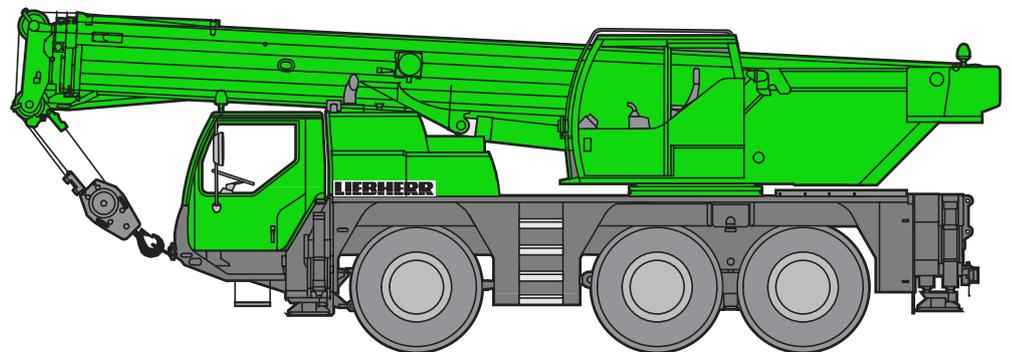


Technical Data



**COLLECTIVE
CRANE HIRE**



LIEBHERR

Lifting capacities on telescopic boom

		10,3 - 34 m		360°		7 t		DIN ISO											
m	10,3 m		15 m				19,8 m		24,5 m		29,3 m		32,1 m		34 m		m		
	*	**	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
3	45	41														3			
3,5	41	37	26,1	23,3	26,1	23,3	25,1	22								3,5			
4	38	33,5	26,7	23,4	26,7	23,4	24,7	21,9								4			
4,5	34	30,5	27,3	23,6	27,3	23,6	23,2	21,8	19,6	15,1	15,6	9,4				4,5			
5	32	27,6	26,3	23,7	26,3	23,7	21,8	21,2	18,5	15	15,1	9,3	12,2	5,8		5			
6	27,2	23,1	23,4	23,4	23,3	23,3	19,3	19,3	16,6	14,8	13,9	9	11,9	5,5	10	3,1	6		
7	20,9	19,2	20,9	20,9	19,5	19,5	17,3	17,3	15,1	14,6	12,9	8,1	11,6	5,3	9,5	2,9	7		
8			17,6	17,6	16,2	16,2	15,7	15,7	13,7	13,7	11,8	7,9	10,8	5,1	9,1	2,7	8		
9			14,4	14,4	13,8	13,8	13,7	13,7	12,6	12,6	11	7,7	10,1	4,9	8,6	2,6	9		
10			12,1	12,1	11,6	11,6	11,7	11,7	11,2	11,2	10,2	7,5	9,5	4,8	8,2	2,5	10		
12			9	9	8,5	8,5	8,6	8,6	8,7	8,7	8,3	7,2	8,1	3,8	7,5	2,3	12		
14							6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6	3,6	6,5	2,1	14		
16							5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	3,4	5,3	1,9	16		
18									4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	3,3	4,3	1,7	18		
20									3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,6	1,6	20		
22											3	3	3	3	3	1,3	22		
24											2,5	2,5	2,6	2,6	2,5	0,9	24		
26											2,1	2,1	2,1	2	2,1		26		
28													1,8	1,4	1,8		28		
30															1,5		30		

* nach hinten / over rear / sur arrière

** teleskopierbare Lasten / telescopable loads / capacités de levage en télescopage

TAB 105001 / 105003

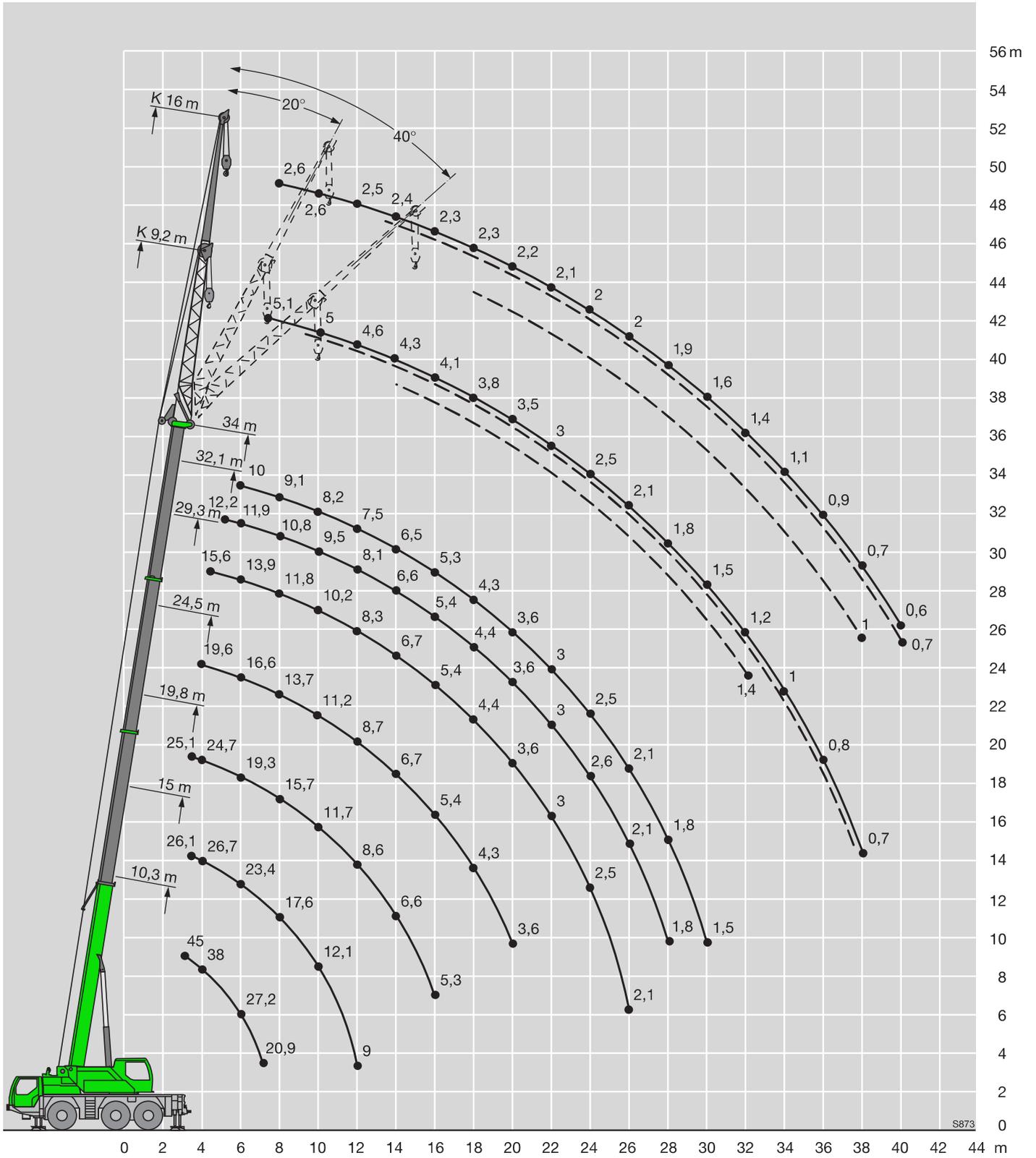
		10,3 - 34 m		360°		5,6 t		DIN ISO											
m	10,3 m		15 m				19,8 m		24,5 m		29,3 m		32,1 m		34 m		m		
	*	**	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**						
3	45	41														3			
3,5	41,5	37	26,1	23,3	26,1	23,3	25,1	22								3,5			
4	38	33	26,7	23,4	26,7	23,4	24,7	21,9								4			
4,5	34	30	27,3	23,6	27,3	23,6	23,2	21,8	19,6	15,1	15,6	9,4				4,5			
5	32	27,3	26,3	23,7	26,3	23,7	21,8	21,2	18,5	15	15,1	9,3	12,2	5,8		5			
6	27,2	22,8	23,4	23,4	23	23	19,3	19,3	16,6	14,8	13,9	9	11,9	5,5	10	3,1	6		
7	20,4	18,6	20,3	20,3	18,8	18,8	17,3	17,3	15,1	14,6	12,9	8,1	11,6	5,3	9,5	2,9	7		
8			16,5	16,5	15,6	15,6	15	15	13,7	13,7	11,8	7,9	10,8	5,1	9,1	2,7	8		
9			13,5	13,5	12,9	12,9	12,6	12,6	11,9	11,9	11	7,7	10,1	4,9	8,6	2,6	9		
10			11,3	11,3	10,7	10,7	10,9	10,9	10,3	10,3	9,8	7,5	9,5	4,8	8,2	2,5	10		
12			8,4	8,4	7,8	7,8	8	8	8	8	7,6	7,2	7,5	3,8	7,3	2,3	12		
14							6,1	6,1	6,2	6,2	6,1	6,1	6	3,6	5,9	2,1	14		
16							4,8	4,8	4,9	4,9	5	5	4,9	3,4	4,8	1,9	16		
18									3,9	3,9	4	4	3,9	3,3	3,9	1,7	18		
20									3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,1	3,2	1,6	20		
22											2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	1,3	22		
24											2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	0,9	24		
26											1,8	1,8	1,9	1,9	1,9		26		
28													1,5	1,4	1,5		28		
30															1,3		30		

* nach hinten / over rear / sur arrière

** teleskopierbare Lasten / telescopable loads / capacités de levage en télescopage

TAB 105055 / 105057

Lifting heights



S873

Lifting capacities on the folding jib

m	10,3 - 34 m			9,2 m			360°			7 t			DIN ISO		m								
	10,3 m			29,3 m						32,1 m			34 m										
	0°	20°	40°	0° **	20° **	40° **	0° **	20° **	40° **	0° **	20° **	40° **	0° **	20° **		40° **							
3-4	6,2															3-4							
4,5	6,2	4,8														4,5							
5	6,2	4,8														5							
6	6,2	4,8		6,2	6,2					5,6	4,8					6							
7	6,1	4,8	3,9	6,1	6,1					5,6	4,5			5,1	2,3	7							
8	6	4,8	3,9	6	6					5,5	3,6			5,1	2,2	8							
9	5,6	4,6	3,9	5,9	5,9	4,8	4,8			5,4	3,5			5	2	9							
10	5,2	4,3	3,9	5,7	5,7	4,7	4,7			5,3	3,3	4,5	3,2	5	1,9	4,3	1,8	10					
12	4,5	4	3,8	5,4	5,4	4,4	4,4	3,9	3,9	5	3,1	4,3	2,9	3,8	2,8	4,6	1,6	4,2	1,6	12			
14	4	3,7	3,7	5,2	5,2	4,2	4,2	3,8	3,8	4,8	2,8	4,2	2,7	3,7	2,6	4,3	1,5	4	1,4	3,7	1,4	14	
16	3,7	3,6		4,9	4,9	4	4	3,7	3,7	4,6	2,6	4	2,5	3,7	2,5	4,1	1,3	3,9	1,2	3,6	1,2	16	
18				4,4	4,4	3,9	3,9	3,7	3,7	4,3	2,5	3,9	2,4	3,6	2,3	3,8	1,1	3,7	1,1	3,5	1,1	18	
20				3,7	3,7	3,8	3,8	3,6	3,6	3,6	2,3	3,8	2,2	3,6	2,2	3,5	1	3,5	1	3,4	1	20	
22				3,2	3,2	3,4	3,4	3,6	3,6	3,1	2,2	3,3	2,1	3,5	2	3	0,8	3,2	0,9	3,2	0,9	22	
24				2,7	2,7	2,9	2,9	3	3	2,6	2,1	2,8	2	3	1,9	2,5		2,8	0,7	2,9	0,7	24	
26				2,2	2,2	2,4	2,4	2,5	2,5	2,2	1,9	2,4	1,9	2,5	1,8	2,1		2,3		2,5		26	
28				1,9	1,9	2	2	2,1	2,1	1,8	1,4	2	1,5	2,1	1,5	1,8		2		2,1		28	
30				1,6	1,6	1,7	1,7			1,5	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,5		1,6		1,7		30	
32				1,3	1,3	1,4	1,4			1,2	0,8	1,4	0,9			1,2		1,3		1,4		32	
34				1,1	1,1	1,1	1,1			1		1,1	0,6			1		1,1				34	
36										0,8		0,9				0,8		0,9					36
38																0,6		0,7					38

** teleskopierbare Lasten / telescopic loads / capacités de levage en télescopage

TAB 105009 / 105011 / 105013

m	10,3 - 34 m			16 m			360°			7 t			DIN ISO		m							
	10,3 m			29,3 m						32,1 m			34 m									
	0°	20°	40°	0° **	20° **	40° **	0° **	20° **	40° **	0° **	20° **	40° **	0° **	20° **		40° **						
3-4	3															3-4						
4,5	3															4,5						
5	3															5						
6	3			3	3											6						
7	2,9			2,9	2,9					2,7	2,7					7						
8	2,9	2,3		2,9	2,9					2,7	2,7			2,6	2	8						
9	2,8	2,3		2,8	2,8					2,6	2,6			2,6	1,8	9						
10	2,8	2,3		2,8	2,8					2,6	2,6			2,6	1,7	10						
12	2,6	2,2	1,8	2,7	2,7	2,3	2,3			2,6	2,6			2,5	1,5	12						
14	2,3	2,1	1,8	2,6	2,6	2,2	2,2			2,5	2,5	2,1	2,1	2,4	1,3	2,1	1,2	14				
16	2,1	1,9	1,8	2,5	2,5	2,1	2,1			2,4	2,4	2,1	2,1	2,3	1,1	2	1,1	16				
18	2	1,8	1,7	2,3	2,3	2	2	1,8	1,8	2,3	2,2	2	2	1,7	1,7	2,3	1	2	1	1,7	1	18
20	1,8	1,7	1,7	2,2	2,2	1,9	1,9	1,7	1,7	2,2	2,1	1,9	1,9	1,7	1,7	2,2	0,8	1,9	0,8	1,7	0,8	20
22	1,7	1,7		2,2	2,2	1,9	1,9	1,7	1,7	2,1	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	2,1	0,7	1,8	0,7	1,7	0,7	22
24				2,1	2,1	1,8	1,8	1,6	1,6	2	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	2		1,8	0,6	1,6	0,6	24
26				2	2	1,7	1,7	1,6	1,6	2	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	2		1,7		1,6		26
28				1,9	1,9	1,7	1,7	1,6	1,6	1,9	1,6	1,7	1,5	1,6	1,5	1,9		1,7		1,6		28
30				1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,4	1,7	1,4	1,6	1,4	1,6		1,7		1,6		30
32				1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1	1,6	1,1	1,6	1,1	1,4		1,6		1,6		32
34				1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,2	0,7	1,4	0,9	1,5	0,9	1,1		1,3		1,5		34
36				1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1		1,1	0,7	1,2	0,7	0,9		1,1		1,2		36
38				0,8	0,8	0,9	0,9			0,8		0,9		1		0,7		0,9		1		38
40				0,7	0,7	0,8	0,8			0,6		0,7				0,6		0,7				40

** teleskopierbare Lasten / telescopic loads / capacités de levage en télescopage

TAB 105009 / 105011 / 105013

Lifting capacities on the erection jib

		10,3 - 19,8 m				0° - 60°				360°				7 t				DIN ISO		
		10,3 m				15 m				19,8 m										
m		0°	20°	40°	60°	0° **	20° **	40° **	60° **	0° **	20° **	40° **	60° **	0° **	20° **	40° **	60° **	m		
3				25	21,9													21,9	20,6	3
3,5				25	21,9													21,9	20,5	3,5
4				25	21,9													21,9	20,4	4
4,5				25	21,9													21,9	20,3	4,5
5			26,1	25	21,9													21,9	20	5
6			23,2	23,3	21,9													21,9	17,9	6
7	19,2	19,4	19,5	19,6														19,6	16,1	7
8	16	16,1	16,2	16,3			16,1	16,1	16,3	16,3	16,4	16,4						16,4	14,6	8
9		11,8	13,8				13,7	13,7	13,9	13,9	13,9	13,9						13,9	13,4	9
10							11,6	11,6	11,7	11,7	11,8	11,8						11,8	11,7	10
12						8,4	8,4	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6			8,6	8,6	8,7	8,7	8,7	12
14														6,6	6,6	6,6	6,6	6,7	6,7	14
16														5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	16
18														4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	18

** teleskopierbare Lasten / telescopable loads / capacités de levage en télescopage

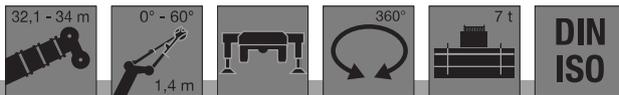
TAB 105015 / 105017 / 105019 / 105021

		24,5 - 29,3 m				0° - 60°				360°				7 t				DIN ISO		
		24,5 m				29,3 m														
m		0° **	20° **	40° **	60° **	0° **	20° **	40° **	60° **	0° **	20° **	40° **	60° **	0° **	20° **	40° **	60° **	m		
3,5																				3,5
4						17,5	14,7	17,8	14,5											4
4,5						16,9	14,6	17,1	14,4											4,5
5						16,4	14,4	16,5	14,2											5
6						15,4	14,2	15,3	14							13,1	8,1	13	8	6
7						13,9	13,9	13,8	13,7							12,5	7,9	12,7	7,8	7
8						12,6	12,6	12,6	12,6							12	7,7	11,8	7,6	8
9						12,6	12,6	12,6	12,6							11,1	7,5	11,1	7,4	9
10						11,5	11,5	11,4	11,4							10,3	7,3	10,3	7,2	10
12						10,6	10,6	10,6	10,6							9,6	7,1	9,6	7	12
14						8,4	8,4	8,5	8,5							8,1	6,8	8,1	6,7	14
16			6,6	6,6		6,7	6,7	6,8	6,8							6,5	6,5	6,6	6,5	16
18			5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3							5,3	5,3	5,4	5,4	18
20			4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3							4,2	4,2	4,3	4,3	20
22	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5						4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	22
24	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9						2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	24
26										2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	26
28										1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	28

** teleskopierbare Lasten / telescopable loads / capacités de levage en télescopage

TAB 105015 / 105017 / 105019 / 105021

Lifting capacities on the erection jib

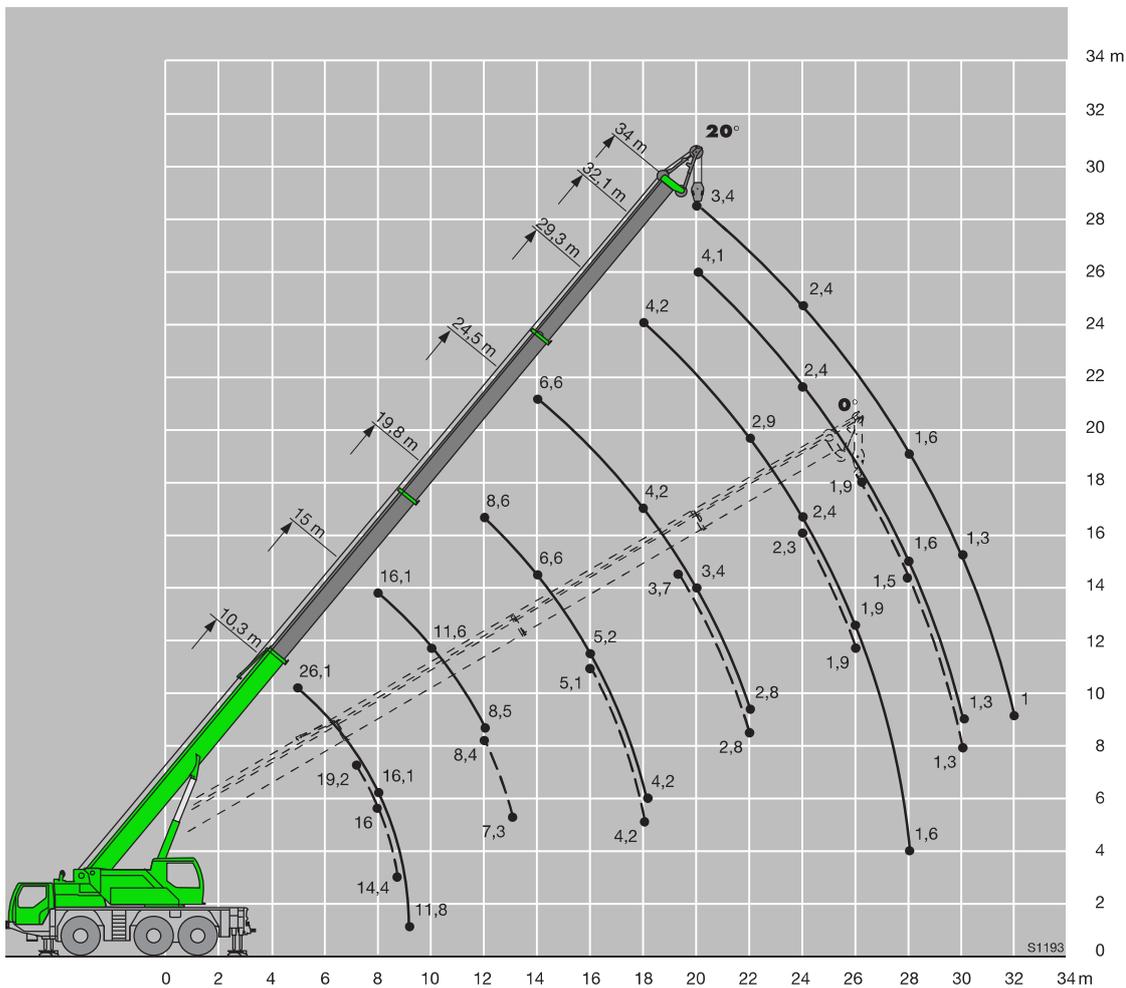


m	32,1 m								34 m				m		
	0° **		20° **		40° **		60° **		20° **		40° **			60° **	
6					10,5	5,2	10,4	5,1						6	
7					10,2	4,9	10,2	4,9			7,9	2,6	8	2,6	7
8					10	4,7	9,9	4,7			7,7	2,5	7,7	2,4	8
9					9,4	4,5	9,3	3,8			7,4	2,3	7,4	2,3	9
10					8,9	3,7	8,8	3,7			7,1	2,2	7,1	2,2	10
12					7,7	3,5	7,7	3,4			6,6	2	6,6	2	12
14					6,3	3,3	6,4	3,2			6,1	1,8	6,1	1,8	14
16					5,2	3,1	5,2	3			5,1	1,6	5,2	1,6	16
18			4,1	3	4,2	2,9	4,3	2,9			4,2	1,5	4,3	1,5	18
20			3,4	2,8	3,5	2,8	3,5	2,8	3,4	1,4	3,5	1,3	3,5	1,3	20
22			2,8	2,7	2,9	2,7	2,9	2,7	2,8	1	2,9	1,1	2,9	1,1	22
24			2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,7	2,4	0,7	2,4	0,7	24
26	1,9	1,7	1,9	1,7	2	1,8	2	1,8	2		2		2		26
28	1,5	1,2	1,6	1,2	1,6	1,3	1,6	1,3	1,6		1,6		1,6		28
30	1,3	0,7	1,3	0,8	1,3	0,8			1,3		1,3		1,3		30
32									1		1,1				32

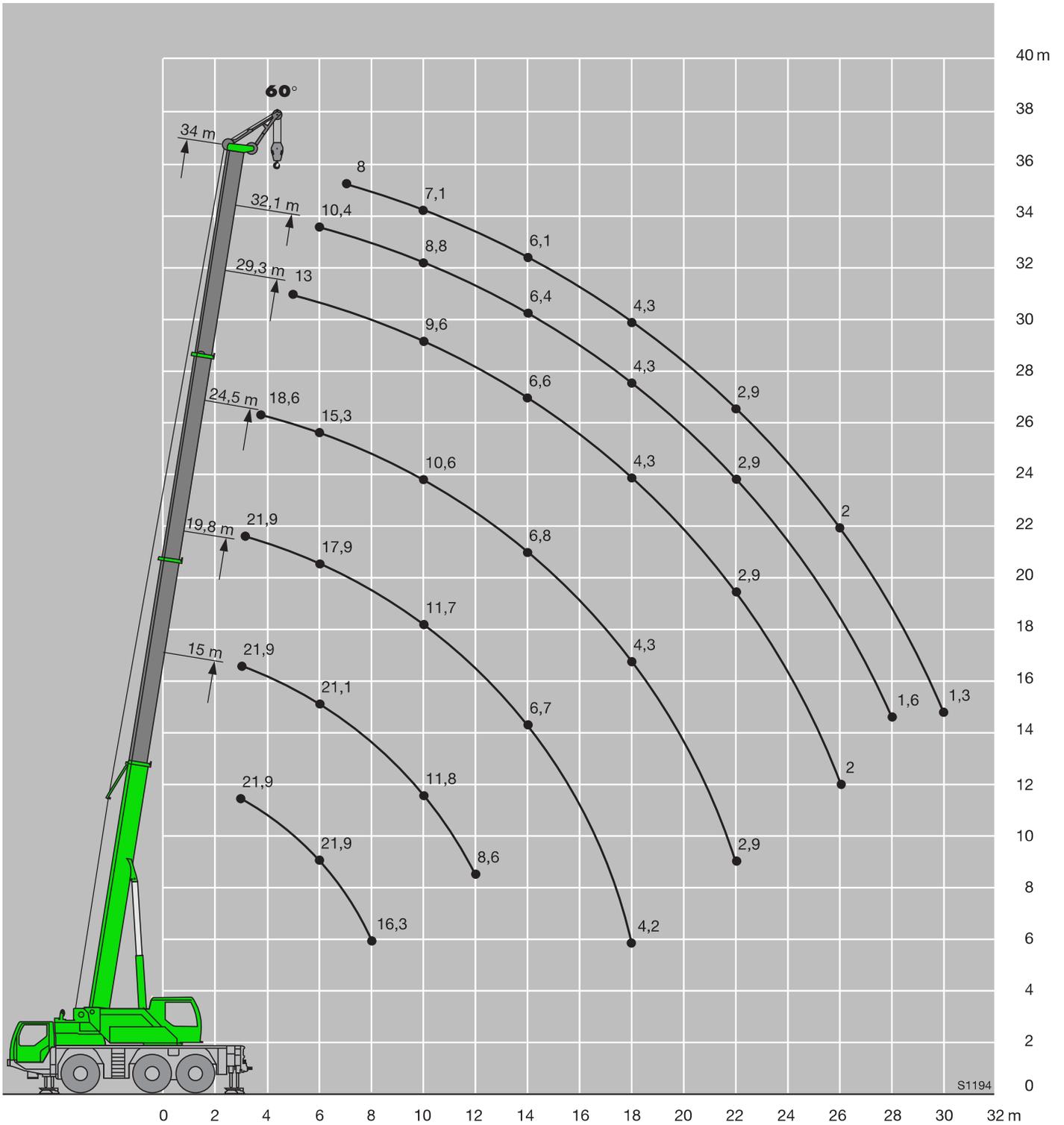
** teleskopierbare Lasten / telescopic loads / capacités de levage en télescopage

TAB 105015 / 105017 / 105019 / 105021

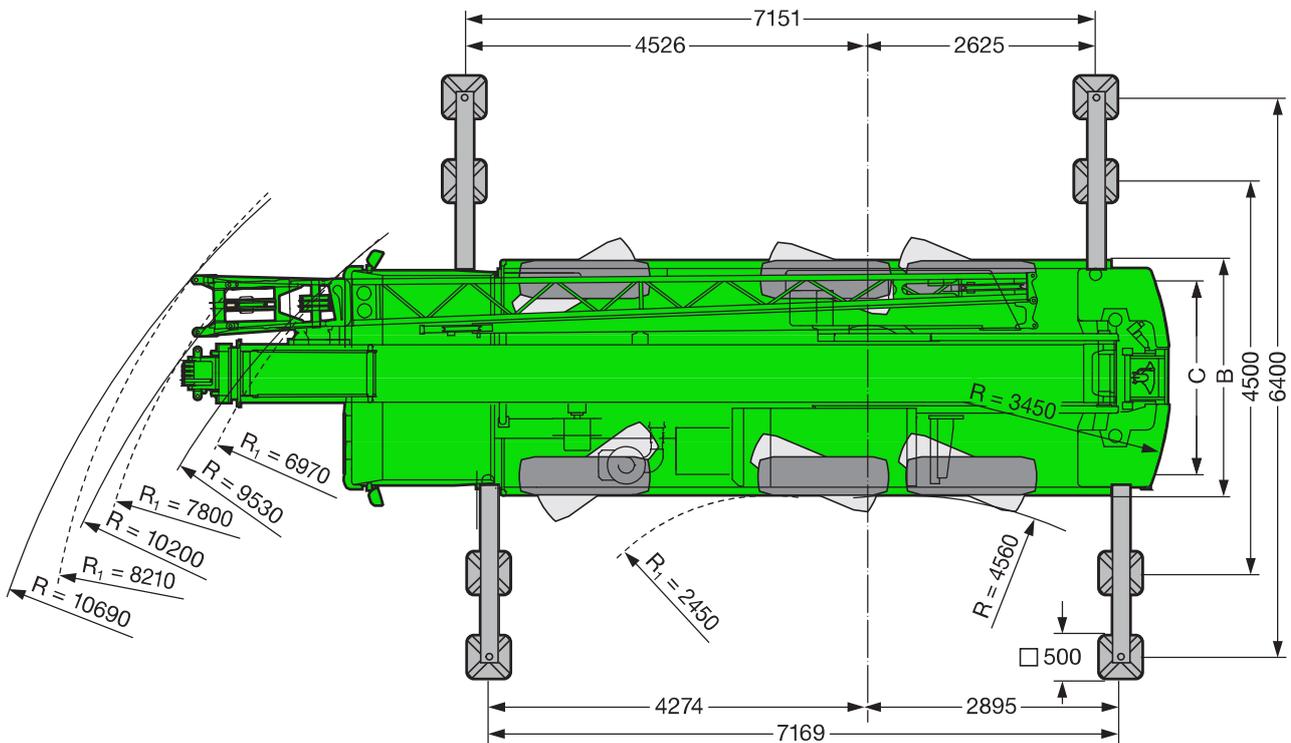
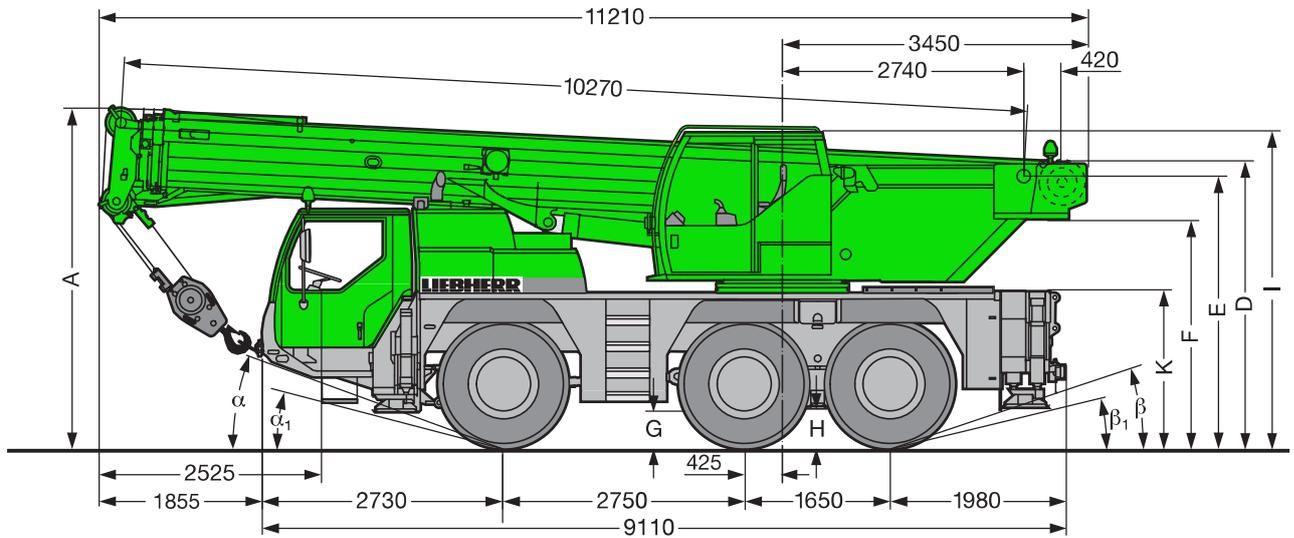
Lifting heights



Lifting heights



Dimensions



S1256

R_1 = Allradlenkung / All-wheel steering / Direction toutes roues

	Maße / Dimensions / Encombrement mm															
	A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	α	α_1	β	β_1	
14.00 R 25	3800	3700	2153	2550	2650	3468	340	410	370	3630	1710	20°	15°	17°	13°	
16.00 R 25	3850	3750	2231	2680	2700	3518	390	460	420	3680	1760	22°	17°	19°	15°	

* abgesenkt / lowered / abaissé

Weights



Achse Axle Essieu t	1	2	3	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
t	12	12	12	36 ¹⁾

¹⁾ mit 7 t Ballast und Klappspitze / with 7 t counterweight and folding jib / avec contrepoids 7 t et flèche pliante



Traglast t Load (metric tons) Forces de levage t	Rollen No. of sheaves Poulies	Stränge No. of lines Brins	Gewicht kg Weight kg Poids kg
45	5	10	325
30,2	3	7	280
13,3	1	3	195
4,5	–	1	75

Working speeds



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R	%
14.00 R 25	5	6,4	8,3	10,6	13,5	17,3	22,8	29,3	37,7	48,4	61,5	75	5,1	60 %
16.00 R 25	5,7	7,3	9,5	12,2	15,4	19,8	26,1	33,5	43,2	55,4	70,4	80	5,5	55 %



Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	Seil Ø / Seillänge Rope diameter / Rope length Diam. du câble / Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 - 120 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	15 mm / 180 m	45 kN
	0 - 2 min ⁻¹		
	ca. 46 s bis 81° Auslegerstellung approx. 46 seconds to reach 81° boom angle env. 46 s jusqu'à 81°		
	ca. 80 s für Auslegerlänge 10,3 m – 34 m approx. 80 seconds for boom extension from 10,3 – 34 m env. 80 s pour passer de 10,3 m – 34 m		