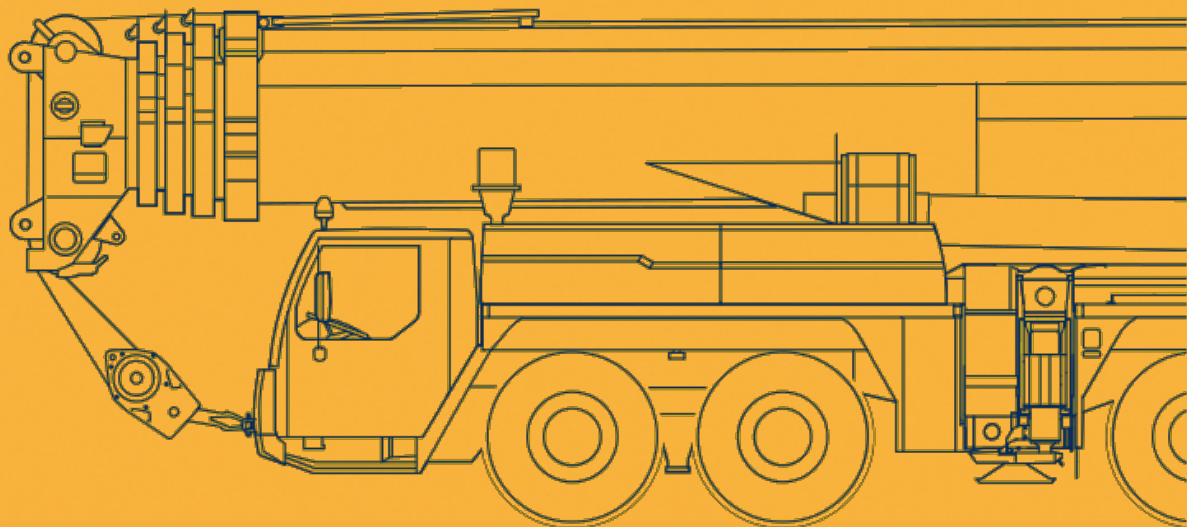


GRUINSA

GRUAS

400t

LIEBHERR LTM1400-7.1

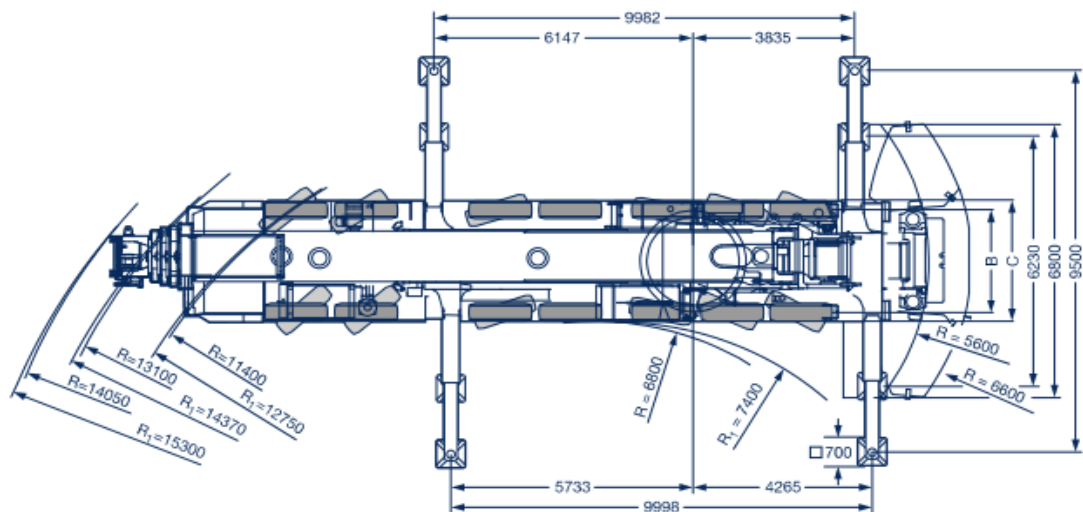
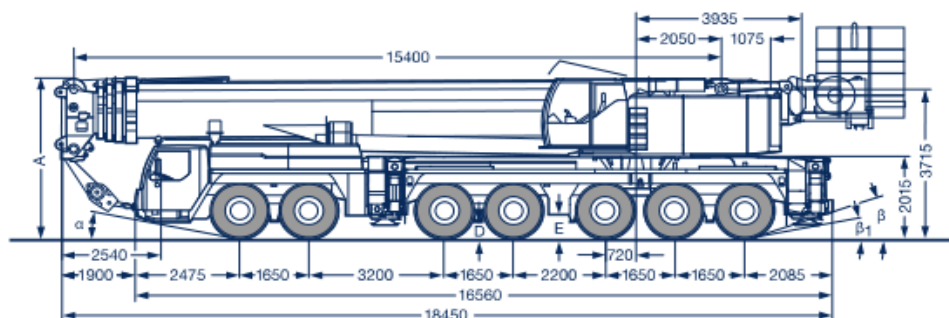


LIEBHERR LTM1400-7.1

DIMENSIONES / DIMENSIONS

GRUINSA
GRUAS

400t



DIMENSIONES mm. / DIMENSIONS mm.

	A	A 150 mm*	B	C	D	E	α	β	β_1
14.00 R 25	4000	3850	2612	3000	330	400	11°	19°	11°
16.00 R 25	4000	3900	2552	3000	380	450	11°	19°	11°
20.50 R 25	4000	3900	2702	3230	380	450	11°	19°	11°

LIEBHERR LTM1400-7.1

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

CARGAS POR EJE / AXLE LOADS

Cargas por Eje Axle Loads	1	2	3	4	5	6	7	Total
t.	12	12	12	12	12	12	12	84

GANCHO / HOOK

Capacidad de carga Loads	Poleas Shaves	Reenvíos IP of lines	Peso kg. Weight kg.
238,6	11	22	3700
201,0	9	18	3300
171,0	7	14	2700
129,2	5	10	2300
84,7	3	6	1800
37,4	1	3	1400
12,5	--	1	600

VELOCIDADES / SPEEDS

Velocidades Speeds	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R1	R2	Pendiente Gradeability
14.00 R 25	5,8	7,4	9,6	12,3	15,5	19,9	26,3	33,7	43,6	55,9	70,9	75,0	6,2	8,0	39 %
16.00 R 25	6,3	8,0	10,4	13,3	16,9	21,7	28,6	36,7	47,5	60,9	77,1	80,0	6,8	8,7	36 %

ACCIONAMIENTO / DRIVE

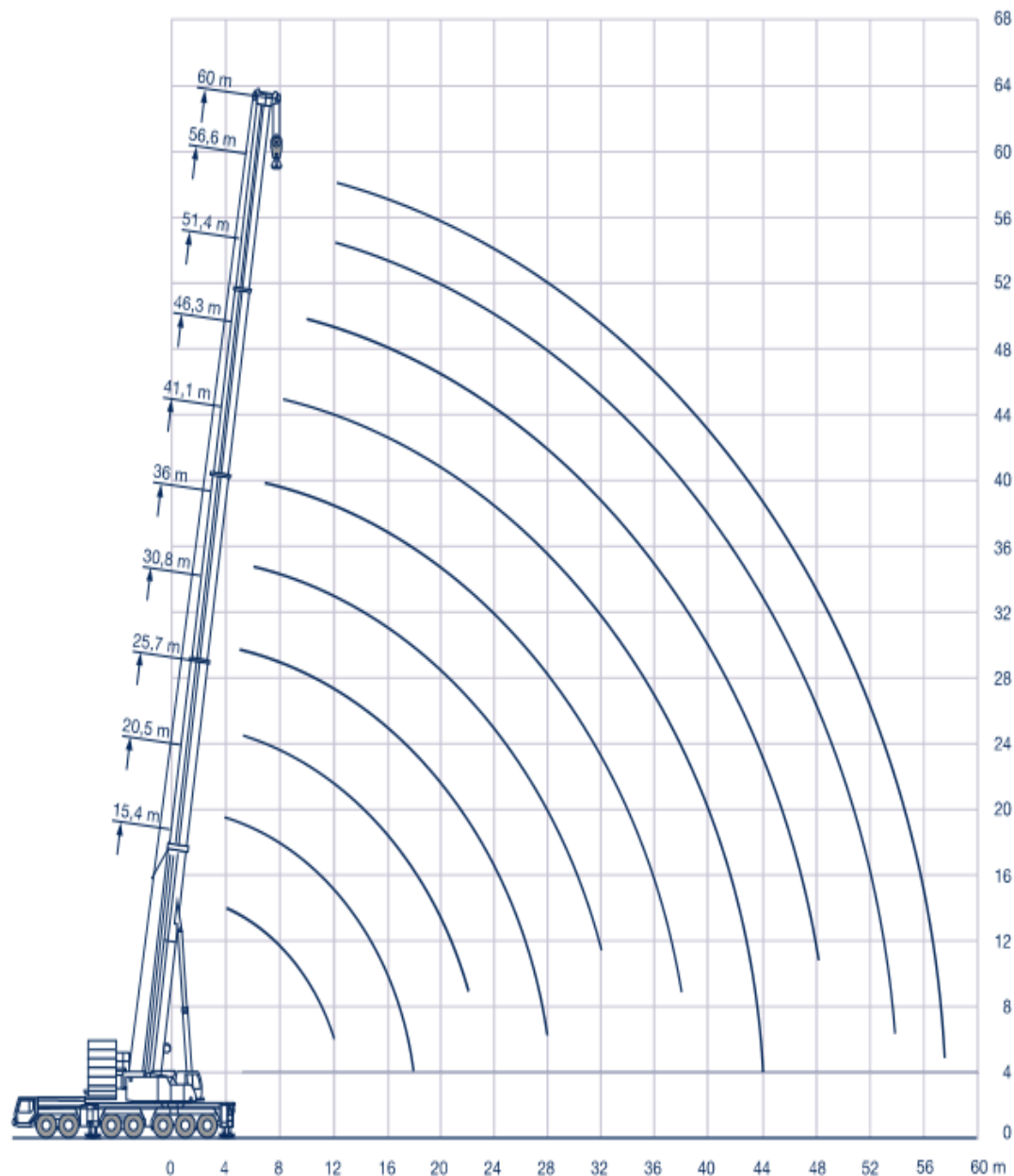
Tipo Type	Regulable sin escalonamiento Infinitely variable	Diametro / Longitud de cable Diameter / Rope lenght	Tiro max. en cable Max. sigle line pull
	0 - 130 m/min tiro directo m/min single tire	25 mm / 420 mm	126,4 KN
	0 - 130 m/min tiro directo m/min single tire	25 mm / 470 mm	126,4 KN
	0 - 150 m/min tiro directo m/min single tire	25 mm / 775 mm	126,4 KN
	0 - 1,5 m/min ⁻¹		
	aprox. 70 s elevación pluma hasta 82° approx. 70 s to reach 82° boom angle		
	aprox. 380 s para telescopar la pluma de 15,4 m - 60 m approx. 380 s for boom extension from 15,4 m - 60 m		

LIEBHERR LTM1400-7.1

DIAGRAMA DE ALCANCE / WORKING RANGES

GRUINSA
GRUAS

400 t

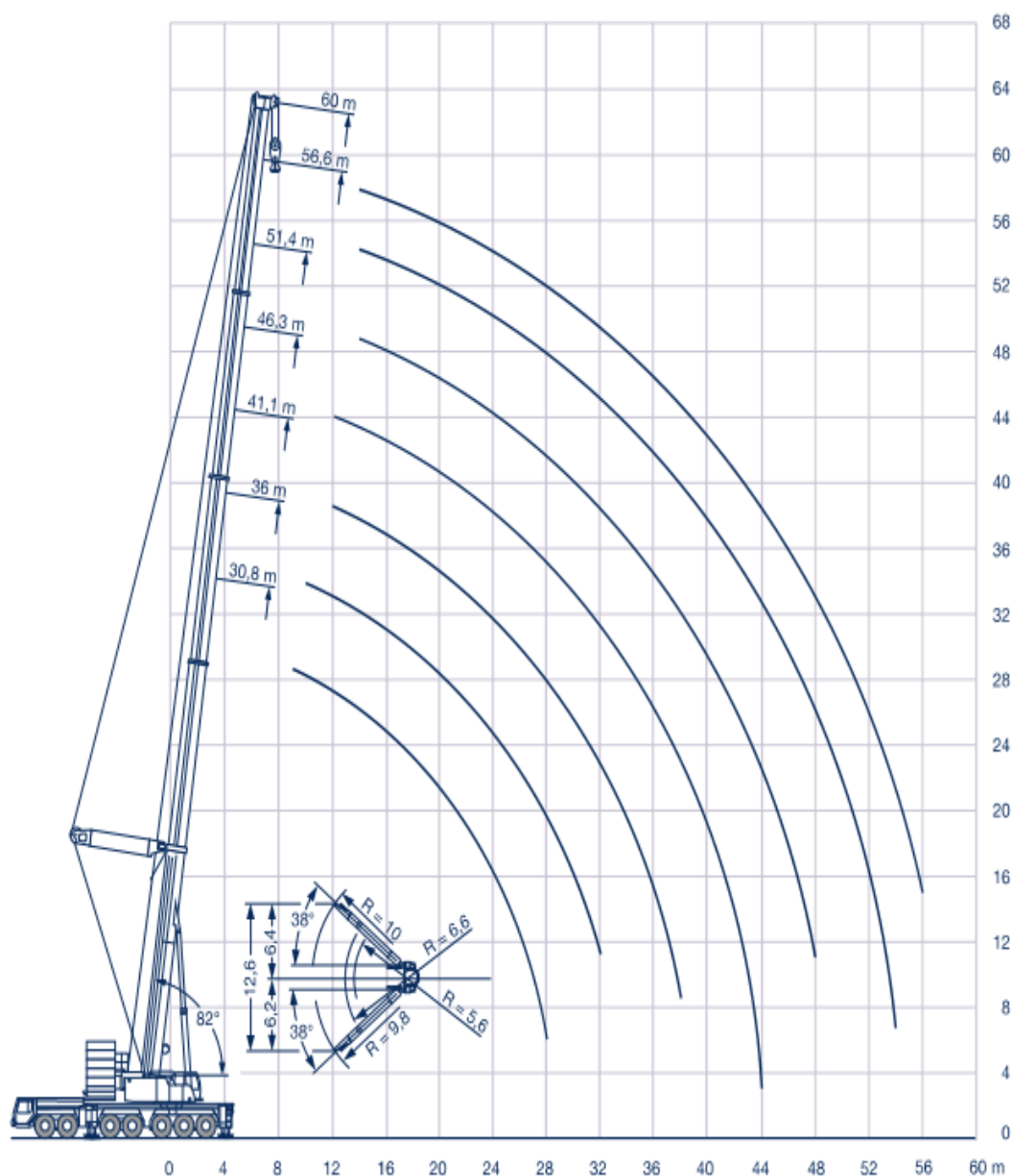


LIEBHERR LTM1400-7.1

DIAGRAMA DE ALCANCE / WORKING RANGES

GRUINSA
GRUAS

400 t



CAPACIDADES DE CARGA CON PLUMA TELESCÓPICA / LIFTING CAPACITIES AT TELESCOPIC BOOM

[illegible]

TABLAS DE CARGA CON PLUMA TELESCÓPICA ARRIOSTRADA / LIFTING CAPACITIES ON GUYED TELESCOPIC BOOM

140 t				 30,8 m - 60 m		360°		DIN / ISO						
Radio Radius m	Pluma principal / Main Boom													
	30,8		36		41,1		46,3		51,4		56,4		60	
	t		t		t		t		t		t		t	
5	172,0*													
6	166,0*		149,0*											
7	153,0*		143,0*		132,0*									
8	138,0*		136,0*		124,0*									
9	126,0*		125,0*		117,0*		104,0*							
10	115,0* 122,0		115,0* 104,0		111,0*		98,0*		87,0*					
12	97,0* 104,0		98,0* 104,0		96,0* 88,0		89,0* 89,0		79,0*		68,0*		63,0*	
14	83,0* 90,0		84,0* 91,0		84,0* 90,0		79,0* 79,0		73,0* 73,0		63,0* 63,0		58,0* 58,0	
16	71,0* 78,0		73,0* 79,0		74,0* 79,0		72,0* 72,0		67,0* 67,0		58,0* 58,0		54,0* 54,0	
18	64,0* 68,0		64,0* 70,0		65,0* 70,0		64,0* 66,0		61,0* 61,0		54,0* 54,0		50,0* 50,0	
20	57,0* 60,0		57,0* 62,0		57,0* 63,0		57,0* 60,0		55,0* 56,0		50,0* 50,0		47,0* 47,0	
22	50,0* 55,0		50,0* 55,0		51,0* 56,0		51,0* 55,0		51,0* 51,0		46,5* 46,5		44,0* 44,0	
24	44,5* 49,5		45,0* 49,5		45,5* 50,0		45,5* 50,0		45,5* 47,5		43,5* 43,5		41,0* 41,0	
26	40,0* 44,5		40,5* 45,0		41,0* 45,5		41,0* 45,5		41,0* 44,5		40,5* 40,5		38,5* 38,5	
28	36,5* 40,0		36,5* 40,5		37,0* 41,0		37,0* 41,0		37,0* 41,0		36,5* 38,0		36,0* 36,0	
30			33,5* 37,0		33,5* 37,5		33,5* 37,5		33,5* 37,5		33,0* 36,0		33,0* 34,0	
32			30,5* 34,0		30,5* 34,5		30,5* 34,5		30,5* 34,0		30,0* 33,5		30,0* 32,0	
34					28,1* 31,5		28,0* 31,5		27,8* 31,0		27,3* 31,0		27,5* 30,5	
36					25,7* 29,0		25,7* 28,9		25,4* 28,7		25,0* 28,2		25,1* 28,3	
38					23,7* 26,7		23,6* 26,6		23,4* 26,4		22,9* 25,9		23,0* 26,0	
40							21,7* 24,6		21,5* 24,4		21,0* 23,9		21,1* 24,0	
42							20,0* 22,8		19,8* 22,5		19,3* 22,1		19,4* 22,2	
44							15,7* 15,7		18,3* 20,9		17,8* 20,4		17,9* 20,5	
46									16,9* 10,4		16,4* 18,9		16,5* 10,0	
48									15,6* 18,1		15,1* 17,5		15,2* 17,6	
50											13,9* 16,2		14,0* 16,3	
52											12,8* 15,1		12,9* 15,2	
54											11,0* 11,0		11,9* 14,1	
56													11,0* 13,0	

100 t						36 m - 56,6 m / 82°				38°				21 m - 84 m		360°		DIN / ISO											
Radio Radius	m	36 m + 4 m*										Pluma principal / Main boom										56,6 m + 4 m*							
		21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	21	28	35	42	49	56	63	
14	64,0																												
16	59,0	53,0									46,5																		
18	55,0	51,0	43,0								43,5	39,5										34,5							
20	51,0	48,0	42,5	34,0							4,01	37,5	33,5									32,5	29,9						
22	46,5	45,5	41,0	34,0	27,4						38,5	35,5	32,0	27,5								30,5	28,2	25,7					
24	42,5	42,5	39,0	34,0	27,4						37,0	33,5	30,5	27,5	23,0							28,9	26,6	24,3	22,1				
26		40,0	37,5	33,5	27,4	22,3					35,5	32,0	29,0	26,3	23,0							27,6	25,2	23,1	21,1	19,0			
28		37,0	36,0	32,0	27,4	22,3	18,4				30,5	27,7	25,1	22,8	18,0							27,1	24,0	21,9	20,1	18,2			
30		34,5	34,5	31,0	27,4	22,3	18,4	14,9			29,4	26,6	24,0	21,9	18,0	14,9						22,9	20,9	19,1	17,4	14,0			
32		31,5	32,5	29,9	26,9	22,3	18,4	14,9	12,4		28,7	25,5	23,0	21,1	18,0	14,9	11,6					22,0	19,9	18,2	16,7	14,0	9,0		
34			30,0	28,9	26,0	22,3	18,4	14,9	12,4	9,7		24,6	22,1	20,2	18,0	14,9	11,6	9,3				21,4	19,1	17,4	15,9	14,0	9,0		
36			28,0	27,9	25,2	22,3	18,4	14,9	12,4	9,7		24,1	21,2	19,5	17,3	14,9	11,6	9,3	7,1				18,2	16,7	15,2	13,5	9,0		
38			26,0	26,6	24,4	21,7	18,4	14,9	12,4	9,7		23,6	20,4	18,8	16,7	14,9	11,6	9,3	7,1				17,8	16,0	14,6	12,9	9,0		
40				25,0	23,6	21,0	18,4	14,9	12,4	9,7		22,3	19,8	18,1	16,1	14,4	11,6	9,3	7,1				17,5	15,3	14,0	12,3	9,0		
42				23,5	22,9	20,4	18,3	14,9	12,4	9,7			19,6	17,5	15,6	13,9	11,6	9,3	7,1				17,3	14,8	13,4	11,8	9,0		
44				22,0	21,7	19,9	17,9	14,9	12,4	9,7			19,3	16,9	15,0	13,4	11,6	9,3	7,1					14,5	12,9	11,4	9,0		
46				19,9	20,5	19,3	17,4	14,9	12,4	9,7			18,7	16,5	14,5	13,0	11,4	9,3	7,1					14,2	12,4	10,9	9,0		
48					29,4	18,8	17,0	14,7	12,3	9,7					16,4	14,1	12,6	11,1	9,3	7,1				13,9	12,0	10,5	9,0		
50																													