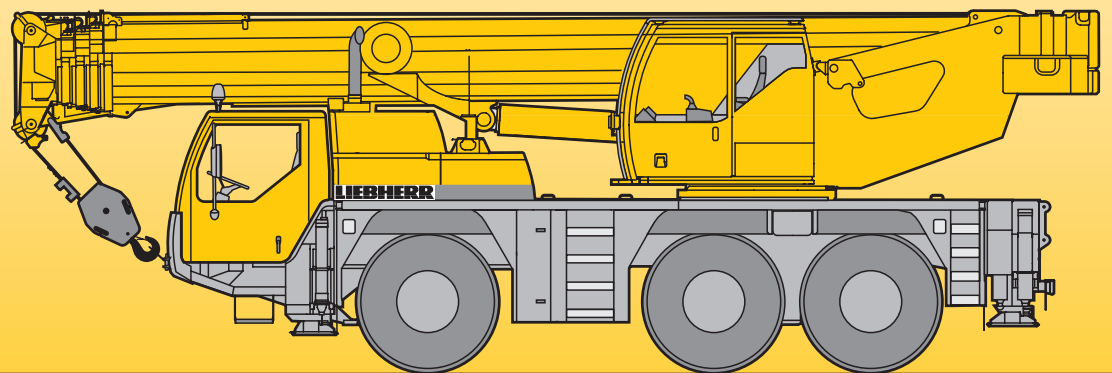


Mobile Crane Grue mobile

LTM 1055-3.2





Technical Data Caractéristiques techniques



LIEBHERR

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

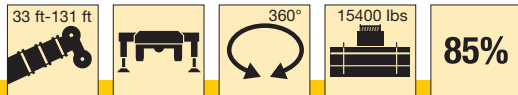





ft	33 ft		45 ft	56 ft	67 ft	78 ft	90 ft	101 ft	112 ft	123 ft	131 ft	ft
	*											
8	121											8
9	121	119										9
10	120	118										10
11	113	111	101	94.5								11
12	106	105	98	91.5								12
13	98.5	98.5	92	85.5	80.5							13
14	92	92	87	80.5	76.5	71						14
15	86.5	86.5	83	78	73.5	70.5						15
16	83	83	80	75.5	71	68	56.4					16
17	79.5	79.5	77.5	73	68.5	65.5	55.4					17
18	76.5	76	74.5	71	66	63.5	53.6	44.8	36.6			18
20	69.5	68.5	69	66.5	61.5	59.4	50.2	44.4	36.6			20
22	62.5	62	62.5	60.5	56.9	54	47.3	42.1	36.1	29.3	24.5	22
24			56.2	55	52	48.8	44.3	40	35.2	28.8	24.4	24
26			51.2	49.3	46.8	44	41.8	38	33.9	27.9	24.2	26
28			46.6	44.9	42.7	40.2	38.7	35.8	32.6	27	23.6	28
30			42.1	40.9	38.9	36.7	36.2	33.5	31.4	26.2	22.9	30
32			38.5	37.6	35.9	33.9	33.5	31	29.9	25.5	22.4	32
34				34.9	33.3	31.8	31.3	29.1	28.2	24.8	21.8	34
36				32.4	31.1	30	29.2	27.4	26.4	24.1	21.3	36
38				30	28.9	28.4	27.2	25.8	24.6	23.5	20.8	38
40				27.7	26.9	26.9	25.4	24.3	23.1	22.7	20.3	40
45				23.3	22.9	23.2	21.8	21.4	20.7	19.7	19.1	45
50					20.2	19.9	18.9	18.8	18.3	17.2	16.9	50
55						17.2	16.8	16.5	16	15.1	14.8	55
60						15	15	14.6	14.1	13.3	13	60
65						13.3	13.2	12.9	12.5	11.7	11.6	65
70							11.9	11.5	11.1	10.3	10.2	70
75							10.6	10.2	9.8	9	9	75
80								9	8.6	8	7.9	80
85								8.1	7.8	7.2	7.1	85
90								7.4	7	6.4	6.4	90
95									6.4	5.8	5.7	95
100										5.2	5.1	100
105										4.7	4.6	105
110										4.3	4.2	110
115											3.8	115

* over rear / en arrière

TAB 115140 / 115142

Lifting capacities on telescopic boom Forces de levage à la flèche télescopique







ft	33 ft		45 ft	56 ft	67 ft	78 ft	90 ft	101 ft	112 ft	123 ft	131 ft	ft
	*											
8	121											8
9	121	118										9
10	120	117										10
11	113	111	101	94.5								11
12	106	104	98	91.5								12
13	98.5	98.5	92	85.5	80.5							13
14	92	92	87	80.5	76.5	71						14
15	86.5	86.5	83	78	73.5	70						15
16	83	81.5	80	75.5	71	66	56.4					16
17	78.5	77	75.5	71.5	67	62	54.8					17
18	73.5	72.5	70	66.5	62.5	57.7	52	44.8	36.6			18
20	64	63.5	60.5	57.3	53.7	49.9	47.5	44.1	36.6			20
22	56	55.9	53	50.5	47.6	44.3	42.4	39.6	36.1	29.3	24.5	22
24			46.8	44.8	42.3	40	38.8	35.7	34.3	28.8	24.4	24
26			41.7	40.1	37.9	37.2	35	33.2	31.2	27.9	24.2	26
28			37.8	36.4	34.5	34.1	32	30.4	28.7	26.9	23.6	28
30			34.2	33.1	31.8	31.1	29.2	28.5	27.4	25.8	22.9	30
32			31.1	30.4	29.8	28.6	26.9	26.3	25.2	23.7	22.4	32
34				28	27.8	26.5	25.2	24.5	23.4	22	21.3	34
36				25.9	25.8	24.7	23.7	22.8	21.8	20.5	19.9	36
38				23.8	23.9	22.8	22.1	21.2	20.2	19	18.5	38
40				21.9	22.1	21.1	20.7	19.6	18.8	17.6	17.2	40
45				17.9	18.5	18	17.6	16.7	16	14.9	14.6	45
50					15.6	15.4	15.1	14.4	13.8	12.8	12.6	50
55						13.2	13	12.5	11.9	11	10.8	55
60						11.4	11.2	10.9	10.4	9.6	9.4	60
65						9.8	9.6	9.3	8.9	8.3	8.2	65
70							8.5	8.1	7.8	7.2	7.1	70
75							7.6	7.2	6.8	6.3	6.2	75
80								6.4	6	5.5	5.4	80
85								5.7	5.3	4.8	4.7	85
90								5.1	4.7	4.2	4.1	90
95									4.2	3.7	3.6	95
100										3.2	3.1	100
105										2.8	2.7	105
110										2.3	2.3	110
115											2	115

* over rear / en arrière





TAB 115141 / 115143

Lifting capacities on telescopic boom Forces de levage à la flèche télescopique

    85%												
ft	33 ft		45 ft	56 ft	67 ft	78 ft	90 ft	101 ft	112 ft	123 ft	131 ft	ft
	*											
8	121											8
9	118	107										9
10	112	106										10
11	107	100	97	94								11
12	101	9	94.5	91								12
13	96.5	89	89	85.5	79							13
14	91	83.5	83.5	78.5	72.5	64						14
15	85.5	78	78	73	67	63						15
16	80.5	73.5	73	68	63	58.2	51.3					16
17	74.5	69	68	64.5	59.2	54.2	49.5					17
18	68.5	64.5	63	59.8	55.3	50.7	46.5	39.4	33.3			18
20	56.9	55.8	54.5	51.3	47.8	44.1	41.8	38.8	33.2			20
22	47.8	47.4	47.9	45.4	42.4	39.3	37.8	34.8	32.1	24.2	20	22
24			41.9	40.4	37.9	36.1	34.4	32.1	30.1	23.7	19.9	24
26			36.4	36.1	34	33.3	31.1	29.2	27.1	22.7	19.7	26
28			32.3	32.6	30.9	30.4	28.3	26.8	25.6	22.6	19.2	28
30			28.6	29.3	28.8	27.7	25.7	25	23.9	22.2	18.9	30
32			25.7	26.4	26.7	25.4	24.2	23	22	20.5	18.9	32
34				24.2	24.7	23.5	22.8	21.5	20.5	19.1	18.2	34
36				22.1	22.7	21.9	21.3	20.1	19.1	17.8	17.1	36
38				20	20.7	20.2	19.7	18.6	17.7	16.4	15.9	38
40				18.2	18.9	18.7	18.3	17.2	16.4	15.3	14.9	40
45				14.9	15.6	15.5	15.5	14.6	13.9	12.9	12.6	45
50					13.1	13.1	13.2	12.6	12	11	10.8	50
55						11.2	11.1	10.8	10.3	9.5	9.3	55
60						9.6	9.4	9.1	8.8	8.1	8	60
65						8.3	8.2	7.9	7.6	5.2	6.9	65
70							7.3	6.9	6.6	4.5	5.9	70
75							6.4	6.1	5.8	3.9	5.1	75
80								5.3	5	3.3	4.4	80
85								4.6	4.4	2.8	3.8	85
90								4.1	3.8	2.4	3.3	90
95									3.3		2.8	95
100											2.4	100

* over rear / en arrière

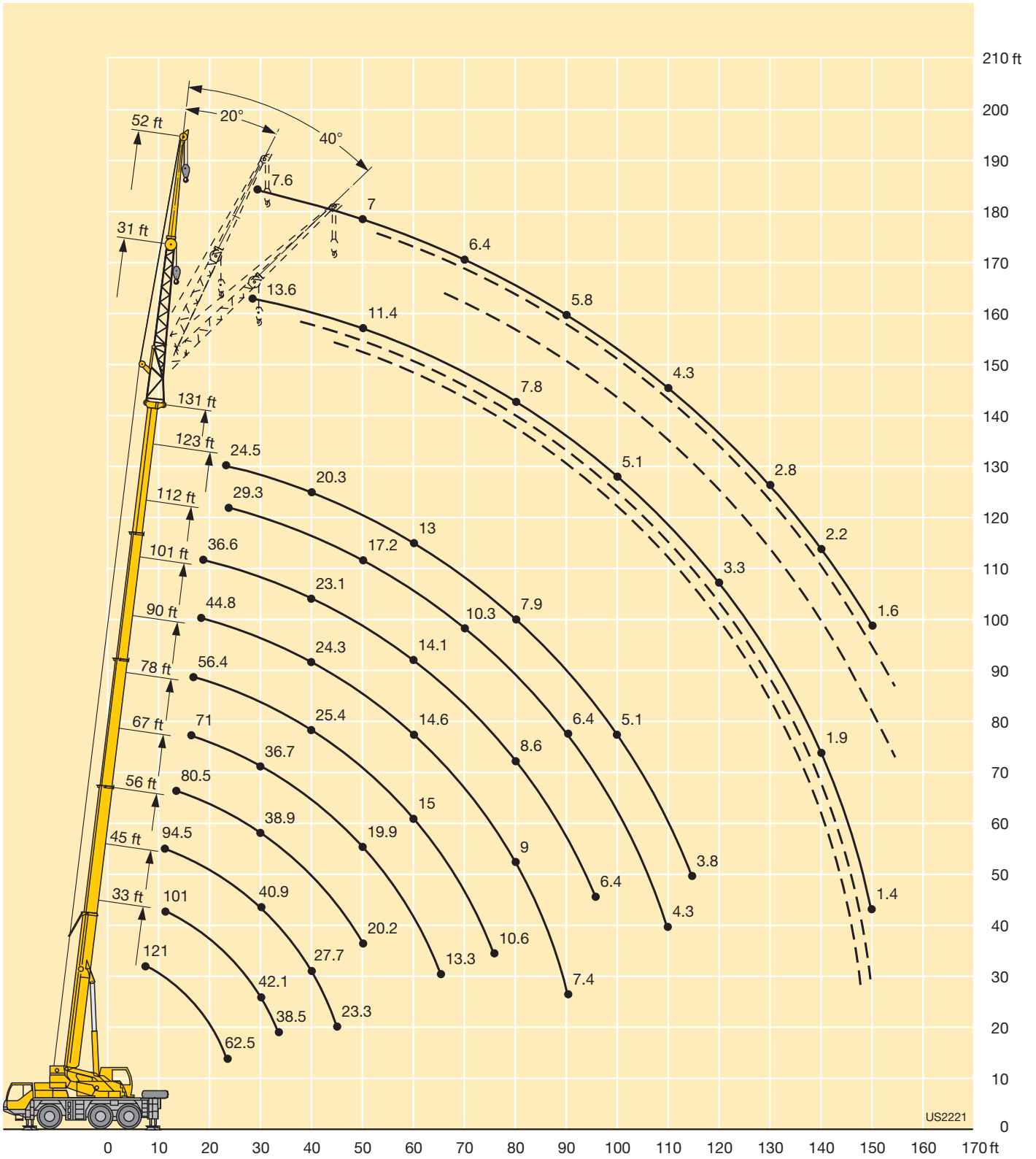
TAB 115003 / 115009

    85%												
ft	33 ft						45 ft					ft
	0°			360°			0°			360°		
	26400 lbs	15400 lbs	12100 lbs	15400 lbs	12100 lbs	26400 lbs	15400 lbs	12100 lbs	15400 lbs	12100 lbs		
9	48.1	45.3	44.4		23.3							9
10	47.5	44.8	43.9	24	23							10
11	44.1	41.5	40.7	22	21.1	43.5	41	40.2	20.9	21.1		11
12	41	38.6	37.5	20.1	19.2	42	39.6	38.6	19.9	20.2		12
13	38.2	35.9	34.3	18.2	17.4	39.2	36.9	35.6	19	18.4		13
14	35.8	33.1	31.5	16.7	16	36.8	34.3	32.8	17.7	16.9		14
15	33.6	30.4	28.9	15.4	14.7	34.6	31.7	30.1	16.4	15.6		15
16	31.6	28.1	26.6	14.4	13.7	32.6	29.3	27.8	15.3	14.6		16
17	29.8	26.1	24.7	13.4	12.8	30.8	27.3	25.9	14.3	13.7		17
18	28.2	24.4	23.1	12.6	12	29.2	25.6	24.2	13.5	12.9		18
20	25.1	21.1	19.9	11	10.4	26.1	22.2	21	11.9	11.3		20
22	22.3	18.4	17.3	9.4	8.9	23.4	19.5	18.4	10.6	9.7		22
24						20.9	17.2	16.2	9.4	8.5		24
26						18.5	15.3	14.5	8.1	7.5		26
28						16.7	13.9	13.1	7.3	6.7		28
30						15.1	12.6	11.8	6.5	5.9		30
32						13.9	11.6	10.7	5.9	5.3		32

0° = over rear / en arrière

TAB 115104 / 115106 / 115109 / 115124 / 115127

Lifting heights Hauteurs de levage



Lifting capacities on the folding jib Forces de levage à la fléchette pliante



ft	33 ft			101 ft			112 ft			123 ft			131 ft			ft
	31 ft			31 ft			31 ft			31 ft			31 ft			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
9	19.3															9
10	19.2															10
11	18.8															11
12	18.3															12
13	17.9															13
14	17.5															14
15	17.1															15
16	16.7	16.3														16
17	16.3	16.2														17
18	15.9	16		20.4												18
20	15	15.6		20.4												20
22	14.3	15	12.6	20.4			18.7									22
24	13.5	14.5	12.6	20.2			18.6									24
26	12.7	13.9	12.6	19.8			18.5			15.3			13.6			26
28	12	13.3	12.5	19.4	16.2		18.2			15.3			13.6			28
30	11.2	12.7	12.3	19	16.1		17.9			15.2			13.5			30
32	10.5	12.1	12	18.6	15.9		17.6	15		14.9			13.2			32
34	9.8	11.4	11.6	18.2	15.6		17.4	14.9		14.7			13			34
36	9.1	10.7	11	17.7	15.4		17.2	14.7		14.4			12.7			36
38	8.5	10	10.5	17.3	15.1	12.7	17	14.5		14.2	13.4		12.5	12.7		38
40	7.9	9.3	9.9	16.9	14.9	12.7	16.7	14.3		13.9	13.4		12.3	12.6		40
45	6.8	8.2	8.5	16	14.4	12.4	16.1	13.9	12	13.4	12.8	11.5	11.8	11.9	11.1	45
50	5.5	6.7		15	13.9	12.1	15.4	13.5	11.8	13	12.1	11.3	11.4	11.3	10.7	50
55				14.1	13.5	11.8	14.2	13.1	11.5	12.4	11.4	11	10.9	10.7	10.3	55
60				12.8	12.9	11.6	12.6	12.7	11.3	11.7	10.7	10.7	10.5	10.1	9.8	60
65				10	12.2	11.5	11.2	11.8	11.2	11.1	10.3	10.1	10	9.6	9.4	65
70				9.7	11.2	11.2	10.4	10.6	10.8	10	9.8	9.7	9.5	9.2	9.1	70
75				9.4	10.1	10.5	9.6	9.5	9.9	8.9	9.3	9.3	8.7	8.8	8.7	75
80				8.8	9	9.3	8.7	9	8.9	8	8.5	8.8	7.8	8.3	8.3	80
85				8.2	8.3	8.3	7.8	8.2	8.5	7.2	7.6	8	7	7.5	7.8	85
90				7.4	7.7	7.8	7	7.4	7.6	6.5	6.9	7.2	6.3	6.7	7.1	90
95				6.7	7	7.2	6.4	6.7	6.9	5.8	6.2	6.4	5.7	6.1	6.3	95
100				6.1	6.4	6.5	5.8	6	6.2	5.2	5.5	5.8	5.1	5.4	5.7	100
105				5.6	5.8	5.9	5.2	5.4	5.6	4.7	5	5.2	4.6	4.9	5.1	105
110				5.1	5.3	5.3	4.8	4.9	5.1	4.2	4.5	4.6	4.1	4.4	4.6	110
115				4.7	4.8		4.3	4.5	4.6	3.8	4	4.1	3.7	3.9	4.1	115
120							3.9	4.1	4.1	3.4	3.6	3.7	3.3	3.5	3.6	120
125							3.6	3.7		3	3.2	3.3	2.9	3.1	3.2	125
130							3.2	3.3		2.6	2.8	2.8	2.5	2.7	2.8	130
135										2.3	2.4	2.4	2.2	2.4	2.4	135
140										2	2.1		1.9	2	2.1	140
145													1.6	1.7		145
150													1.4	1.4		150

TAB 115144 / 115145 / 115146

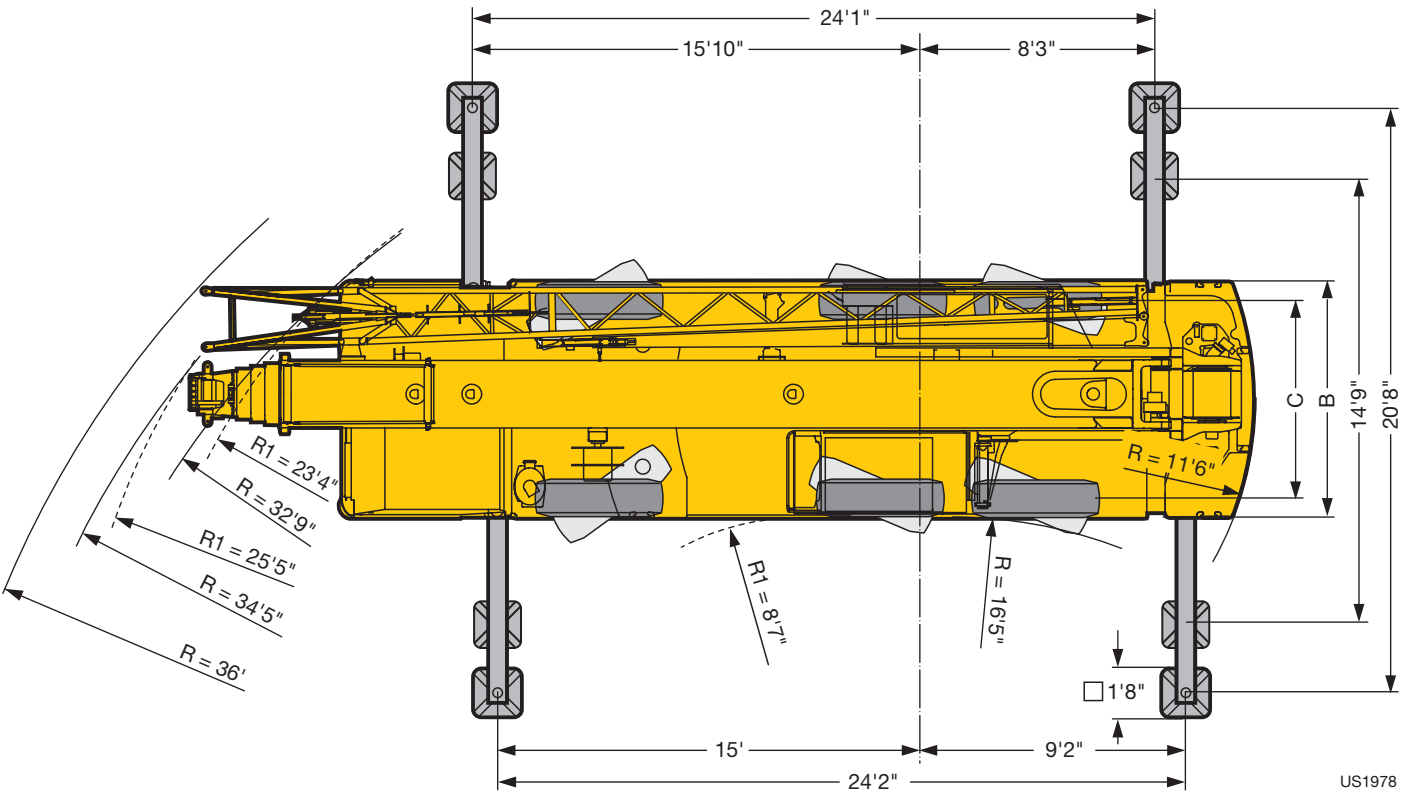
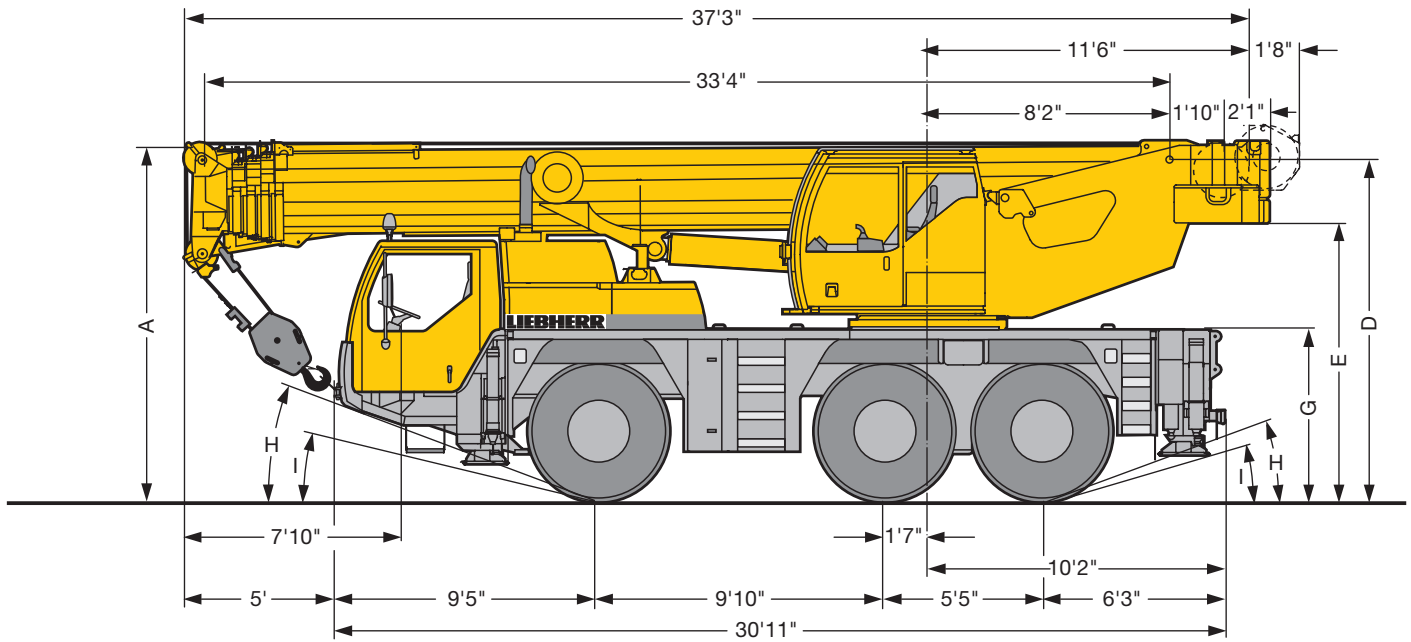
Lifting capacities on the folding jib Forces de levage à la fléchette pliante



ft	33 ft			101 ft			112 ft			123 ft			131 ft			ft
	52 ft			52 ft			52 ft			52 ft			52 ft			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
13	9.8															13
14	9.7															14
15	9.6															15
16	9.5															16
17	9.4															17
18	9.3															18
20	9															20
22	8.7			10.2												22
24	8.5			10.2												24
26	8.2	7.9		10.1			9.2									26
28	7.9	7.7		10			9.2			8.2			7.6			28
30	7.7	7.5		9.9			9.1			8.1			7.6			30
32	7.6	7.3		9.7			8.9			8.1			7.5			32
34	7.4	7.2		9.5			8.8			8			7.5			34
36	7.2	7		9.4			8.7			7.9			7.5			36
38	6.9	6.8	5.3	9.2	7.3		8.5			7.8			7.5			38
40	6.7	6.7	5.3	9.1	7.3		8.4			7.7			7.4			40
45	6.3	6.4	5.2	8.7	7		8.1	6.7		7.5			7.2			45
50	5.8	6	5.1	8.4	6.8		7.9	6.6		7.4	6.2		7	6.1		50
55	5.2	5.6	5	8.1	6.5	5.4	7.7	6.4	5.3	7.2	6.1		6.8	6		55
60	4.6	5.3	4.8	7.7	6.3	5.4	7.5	6.2	5.3	7	6		6.7	5.8		60
65	4.1	4.9	4.7	7.4	6.1	5.3	7.2	6	5.2	6.8	5.8	5.1	6.6	5.7	5.1	65
70	3.6	4.5		7.1	5.9	5.2	7	5.8	5.1	6.6	5.7	5.1	6.4	5.6	5	70
75				6.9	5.8	5.1	6.7	5.7	5.1	6.4	5.5	5	6.2	5.4	4.9	75
80				6.6	5.6	5	6.5	5.5	5	6.2	5.4	4.9	6.1	5.3	4.9	80
85				6.4	5.5	5	6.3	5.4	4.9	6.1	5.3	4.9	5.9	5.2	4.8	85
90				6.1	5.3	4.9	6.1	5.3	4.9	5.9	5.2	4.8	5.8	5.2	4.8	90
95				5.9	5.2	4.9	5.8	5.2	4.9	5.7	5.1	4.8	5.6	5.1	4.8	95
100				5.7	5.1	4.8	5.6	5.1	4.8	5.4	5	4.8	5.2	5	4.8	100
105				5.6	5.1	4.8	5.5	5	4.8	4.9	4.9	4.8	4.7	4.9	4.7	105
110				5.3	5.1	4.8	5	4.9	4.8	4.4	4.8	4.8	4.3	4.7	4.7	110
115				4.9	4.9	4.8	4.5	4.8	4.8	4	4.5	4.6	3.8	4.4	4.6	115
120				4.5	4.7	4.7	4.1	4.5	4.6	3.6	4.1	4.4	3.4	3.9	4.3	120
125				4.1	4.4	4.5	3.8	4.1	4.3	3.2	3.6	3.9	3.1	3.5	3.8	125
130				3.8	4	4.1	3.4	3.7	3.9	2.9	3.3	3.5	2.8	3.2	3.4	130
135				3.5	3.6		3.1	3.4	3.5	2.6	2.9	3.1	2.5	2.8	3.1	135
140							2.8	3	3.1	2.3	2.6	2.7	2.2	2.5	2.7	140
145							2.5	2.7		2	2.3	2.4	1.9	2.2	2.4	145
150							2.2	2.3		1.7	1.9	2	1.6	1.9	2	150
155										1.4	1.6	1.6		1.6	1.6	155

TAB 115144 / 115145 / 115146

Dimensions Encombrement



US1978

R₁ = All-wheel steering / Direction toutes roues

Dimensions / Encombrement									
	A	A	B	C	D	E	G	H	I
16.00 R 25	12'4"	0'4" *	8'4"	6'11"	11'8"	9'5"	5'9"	21°	16°
* lowered / abaissé									

Weights Poids



Axle Essieu lbs	1	2	3	Total weight (lbs) Poids total lbs
	26400	26400	26400	79200 ¹⁾

¹⁾ with 15400 lbs counterweight / avec contrepoids 15400 lbs








Load (kips) Forces de levage kips	No. of sheaves Poulies	No. of lines Brins	Weight (lbs) Poids lbs
126,5	7	14	726
101,6	5	10	660
66,5	3	7	572
29,5	1	3	396
9,9	-	1	165

Working speeds Vitesses



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R 1	R 2	
16.00 R 25 		1,5 – 3,8	4,9	6,3	8,1	10,3	13,2	17,5	22,4	28,9	37,1	47,1	50	1,6 – 4	5,3	51,6 %
		0,5 – 1,2	1,6	2,1	2,6									0,5 – 1,3	1,7	61,7 %



Drive Mécanismes	infinitely variable en continu	Rope diameter / Rope length Diam. du câble / Longueur du câble	Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 - 394 ft/min single line ft/min au brin simple	1/2" / 656'	10100 lbs
	0 - 394 ft/min single line ft/min au brin simple	1/2" / 689'	10100 lbs
	0 - 1,6 rpm		
	approx. 60 seconds to reach a boom angle from -1,4° up to 83° env. 60 s de -1,4° jusqu'à 83°		
	approx. 240 seconds for boom extension from 33 ft – 131 ft env. 240 s pour passer de 33 ft – 131 ft		

Equipment Equipment

Crane carrier

Frame	Liebherr designed and manufactured, box-type, torsion resistant design of hightensile fine grained structural steel.
Outriggers	4-point support, all-hydraulic horizontal and vertical operation.
Engine	6-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D936L A6, watercooled, 270 kW (367 HP) at 2000 rpm, max. torque 1254 lbs-ft at 1000-1500 rpm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG stage 3 and EPA/CARB Tier 3. Electronic engine management. Fuel tank: 92 gallons.
Transmission	ZF 12-speed gear box with automatic control system AS-TRONIC.
Axles	All axles steered. Axles 2 and 3 with planetary gears and differential locks.
Suspension	All axles with hydropneumatic suspension and hydraulic locking facility.
Tyres	6 tyres. Tyre size: 16.00 R 25.
Steering	ZF-servocom power steering, dual circuit system, with hydraulic servo system and auxiliary pump circuit. At road travel, the 3rd axle is steered electrohydraulically, and fixed for straight travel from 18.6 mph onwards. Steering acc. to EG directive 70/311/EWG.
Brakes	Service brake: all-wheel servo-air brake, all axles are equipped with disc brakes, dual circuit. Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 1 and 2. Sustained-action brake: Exhaust retarder with additional Liebherr braking system. Anti-lock device in conjunction with anti-skid control. Brakes acc. to EC directive 71/320/EEC.
Driving cab:	Two-men driving cab, steel sheet design, cataphoretic dip-primed, mounted on rubber shock absorbers and on hydraulic dampers, safety glass windows, operating and control elements.
Electrical system	Control of the electrical and electronical components by modern data bus technique. 24 Volt DC, 2 batteries 170 Ah each, lighting according to traffic regulations.

Crane superstructure

Frame	Liebherr-made, torsion-resistant, welded construction of high-tensile structural steel, linked to carrier by a three-row roller slewing ring with central greasing, for 360° continuous rotation.
Crane drive	Diesel-hydraulic with 1 axial variable displacement pump with automatic capacity control, 1 double gear pump, driven by the carrier Diesel engine, open regulated oil circuits with electrically controlled „load sensing“, operation of 4 movements simultaneously.

Crane control	Electrical control of drives by self-centering joysticks, armrest-integrated control elements, Liebherr system bus (LSB).
Hoist gear	Axial piston fixed displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake, actuation by open regulated oil circuit.
Luffing gear	1 differential ram with pilot operated brake valve.
Slewing gear	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake. Slewing gear invertible from released to locked as a standard feature.
Crane cab	Galvanized steel construction, powder coating, safety glazing, control elements and instruments for crane operation and travelling. Cab tiltable backwards by 20°.
Safety devices	LICCON safe load indicator, hoist limit switch, safety valves against pipe and hose rupture, test system for servicing.
Telescopic boom	Buckling resistant and torsion-proof design of high tensile steel with oviform boom profile, 1 base section and 4 telescopic sections. All telescopic sections extendable hydraulically and independently from one another. Rapid-cycle telescoping system „Telematik“. Boom length: 33 ft – 131 ft.
Counterweight	15400 lbs
Electric system	Control of the electrical and electronical components by modern data bus technique.

Complementary equipment

Folding jib	Single folding jib, 31 ft long, installation at 0°, 20° or 40°. Double folding jib, 31 ft – 52 ft long, installation at 0°, 20° or 40°.
2nd hoist gear	For two-hook operation or with folding jib in case main hoist shall remain reeved.
Drive 6 x 6	Axle 1 additionally driven.
Additional Counterweight	11000 lbs for a total counterweight of 26400 lbs.

Other items of equipments available on request.

Equipment Équipement

Châssis porteur

Châssis	Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier à haute résistance à grains fins.
Stabilisateurs	Calage en 4 points, à telescopage horizontal et vérinage entièrement hydrauliques.
Moteur	Diesel, 6 cylindres, marque Liebherr, type D966L A6, refroidi par eau, puissance 270 kW (367 ch) à 2000 rpm, couple max. 1254 lbs-ft à 1000-1500 rpm. Emissions des gaz d'échappement conformes aux directives 97/68/EG partie 3 et EPA/CARB Tier 3. Gestion électronique. Réservoir à carburant: 92 gallons.
Boîte de vitesse	Boîte de vitesses ZF à 12 rapports, mécanisme automatisé à commande AS-TRONIC.
Essieux	Tous les essieux sont directeurs. Les essieux 2 et 3 avec planétaires et blockages de différentiels.
Suspension	Tous les essieux sont suspendus hydropneumatiquement et blocable hydrauliquement.
Pneumatiques	6 roues. Taille: 16.00 R 25.
Direction	Direction hydraulique ZF-servocom, à deux circuits, assistée hydrauliquement, avec pompe auxiliaire entraînée par essieu. Lors de déplacement routier, le 3ème essieu est dirigé électrohydrauliquement, et fixé en marche directe à partir de 18.6 mph. Direction conforme aux directives européennes 70/311/CE.
Freins	Freins de service: servofrein à air comprimé, tous les essieux sont munis de freins à disque, à 2 circuits. Frein à main: par cylindres à ressorts, agissant sur les roues des essieux 1 et 2. Frein à régime continu: Ralentisseur sur échappement avec système de freinage additionnel Liebherr. Dispositif anti-enrayeur avec contrôle anti-patinage. Freins selon directive CE 71/320/CEE.
Cabine	Cabine conducteur bi-place en tôle d'acier revêtue anti-corrosion par bain de cathorèse, suspendue sur silent blocs et amortissement hydraulique vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
Installation électrique	Composants électriques et électroniques reliés entre eux par bus de données moderne. Courant continu 24 Volts, 2 batteries à 170 Ah chacune, éclairage conforme au code de la route.

Partie tournante

Châssis	Fabrication Liebherr, construction mécanosoudée en tôle d'acier à haute résistance à grains fins. Reliée au porteur par une couronne d'orientation à 3 rangées de rouleaux avec graissage central. Rotation totale 360°.
----------------	--

Entraînement	Diesel hydraulique avec 1 pompe double à débit variable et régulation de puissance automatique, 1 pompe à engrenages double, entraînés par le moteur Diesel du porteur, circuits hydrauliques ouverts avec „load sensing“, régulé électriquement. 4 mouvements simultanés praticables.
Commande	Commande électrique des mécanismes par leviers de manoeuvre à centrage automatique, commandes de grue „grand confort“ intégrées aux accoudoirs du siège, Liebherr système bus.
Treuil	Moteur hydraulique à cylindrée constante, treuil à réducteur planétaire incorporé et frein d'arrêt à ressort, en circuit hydraulique ouvert ou fermé et régulé.
Relevage de flèche	1 vérin différentiel à soupape pilotage de freinage.
Orientation	Moteur à cylindrée constante à pistons axiaux, engrenage planétaire, frein d'arrêt commandé par ressort. Orientation de série commutable en circuit hydraulique ouvert ou fermé (freinage automatique ou au pied).
Cabine de grue	En tôle d'acier galvanisée, peinte par poudrage polyester et cuisson au four, avec vitrage de sécurité, dotée de tous les éléments de contrôle et de commande pour l'opération et la conduite de la grue. Cabine inclinable vers l'arrière de 20°.
Sécurités	Contrôleur de charge LICCON, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles. Système de test pour faciliter l'entretien.
Flèche télescopique	Construction en acier de haute résistance à grains fins à profil oval à haute résistance au flambage, 1 élément de base et 4 éléments télescopiques. Chaque élément télescopable indépendamment de l'autre. Système de telescopage „Telematik“ séquentiel rapide. Longueur de flèche: 33 ft – 131 ft.
Contrepoids	15400 lbs
Circuit électrique	Composants électriques et électroniques reliés entre eux par bus de données moderne.

Équipement optionnel

Fléchette pliante	Fléchette pliante simple, longueur 31 ft, montable à 0°, 20° ou 40°. Fléchette pliante double, longueur 31 ft – 52 ft, montable à 0°, 20° ou 40°.
Deuxième treuil	Pour le levage avec 2 crochets ou pour le travail avec fléchette pliante lorsque le câble de levage principale rest mouflé.
Entraînement 6 x 6	Essieu 1 est entraîné additionnellement.
Contrepoids supplémentaire	11000 lbs pour un contrepoids total de 26400 lbs.

Autres équipements supplémentaires sur demande.

Remarks referring to load charts

1. The tabulated lifting capacities do not exceed 85% of the tipping load.
2. The crane's structural steelwork is in accordance with DIN 15018, part 3.
Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F.E.M. regulations.
3. The 85% overturning limit values take into account wind force 5 = wind speed 20 mph.
4. Lifting capacities are given in kips.
5. The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
6. Working radii are measured from the slewing centreline.
7. The lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
8. Lifting capacities are subject to modifications.
9. Lifting capacities above 102.5 kips only with additional pulley block.

Remarques relatives aux tableaux des charges

1. Les forces de levage indiquées ne dépassent pas 85% de la charge de basculement.
2. La norme DIN 15018, 3ème partie est appliquée pour les charpentes.
La construction de la grue est réalisée conformément à la norme DIN 15018, 2ème partie, et aux règles de la F. E. M.
3. A 85% de la charge de basculement, il a été tenu compte d'un vent de force 5 = vitesse de vent 20 mph.
4. Les forces de levage sont données en kips.
5. Les poids des moufles et crochets doit être soustrait des charges indiquées.
6. Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
7. Les forces indiquées pour la flèche télescopique s'entendent fléchette dépliable déposée.
8. Les forces de levage sont modifiables sans préavis.
9. Forces de levage plus de 102.5 kips seulement avec moufle additionnel.