,9 2,9 2,5 2,4 2,3 46 48 3,9 3,6 3,3 3,4 3,4 3,3 2,9 2,8 2,8 2,4 2,3 2,2 48 50 3.7 3.5 3.3 3.2 3.2 3.2 2,7 2,7 2,7 2.2 2.2 2.2 50 52 3,5 3,4 3,2 3 3,1 3,1 2,6 2,6 2,6 2,1 2,1 2,1 52 54 3,3 3,3 3,2 2,8 3 2,4 2,5 2,5 54 2,3 1,9 1,9 56 3,1 3,2 3,1 2,6 2,8 2,9 2,4 2,4 2 56 58 58 2,9 3 3 2,5 2,7 2,8 2,1 2,2 2,3 1,8 1,9 1,9 60 2,7 2,8 2,9 2,3 2,5 2,6 2 2,1 2,2 1,7 1,8 1,8 60 62 2,5 2,7 2,8 2,1 2,3 2,4 1,8 2,1 1,6 1,7 1,8 62 64 2,3 2,5 2,6 1,9 2,1 2,3 1,7 1,9 2 1,4 64 1,6 1,7 2,1 2,4 1,7 1,3 66 2,3 2 2,1 1,5 1,7 1,8 66 1,5 1,6 68 2 2,1 2,1 1,6 1,8 1,9 1,3 1,6 1,7 1,2 1,3 1,5 68 70 1,8 1,9 1,9 1,4 1,6 1,2 1,4 1,5 1,2 1,3 70 1,7 1,3 72 1,6 1,8 1,1 1,2 1,3 1,2 72 1,7 1.5 1.5 1,1 74 1,5 1,2 1,3 1,2 74 1,3 1,1 1,1 1,1

1,1

1,1

76

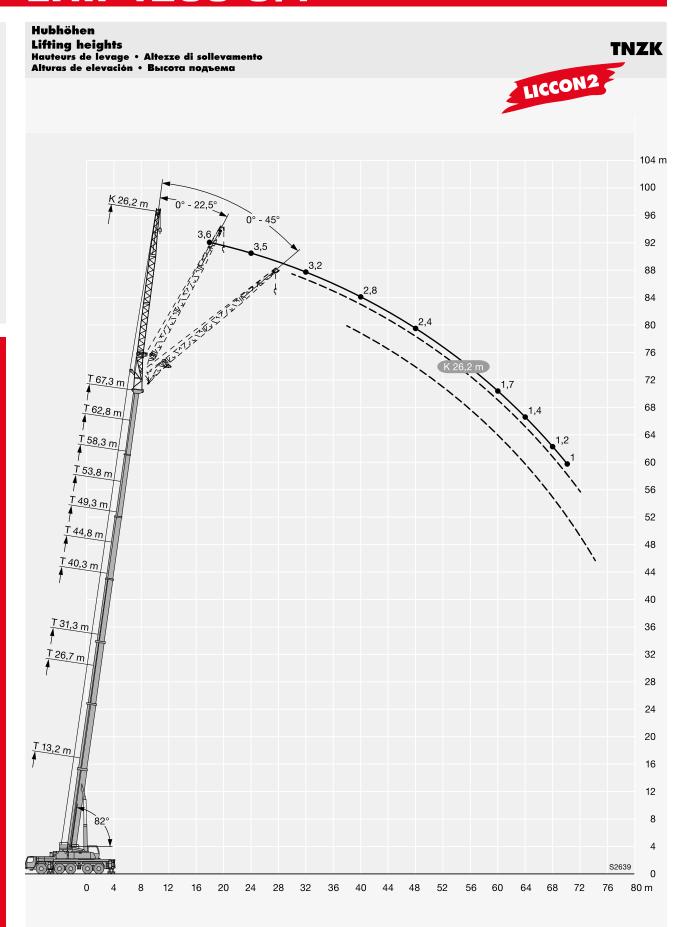
1,1

1,2

t_210_25011_01_000

76



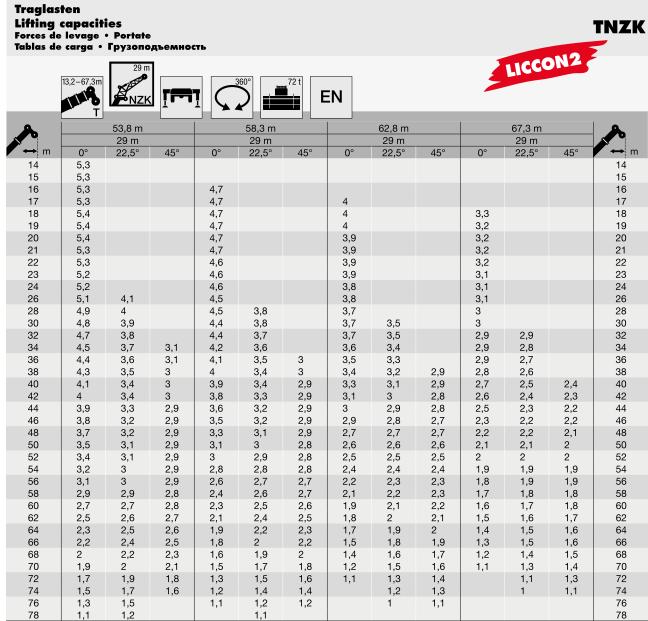




Traglasten Lifting capacities **TNZK** Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 **EN** NZK 13,2 m 40,3 m 44,8 m 49,3 m 26,7 m 31,3 m 29 m 29 m 29 m 29 m 29 m 29 m 22,5° 45° 45° 45° 22.5° 45° 22.5° 45° 22.5° 22.5° 22.5° 5 7,4 5 6 8,1 6 8,2 7 8 8,2 7,5 8 9 8,1 7,5 6,8 9 10 8,1 7,6 6,8 6,3 10 11 8 7,6 6,9 6,4 11 7,8 6,1 12 7.5 6.9 6.4 12 13 7,5 7,5 6,8 6,5 6,1 5,7 13 14 7,2 7,4 6,8 6,5 6,2 5,7 14 15 7,4 6,7 6,5 6,2 5,8 15 7 16 6.7 5,5 7,3 6,7 6.4 6.2 5.8 16 17 6,5 5,3 7,1 6,6 6,4 6,1 5,8 17 18 6,2 6,9 6,6 6,3 6,1 5,8 18 5,1 19 5,9 4,9 6,7 6,4 6,3 6 5,8 19 5.1 6,3 5.6 4,8 6,5 4.9 6.3 6 5,7 20 20 5 21 5,4 4,6 6,4 4,9 6,1 4,8 6,2 5,9 5,7 21 22 5,1 4,5 6,2 4,8 6 4,7 6,1 4,7 5,9 5,6 22 23 4,9 4,3 6 4,7 5,8 4,6 6 4,6 5,8 4,6 5,6 23 5,9 24 4.7 4.2 5,8 5,7 4,5 5,7 4,5 5,5 24 3,6 4,5 4,5 4,4 26 4,2 3,9 3,4 5,5 4,3 5,4 4,3 5,6 4,4 5,5 4,3 5,4 4,3 26 28 3,9 3,7 3,3 5,2 5,2 4,1 4,2 5,3 4,2 5,2 4,1 28 4,1 3,4 5,4 30 3,6 3,5 4,9 4 3,3 4,9 4 3,3 4,1 5,1 5 4 30 3.2 5.1 3.3 4.1 32 3.3 3.4 3,8 3.2 4,7 3.8 3,2 4,9 3,3 4.9 3.9 3.2 4,9 3.9 3,2 32 3,1 4,6 3.9 34 3,1 3,2 3,1 4,4 3,7 3,2 4,4 3,7 3,2 4,8 3,8 3,2 4,8 3,8 3,2 4,7 3,8 3,2 34 36 2,9 3,1 3,1 4,1 3,5 3,1 4,2 3,6 3,1 4,6 3,7 3,1 4,6 3,7 3,1 4,5 3,7 3,1 36 3,1 38 2,7 3,9 3,4 4,1 3,5 3,1 4,4 3,6 3,1 4,4 3,6 3,1 4,4 3,6 3,1 38 3.1 40 40 3.6 3,3 3 3,9 3,3 3 4,2 3,5 3 4,3 3,5 3 4,3 3,5 3 42 3,4 3,2 3 3,7 3,3 3 4 3,4 3 4,1 3,4 3 4,1 3,4 3 42 44 3,2 3,1 3,5 3,2 3 3,9 3,3 3 3,3 3,3 2,9 44 46 3,1 3,1 3 3,4 3,1 3 3,8 3,2 3 3,8 3,3 3 3,9 3,3 2,9 46 3,2 2,9 2,9 48 2,9 3 3,2 2,9 3,7 3,2 3,7 3,2 48 3 3 3 3,6 50 2,7 3 3,1 2,9 3 3,5 3,1 2,9 3,6 3,1 2,9 3,6 3,1 2,9 50 52 2.6 2,9 2,9 3,4 2,9 3,5 2,9 3,5 3,1 2,9 52 3 3,1 54 2,8 2,8 3,3 3 2,9 3,4 2,9 3,4 2,9 54 2.9 3 3 56 2.7 2.8 2,9 2,9 3,3 2,9 3,3 3 56 3,1 2,9 2,9 58 3 2,9 2,9 3,2 2,9 2,9 3,2 2,9 2,9 58 60 2,9 2,8 3,1 2,9 2,9 2,9 60 2,9 3,1 2,9 62 2,8 2,9 2,9 62 2.8 2.8 2.9 3 3 2.8 64 2.9 2.8 2.9 64 2.7 2.8 2.8 2.9 2.7 66 2,6 2,8 2,8 2,9 2,6 2,6 2,8 66 68 2,7 2,5 2,6 2,6 68 2,8 70 2,6 2,2 2,4 70 2,7 2,4 72 2 2,2 72 74 1,9 74

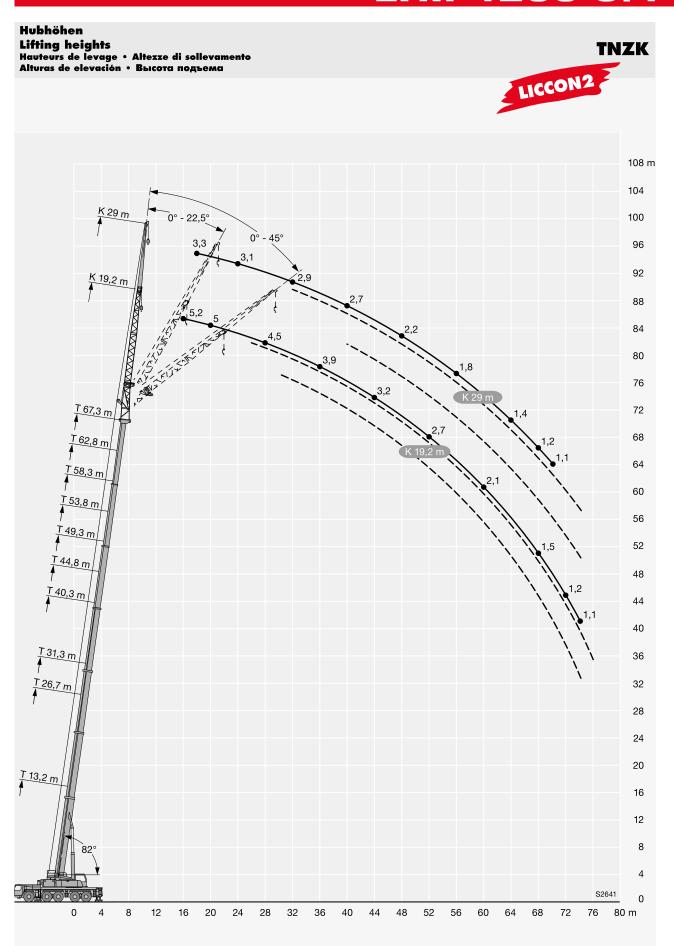
t_210_26011_01_000





t_210_26011_01_000







Traglasten Lifting capacities **TNZK** Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 13,2-67,3m **EN** NZK 13,2 m 26,7 m 31,3 m 40,3 m 44,8 m 49,3 m 36 m 36 m 36 m 36 m 36 m 36 m 0° 45° 45° 45° 22,5° 45° 22.5° 22.5° 22.5° 22.5° 22.5° 4.7 6 5,2 8 5,7 8 9 5,9 5,3 9 4,8 10 10 5.9 5,5 11 5,8 5,5 5 11 12 5,7 5,5 5 4,7 12 13 5,5 5,1 4,7 5.7 4.4 13 4,5 14 5,5 5,4 5,1 4.8 4.1 14 15 5,4 5,4 5 4,8 4,5 4,1 15 16 5,2 5,3 4,9 4,8 4,5 4,2 16 5,2 4,9 17 4.7 4.2 5 4.5 17 18 4.8 5,2 4.8 4.7 4,5 4,2 18 19 4,6 5,1 4,7 4,6 4,5 4,3 19 20 4,5 4,9 4,7 4,6 4,4 4,2 20 3,7 21 4,3 4,8 4.6 4,5 4,4 4,2 3,6 21 22 4,2 3.4 4.6 4.5 4,4 4.3 4.1 22 23 4 3,3 4,5 3.4 4,4 4,4 4,2 4,1 23 24 3,8 4,4 3,3 4,3 3,3 4,3 4,2 4 24 3,2 26 3,5 4.1 3,2 4 3,1 4,1 3,1 4.1 3,9 26 3 3,8 28 3,2 2,8 3,9 3 3 4 3 3,9 3 3,8 28 30 2,9 2,7 3,7 2,9 3,6 2,8 3,8 2,9 3,8 2,9 3,7 30 32 2,7 2,5 2,2 3,5 2,7 2,7 2,8 2,8 3,5 2,7 32 3,5 3,6 3,6 34 2,5 2,1 2,6 2,1 3,5 3,4 2,6 34 2,4 3,3 2.2 3.3 2.6 3.5 2,7 2.7 2,3 2,1 2,1 36 2,3 2 3,1 2.5 3,1 2,5 2,1 3,3 2,6 3,3 2.6 3,3 2.5 36 38 2,1 2,2 2 2,9 2,4 2 3 2,4 2 3,2 2,5 2 3,2 2,5 3,2 2,5 38 40 2 2,1 1,9 2,8 2,3 2 2,8 2,3 2 3,1 2,4 2 3,1 2,4 2 3 2,4 2 40 42 1,9 1,9 1,9 2,3 2.3 1,9 2,9 1,9 42 1,9 2,7 2.2 2.7 2.2 2.9 1,9 3 2.3 2 2,8 44 1,7 1,9 1.9 2.5 2.2 1,9 2.6 2.2 1,9 2.8 2.3 1,9 2.3 1,9 2.8 2.3 1,9 44 46 1.6 1,9 2,4 2,1 1,9 2,5 2,1 1,9 2,7 2,2 1,9 2,7 2,2 1,9 2,7 2,2 1,9 46 48 2,2 2,4 2 2,1 2,6 2,6 2,1 48 2 1,9 1,8 2,6 1,9 2,1 1,8 1,8 50 2,1 2 1,9 2 2,5 2,1 2,5 1,8 2,1 50 2,3 1,8 2,1 2,6 1,8 1,8 1,9 52 52 2 1.9 1,9 2,2 1,8 2,4 2 1,8 2,4 2 1,8 2,5 2 1,8 54 1,9 1,9 1,9 2,1 1,9 1,8 2,3 2 1,8 2,4 2 1,8 2,4 2 1,8 54 56 1,8 1,9 1,9 1,9 2,3 1,9 2,3 2 56 1,9 2 1,8 2,2 1,8 1,8 1,8 1,9 58 1,7 1,9 1,8 1,8 2.1 1,9 1,8 2,2 1,9 1,8 2.2 1,9 1,8 58 60 1,6 1,8 1,8 1,8 2,1 1,9 1,8 2,1 1,9 1,8 2,2 1,9 1,8 60 62 1,7 1,8 2 1,8 1,8 2,1 1,8 1,8 2,1 1,8 1,8 62 64 1,6 2 2 1,8 1,8 1,8 1,8 2 1,8 1,8 64 2 1,8 66 1,9 2 66 1,8 1.8 1.8 1,8 1.8 1,9 68 1.8 1.8 1,8 1.8 1.8 1.9 1.8 1.8 68 70 1,7 1,8 1,9 1,8 1,8 1,9 1,8 1,8 70 72 72 1,7 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 74 74 1,7 1,7 1,8 1,8 1,8 76 1,7 1,8 1,6 1,7 1,8 76 78 1,2 1,4 1,6 78 80 1,3 80 1.1

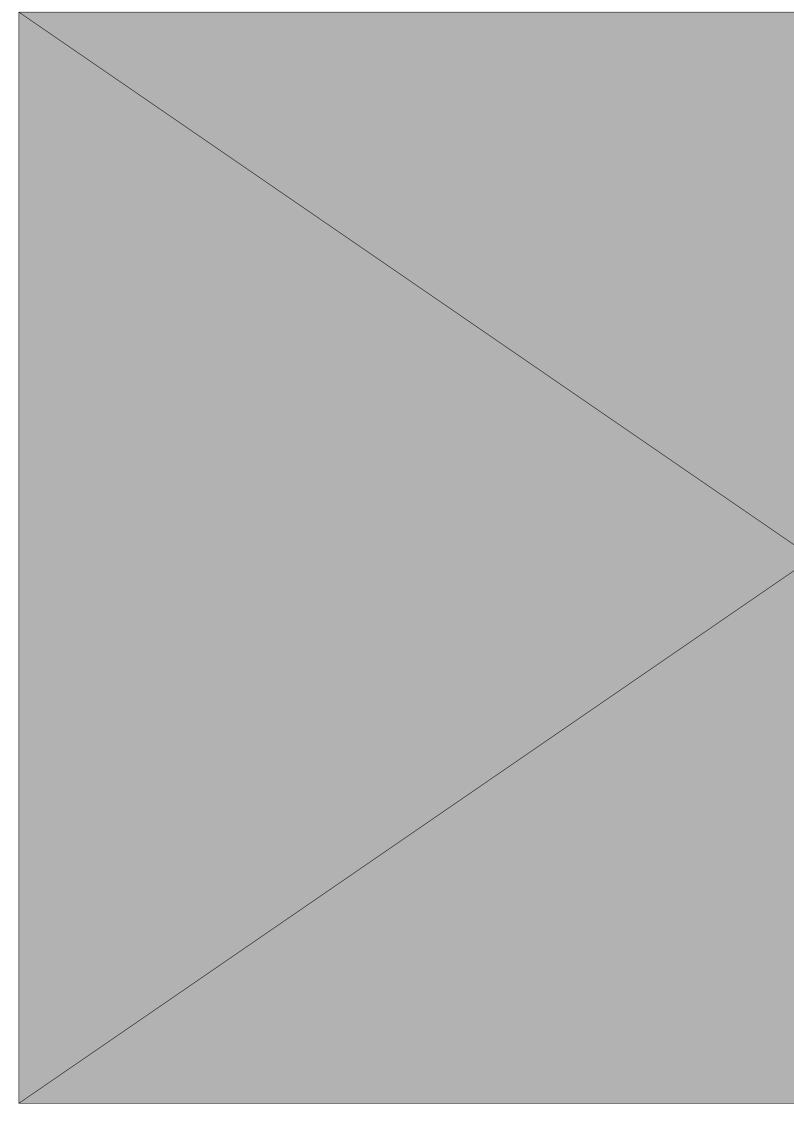
t_210_27011_01_000

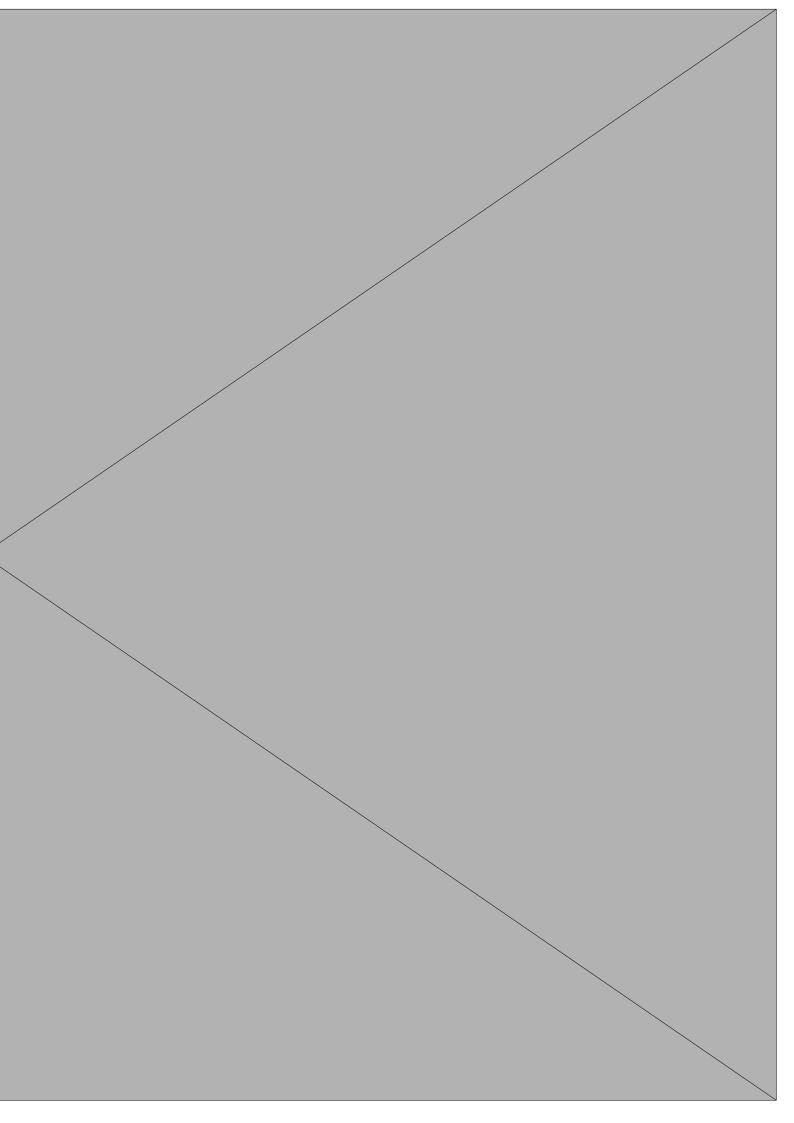


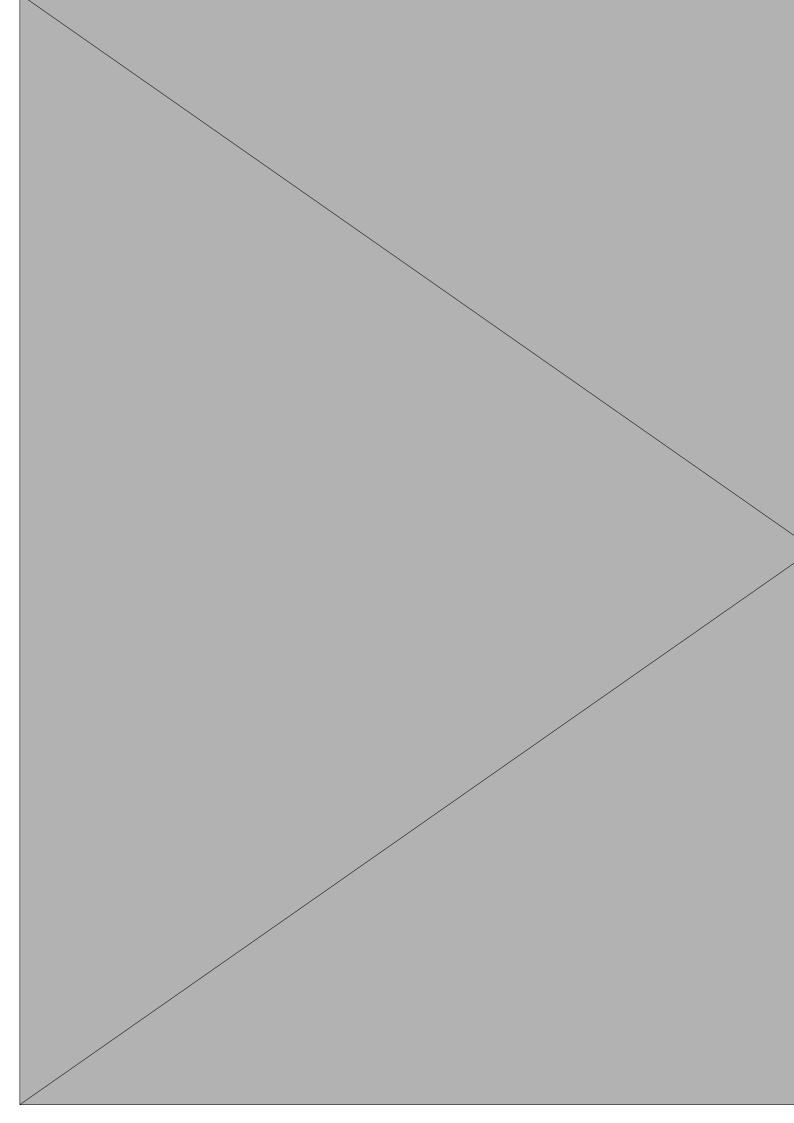
Traglasten Lifting capacities **TNZK** Forces de levage • Portate Tablas de carga • Грузоподъемность LICCON2 EN NZK 53,8 m 58,3 m 62,8 m 67,3 m 36 m 36 m 36 m 36 m 45° 45° ٥° 22.5° ٥° 22.5° O° 22,5° 45 22.5° 16 3,8 16 17 3,8 3,3 17 18 3,8 3,3 18 19 3,8 3,3 2,8 19 20 3,9 3,3 2,8 1,7 20 21 3,9 3,3 2,8 1,7 21 22 22 3,9 3,3 2,8 1,8 23 23 3,8 3,3 2,8 1,8 24 3,8 3,3 2,8 1,8 24 26 3,7 3,3 2,7 1,9 26 28 3,6 3,2 2,7 1,9 28 2,7 30 3,5 2,8 3,1 1,9 30 32 3,4 2,7 3,1 2,6 1,9 32 34 3,3 2,6 3 2,6 1,9 34 2,5 36 3,2 2,5 3 2,4 2,6 2,3 1,9 36 2,2 38 3,1 2.4 2,9 2,3 2,5 1,9 1,9 38 40 3 2,4 1,9 2,8 2,3 2,5 2,2 1,8 1,8 40 42 2,9 2,3 1,9 2,7 2,2 2,4 2,1 1,8 1,8 42 2,2 2,1 44 2,8 2,2 1,9 2,7 1,8 2,3 1,8 1,7 1.7 44 46 2 46 2,7 2,2 2,2 1,8 2,6 2,1 1,8 1,8 1,7 1,6 1,5 48 2,6 2,1 1,8 2,5 2,1 1,8 2,1 2 1,7 1,6 1,6 1,5 48 50 2,5 2,1 1,8 2,4 2 1,8 2 1,9 1,7 1,5 1,5 1,5 50 52 2,5 2 1,8 2,3 2 1,8 1,9 1,9 1,5 52 1,7 1,4 1,4 54 2,4 2 1,8 2,2 1,9 1,7 1,8 1,8 1,7 1,4 1,4 54 1,4 56 2,3 1,9 1,8 2,1 1,9 1,7 1,7 1,8 1,7 1,3 1,3 1,3 56 58 2,2 1,9 1,8 1,9 1,7 1,6 1,7 1,7 1,2 1,2 1,3 58 2,1 60 1,9 1.9 1,8 1,7 1,5 1,6 1,7 1,1 1,2 1,2 60 1,7 2 62 1,8 1,8 1,7 1,8 1,7 1,4 1,5 1,6 1,1 1,1 1,2 62 64 1,9 1,8 1,7 1,6 1,8 1,7 1,3 1,5 1,6 1,1 64 66 1,8 1,8 1,7 1,5 1,7 1,7 1,2 1,4 1,5 1,1 66 1,4 1,2 68 1,7 1,7 1,1 1,3 68 1,7 1,7 1,7 1,4 1,2 70 1,6 1,7 70 1,7 1,5 1,6 1,3 72 1,4 1,6 1,7 1,4 1,5 1,1 1,2 72 74 1,3 1,5 1,6 1,2 1,3 74 76 1,2 1,2 76 1,4 1,4 1,1 78 1,2 1,2 78 1

80

80 t_210_27011_01_000









Projektplanung Kranarbeiten Schwertransporte Maschinenumzüge Industriemontagen Reinraummontagen Engineering Crane Work Heavy Haulage Machine Relocation Industrial Assembly Cleanroom Assembly

stark.





RIGA MAINZ



