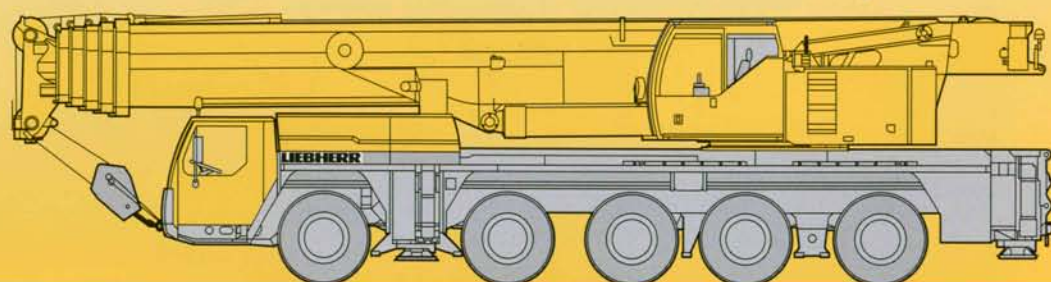


LTM 1220NX

リープヘル製
オールテレーンクレーン

Technical Data

メインブーム
60m



LIEBHERR

クレーン部主仕様

吊上荷重	荷重	242ton*
	半径	3m
メインブーム	最小長さ	13.3m
	最大長さ	60m
補助ジブ	油圧チルト式	12.2～36m
メインブーム伸縮段数		6段
カウンターウエイト（最大）		74ton
主巻ウインチ	ラインプル力	10.5ton
	巻上速度	0～130m/min
補巻ウインチ	ラインプル力	10.5ton
	巻上速度	0～130m/min
最大地上揚程	メインブーム	59m
	補助ジブ	102m
旋回速度		0～1.8rpm
起伏速度（82度まで）		約50秒
ブーム伸長速度（13.2～60m）		約360秒
主巻ロープ	ロープ径	23mm
	ロープ長さ	280m
補巻ロープ	ロープ径	23mm
	ロープ長さ	280m

*後方吊り

フック仕様

容量 (ton)	シーブ数
240	12
143	7
108	5
71	3
31	1
10	—

フックはオプション設定
ですので左記の中からお
選びください。

エンジン仕様

メーカー名	リープヘル社製
型式	D924Ti-Eディーゼル・エンジン
冷却方式	水冷
シリンダー数	4
出力	245HP/1800rpm
最大トルク	1080Nm/1150rpm
燃料タンク	約250ℓ

特徴

■ コントロール

ジョイスティックタイプの操作レバー（自動復帰式のユニバーサルコントローラ）により電気式パイロットコントロールされます。

■ 油圧駆動装置

ウインチ回路には圧力補償付流量調整弁を有し、また、自動出力調整装置付油圧ポンプにより駆動されます。

■ 安全装置および指示計

LICCON（リーコン）過負荷防止計が装備され、吊上げ総荷重、作業半径、ブーム長さ、揚程等がデジタルで表示されます。

過巻防止装置、ドラム回転計、過巻出し防止装置、油圧安全弁、油圧システム保護用安全バルブが装備されています。

キャビンが20度までチルトバックします。

***油圧チルトジブ使用時のメインブームエクステンション7mはオプション設定です。**



キャリア部主仕様

軸数	5	
総輪数	10	
定員	2名	
最小回転半径	11.84/9.9m	
最高速度	①75km/h	②80km/h
登坂能力*（低速切替時）	①約31.7°	②約28.8°

*登坂時の路面状況により、能力も多少異なります。

タイヤ ①14.00R25 ②16.00R25（オプション設定）

エンジン仕様

メーカー名	リープヘル社製
型式	D9408TI-Eディーゼル・エンジン
冷却方式	水冷
シリンダー数	8
出力	544HP/2000rpm
最大トルク	2500Nm/1100-1400rpm
燃料タンク	約480ℓ

特徴

■ トランスミッション

ZF製16段ギアボックス付ミッションで“AS-TRONIC”自動制御システムを採用しています。

■ 車 軸

悪路においては、デフロックすることが可能で第2軸も追加駆動することができます。（第2軸駆動はオプション）

■ サスペンション

全輪ハイドロニューマチックサスペンションであり、自動水平復帰機能（ニボー）を有しています。

状況に応じて車高を上下に調整可能です。

全輪油圧サスペンションをロックすることが可能です。

■ ステアリング

全ての軸が操舵されます。油圧源として1つは通常時、エンジンで駆動され、もう1つは非常用として駆動軸により駆動されます。

■ 常用ブレーキ

2回路式サーボブレーキが全軸に装備されています。

また、エディカレント式電磁ブレーキ（オプション）を装備しています。

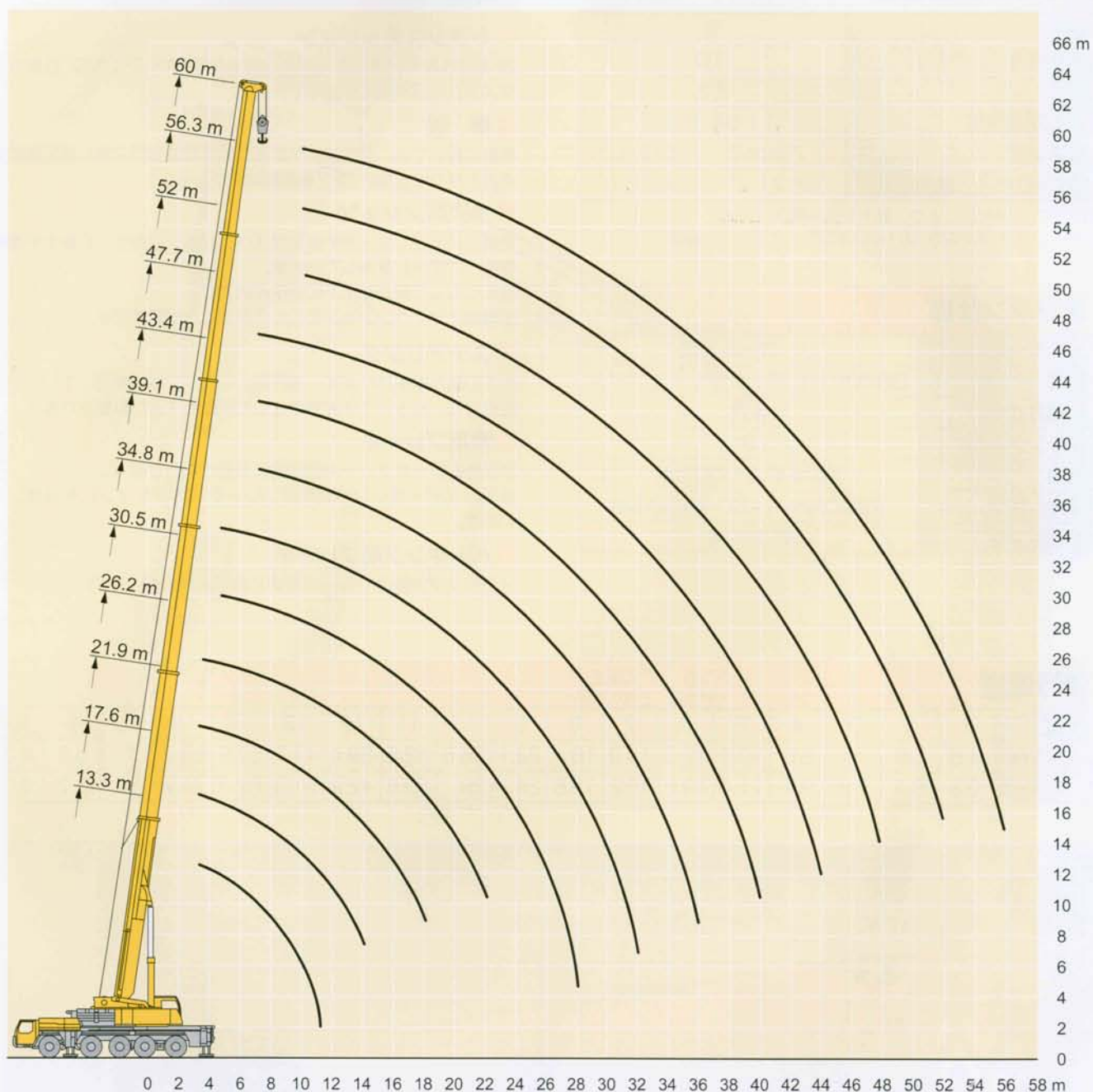
■ パーキング用ブレーキ

スプリング作動のブレーキが第2軸および5軸に作動します。

走行速度

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R ₁	R ₂
14.00R25	4.8	5.8	7.1	8.6	10.5	12.6	14.9	18	22.1	26.6	32.6	39.4	47.7	57.8	68.2	75	5.2	6.3
16.00R25	5.3	6.4	7.8	9.4	11.4	13.8	16.2	19.6	24	29	35.5	42.9	51.9	62.9	74.2	80	5.7	6.9





注意

- 1 定格総荷重はフックブロック、玉掛ワイヤー等の自重を含みます。
また、下記の条件が考慮されていませんのでクレーンの操作には充分気をつけてください。
 - ① 地盤の強度、地震による影響
 - ② 作業速度に応じた動荷重および台風または強風による影響等
- 2 本機は水平に設置して、クレーン作業を行ってください。
- 3 作業半径は、クレーンの旋回中心から荷重の重心までの水平距離です。
- 4 メインブームの定格総荷重は油圧チルトジブを取り除いた状態の値です。
- 5 135/152 トンを超える定格総荷重の場合は、追加ブーリーブロック/特殊吊装置が必要です。

メインブーム定格総荷重表

LTM 1220NX



13.3m-60m



360°



74t

メインブーム 作業半径(m)	長さ	13.3m	17.6m	21.9m	26.2m	30.5m	34.8m	39.1m	43.4m	47.7m	52m	56.3m	60m
3		242	152	140	139								
3.5		152	152	140	139								
4		140	140	135	132								
4.5		127	127	123	120	118							
5		119	119	116	113	110							
6		105	105	102	100	97	89						
7		94	94	92	89	87	86	64					
8		84	84	83	81	80	78	61	51				
9		74	74	76	74	73	71	69	57	49			
10		63	63	69	68	67	65	64	53	46.5	40	33	
11		45.5	45.5	63	63	62	61	59	50	44.5	38	32	27.1
12				57	58	58	56	55	46.5	42.5	36.5	31	26.5
14				45.5	50	50	49	47.5	41.5	38	33.5	28.9	25
16					43.5	43.5	43	42	36.5	34.5	30.5	26.8	23.3
18					35	37	36.5	36	33.5	31	28.4	24.8	21.8
20						32	31.5	31	28.4	26	23.2	20.3	17.6
22						27.8	27.7	27	25.9	23.9	21.7	19.1	16.5
24						15.7	24.5	25.3	24.6	23.6	22.1	20.2	17.9
26							21.9	22.6	21.8	21.1	20.7	19	16.7
28							14.9	20.3	19.5	19.1	19.2	17.7	15.8
30								18.4	17.6	17.9	17.2	16.6	14.9
32								14.3	15.9	16.2	15.5	14	12.3
34									15	14.7	14	14.1	13.3
36									12.2	13.4	13.1	12.8	12.6
38										12.3	12.2	11.6	11.4
40										10.7	11.2	10.8	10.4
42											10.3	10.1	9.5
44											8.9	9.2	8.6
46												8.5	7.9
48												7.5	7.2
50													6.6
52													6
54													5.5
56													4.7
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/92/46	92/92/46	92	100
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	46/46/46	46/46/46	92/46/46	92/46/92	92	100
	III	0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/46	46/46/92	46/46/46	46/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	92	100
	IV	0	0/46/ 0	0/46/46	0/46/46	46/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	46/92/92	92/92/92	92	100
	V	0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/46	46/92/92	46/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92	100

* 後方吊り

TAB 151259/151363



13.3m-60m



360°



54t

メインブーム 作業半径(m)	長さ	13.3m	17.6m	21.9m	26.2m	30.5m	34.8m	39.1m	43.4m	47.7m	52m	56.3m	60m
3		152	140	139									
3.5		152	140	139	139								
4		140	135	132	128								
4.5		127	123	120	118	113							
5		119	116	113	110	106							
6		105	102	100	97	95	89						
7		94	92	89	87	86	83	64					
8		84	83	81	80	78	76	61	51				
9		74	76	74	73	71	69	57	49	41			
10		63	68	68	67	64	60	53	46.5	40	33		
11		45.5	60	61	60	57	53	50	44.5	38	32	27.1	
12			54	54	53	51	48	45.5	42.5	36.5	31	26.5	22
14			43	43.5	43.5	41.5	39.5	39.5	37.5	33.5	28.9	25	21.1
16				36.5	36.5	35	34.5	33	31.5	30.5	26.8	23.3	19.9
18				31	31	30	30	28.5	26.9	26.8	24.8	21.8	18.8
20					26.5	26	26.4	24.8	24.7	23.3	22.7	20.3	17.6
22					23.1	22.5	23.3	21.8	21.8	20.5	20.2	19.1	16.5
24					15.7	20.1	20.5	20.3	19.3	18.8	17.9	17.3	15.6
26						17.8	18.2	18.4	17.3	16.9	16.4	15.4	14.6
28						14.9	16.2	16.5	15.5	15.2	14.7	13.7	13.7
30							15.1	14.8	14.5	13.7	13.3	12.3	12.3
32							13.9	13.3	13.3	12.7	12	11.1	11
34								12.1	12	11.6	10.9	10	9.9
36								11	10.8	10.4	9.9	9	9
38									9.8	9.4	8.9	8.1	8.1
40									9	8.5	8	7.3	7.3
42										7.7	7.2	6.6	6.6
44										7	6.5	5.8	5.9
46											5.8	5.2	5.3
48											5.3	4.6	4.7
50												4.1	4.1
52												3.6	3.6
54													3.2
56													2.8
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/92/46	92	100
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	46/46/46	46/46/46	92/46/92	92/46/92	92	100
	III	0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/46	46/46/92	46/46/46	46/46/46	46/46/92	46/92/92	46/92/92	92	100
	IV	0	0/46/ 0	0/46/46	0/46/46	46/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	46/92/92	92/92/92	92	100
	V	0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/46	46/92/92	46/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92	100

TAB 151264

メインブーム定格総荷重表

LTM 1220NX



13.3m-60m



360°



34t

メインブーム 作業半径(m)	長さ	13.3m	17.6m	21.9m	26.2m	30.5m	34.8m	39.1m	43.4m	47.7m	52m	56.3m	60m
3	152	140	139										
3.5	152	140	139										
4	140	135	132	128									
4.5	127	123	120	118									
5	119	116	113	110	106								
6	105	102	100	97	95	87							
7	92	92	87	83	77	72	64						
8	78	76	73	69	65	60	57	51					
9	65	65	62	59	55	52	51	48	41				
10	55	56	54	51	48.5	46.5	44.5	42	40	33			
11	45.5	49	47	45	42.5	42.5	39.5	37.5	36	32	27.1		
12		43	42	40	38	38	35.5	34.5	33	31	26.5	22	
14		34	34	32.5	31.5	31	30.5	28.8	27.8	26.5	25	21.1	
16			28.2	26.2	26.2	25.6	24.9	23.9	22.7	22.7	21.4	19.9	
18			23.4	24.2	22.2	23	21.9	21.3	20.4	19.4	18.2	18	
20				20.5	19.7	20	19.2	18.5	17.6	16.7	15.6	15.4	
22				17.7	17.8	17.5	16.8	16.1	15.3	14.4	13.4	13.3	
24				15.5	15.5	15.5	14.8	14.1	13.4	12.6	11.6	11.5	
26					13.6	13.6	13.1	12.5	11.8	11	10	10	
28					12	12	11.7	11.1	10.4	9.7	8.7	8.7	
30						10.6	10.3	9.9	9.2	8.5	7.6	7.6	
32							9.4	9.1	8.8	8.2	7.5	6.6	
34								8	7.8	7.3	6.6	5.7	5.8
36								7.2	6.9	6.4	5.8	5	5
38									6.1	5.6	5.1	4.3	4.3
40									5.4	4.9	4.4	3.7	3.7
42										4.3	3.8	3.1	3.2
44										3.7	3.2	2.6	2.7
46											2.7	2.1	2.2
48											2.3	1.6	1.7
50												1.2	1.3
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/92/46	92	100
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	46/46/46	92/46/92	92/46/92	92	100
	III	0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	46/92/ 0	46/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	46/92/92	92	100
	IV	0	0/46/ 0	0/46/46	46/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	46/92/92	46/92/92	92/92/92	92	100
	V	0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/92	46/46/92	46/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92	100

TAB 151267



13.3m-60m



360°



12t

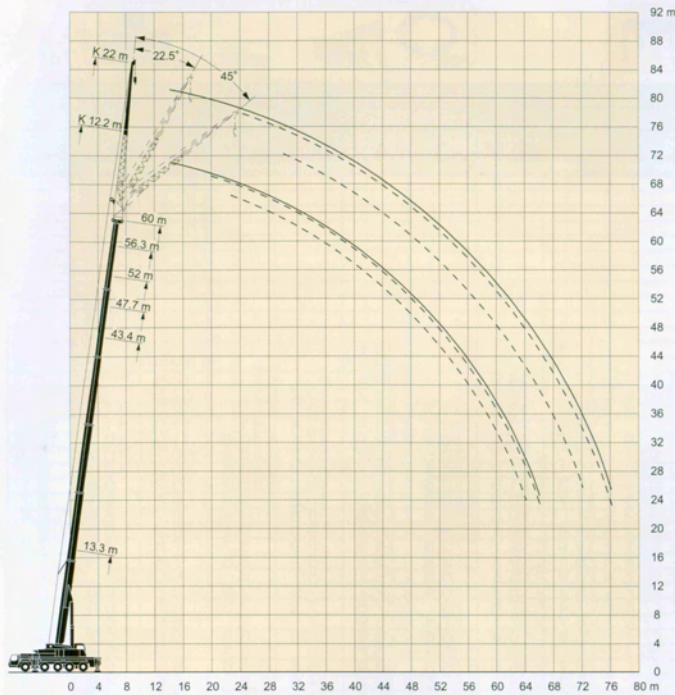
メインブーム 作業半径(m)	長さ	13.3m	17.6m	21.9m	26.2m	30.5m	34.8m	39.1m	43.4m	47.7m	52m	56.3m	60m
3	151	135	135										
3.5	138	135	135	126									
4	128	127	126	110									
4.5	117	117	109	95	87								
5	107	103	92	84	76								
6	83	76	71	65	59	55							
7	64	61	57	53	49	47	43						
8	51	49.5	47	43.5	41	39.5	38	35					
9	40	41.5	39.5	38.5	35	35	32.5	30.5	28.8				
10	32.5	35	34	33	31.5	30	28.4	26.7	25.1	23.4			
11	27.1	29.1	29.4	28.8	27.6	26.4	25	23.5	22.1	20.6	18.9		
12		24.6	25.7	25.3	24.4	23.4	22.1	20.9	19.6	18.2	16.7	16.3	
14		18.2	19.3	20.1	19.4	18.7	17.7	16.7	15.7	14.6	13.2	13	
16			15	15.8	15.9	15.3	14.5	13.7	12.8	11.8	10.6	10.5	
18			12	12.7	12.9	12.7	12	11.3	10.5	9.6	8.5	8.5	
20				10.5	10.6	10.7	10.1	9.4	8.7	7.9	6.9	6.8	
22				8.7	8.8	8.9	8.5	7.9	7.2	6.5	5.5	5.5	
24				7.3	7.4	7.4	7.2	6.6	6	5.3	4.4	4.4	
26					6.1	6.2	6	5.6	5	4.3	3.4	3.4	
28					5.2	5.2	5	4.7	4.1	3.4	2.6	2.6	
30						4.4	4.1	3.9	3.3	2.7	1.9	1.9	
32						3.7	3.4	3.1	2.7	2.1			
34							2.8	2.5	2.1				
36							2.2	2	1.6				
38								1.5					
40								1.1					
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	0/ 0/ 0	0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0	0	46	92	100
	II	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0	46/46/ 0	46/46	92	92	92	100
	III	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/46/ 0	46/92/ 0	46/46	92/46/92	46/92	92	92	92	100
	IV	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/46/46	46/46/92	46/92	92/92/92	92/92	92	92	92	100
	V	0	0/ 0/46	0/46/92	0/46/92	46/46/92	92/92	46/92/92	92/92	92	92	92	100

TAB 151361

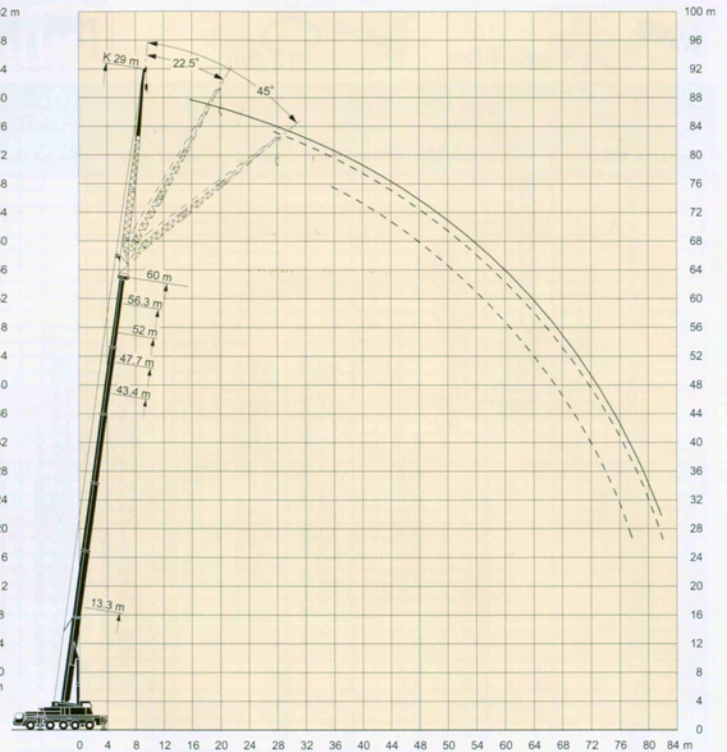
油圧チルトジブ定格総荷重表

LTM 1220NX

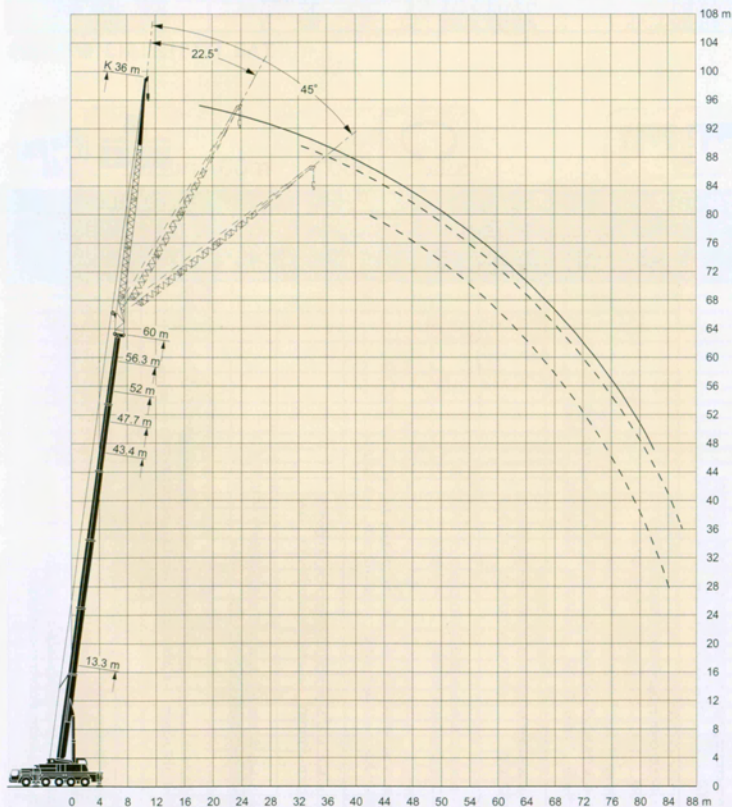
ジブ長さ 12.2m、22m



ジブ長さ 29m



ジブ長さ 36m



注意

- 1 定格総荷重はフックブロック、玉掛ワイヤー等の自重を含みます。
また、下記の条件が考慮されていませんのでクレーンの操作には充分気をつけてください。
 - ① 地盤の強度、地震による影響
 - ② 作業速度に応じた動荷重および台風または強風による影響等
- 2 本機は水平に設置して、クレーン作業を行ってください。
- 3 作業半径は、クレーンの旋回中心から荷重の重心までの水平距離です。
- 4 メインブームの定格総荷重は油圧チルトジブを取り除いた状態の値です。
- 5 135/152 トンを超える定格総荷重の場合は、追加ブーリーブロック/特殊吊装置が必要です。

油圧チルトジブ定格総荷重表

LTM 1220NX



13.3m-60m



12.2m



360°



74t

メインブーム長さ ジブ長さ		13.3m 12.2m			43.4m 12.2m			47.7m 12.2m			52m 12.2m			56.3m 12.2m			60m 12.2m		
角度		0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°		
作業半径(m)																			
3	21																		
3.5	21																		
4	21																		
4.5	21																		
5	21																		
6	21																		
7	21																		
8	21																		
9	21																		
10	21																		
11	20.6																		
12	18.6																		
14	15.9																		
16	13.8																		
18	12.1																		
20	10.8																		
22	9.7																		
24																			
26																			
28																			
30																			
32																			
34																			
36																			
38																			
40																			
42																			
44																			
46																			
48																			
50																			
52																			
54																			
56																			
58																			
60																			
62																			
64																			
66																			
ブーム伸長率 (%)	I	0			46/ 0			92/46/ 0		92/46			92				100		
	II	0			92/46			92/92/92		92/92			92				100		
	III	0			92/92			92/92/92		92/92			92				100		
	IV	0			46/92			46/92/92		92/92			92				100		
	V	0			46/92			46/46/92		46/92			92				100		

TAB 151312/151319/151326



13.3m-60m



22m



360°



74t

メインブーム長さ ジブ長さ		13.3m 22m			43.4m 22m			47.7m 22m			52m 22m			56.3m 22m			60m 22m		
角度		0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°		
作業半径(m)																			
4		10.6																	
4.5		10.6																	
5		10.6																	
6		10.6																	
7		10.6																	
8		10.6																	
9		10.5																	
10		10.3																	
11		10			9.4														
12		9.7	8.5		9.4			8.9				8.3							
14		9.2	7.8		9.3			8.9				8.3							
16		8.6	7.4		9.1			8.8				8.1			7.3				
18		8	7		8.7			8.6				8			7.3				
20		7.5	6.6	6	8.5	7.3		8.5				7.8			7.2				
22		7	6.3	5.7	8.3	6.9		8.3	6.9			7.6	6.6		7.1	6.2			
24		6.5	5.9	5.4	8.1	6.7	5	7.9	6.6	6.9		7.5	6.4		7	6.1	6.4	5.7	
26		6.1	5.7	5.3	7.8	6.5	5.5	7.7	6.5	6.3		7.3	6.3		6.8	5.9	6.4	5.7	
28		5.6	5.5	5.2	7.6	6.5	5.5	7.5	6.3	6.3	5.4	7.2	6.3		6.7	5.9	6.4	5.6	
30		5.1	5.3	5	7.4	6.3	5.5	7.3	6.3	6.3	5.3	7	6.3	5.5	6.6	5.7	6.2	5	
32		4.7	5.3	5	7.1	6.3	5.5	7.1	6.3	6.3	5.3	6.8	6.3	5.5	6.4	5.7	6.2	5.4	
34					6.7	6.9	5.5	6.9	6.6	6.6	5.8	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
36					6.5	6.7	5.5	6.6	6.6	6.6	5.8	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
38					6.3	6.5	5.5	6.3	6.6	6.6	5.7	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
40					6.3	6.5	5.5	6.3	6.6	6.6	5.7	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
42					6.1	6.4	5.5	6.3	6.6	6.6	5.7	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
44					5.9	6.3	5.5	6.3	6.6	6.6	5.7	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
46					5.8	6.2	5.5	6.3	6.6	6.6	5.7	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
48					5.6	6.1	5.5	6.3	6.6	6.6	5.7	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
50					5.5	6.1	5.5	6.3	6.6	6.6	5.7	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
52					5.3	6.1	5.5	6.3	6.6	6.6	5.7	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
54					5.1	6.1	5.5	6.3	6.6	6.6	5.7	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
56					5	6.1	5.5	6.3	6.6	6.6	5.7	6.6	6.6	5.9	6.3	5.9	6.4	5.4	
58					4.8	6	4.6	4.9	5	5.2	5.1	4.6	4.8	4.9	4.7	4.8	4.8	4.7	
60					4.6	5	4.7	4.7	4.8	4.8	4.7	4.6	4.8	4.9	4.7	4.8	4.8	4.7	
62					3.9		4.4	4.4	4.6	4.6	4.5	4.6	4.8	4.9	4.7	4.8	4.8	4.7	
64							4	4.2	4.6	4.6	4.5	4.6	4.8	4.9	4.7	4.8	4.8	4.7	
66								4.2	4.6	4.6	4.5	4.6	4.8	4.9	4.7	4.8	4.8	4.7	
68									4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.7	4.8	4.8	4.7	
72										3.7	3.6	3.6	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	4.9	
ブーム伸長率 (%)																			
I		0			46/0			92/46	0			92/46			92/46			100	
II		0			92/46			92/92	92/92			92/92			92/92			100	
III		0			92/92			92/92	92/92			92/92			92/92			100	
IV		0			46/92			46/92	92/92			92/92			92/92			100	
V		0			46/92			46/46	92/92			46/92			92/92			100	

TAB 151312/151319/151326

油圧チルトジブ定格総荷重表

LTM 1220NX

		13.3m-60m				29m						360°				74t			
メインブーム長さ ジブ長さ		13.3m 29m			43.4m 29m			47.7m 29m			52m 29m			56.3m 29m			60m 29m		
作業半径(m)		角度 0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°		
5	8.6																		
6	8.6																		
7	8.6																		
8	8.6																		
9	8.5																		
10	8.4																		
11	8.2																		
12	8																		
14	7.6																		
16	7.1																		
18	6.6																		
20	6.1																		
22	5.6																		
24	5.2																		
26	4.8																		
28	4.4																		
30	4																		
32	3.7																		
34	3.4																		
36	3.1																		
38	2.8																		
40	2.6																		
42																			
44																			
46																			
48																			
50																			
52																			
54																			
56																			
58																			
60																			
62																			
64																			
66																			
68																			
72																			
76																			
80																			
ブーム伸長率 (%)		I II III IV V			46/0 92/46 92/92 46/92 46/92			92/46/0 92/92/92 92/92/92 46/92/92 46/46/92			92/46 92/92 92/92 92/92 46/92			92 92 92 92 92			100 100 100 100 100		

TAB 151312/151319/151326

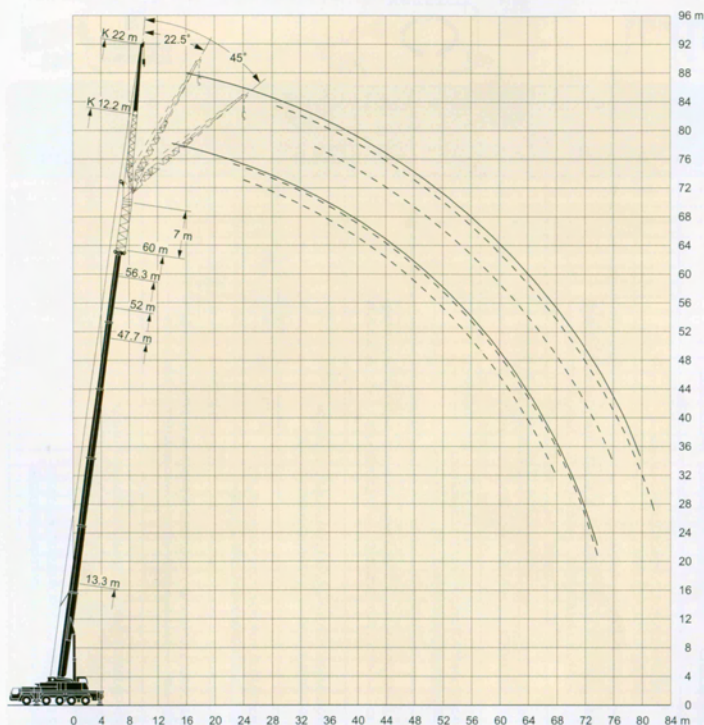
		13.3m-60m					36m								360°					74t		
メインブーム長さ ジブ長さ		13.3m 36m			43.4m 36m			47.7m 36m			52m 36m			56.3m 36m			60m 36m					
角度		0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°					
作業半径(m)		0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°			0° 22.5° 45°					
7		6.3																				
8		6.3																				
9		6.2																				
10		6.2																				
11		6.1																				
12		6																				
14		5.7																				
16		5.3																				
18		5																				
20		4.6			3.8																	
22		4.3			3.5																	
24		3.9			3.3																	
26		3.6			3																	
28		3.4			2.8																	
30		3.1			2.5																	
32		2.9			2.2																	
34		2.6			2																	
36		2.4			1.8																	
38		2.2			1.6																	
40		2			1.4																	
42		1.9			1.3																	
44		1.7			1.1																	
46		1.6			1																	
48																						
50																						
52																						
54																						
56																						
58																						
60																						
62																						
64																						
66																						
68																						
72																						
76																						
80																						
84																						
ブーム伸長率 (%)		I II III IV V			46/0 92/46 92/92 46/92 46/92			92/46/0 92/92/92 92/92/92 46/92/92 46/46/92			92/46 92/92 92/92 92/92 46/92			92 92 92 92 92			100 100 100 100 100					

TAB 151312/151319/151326

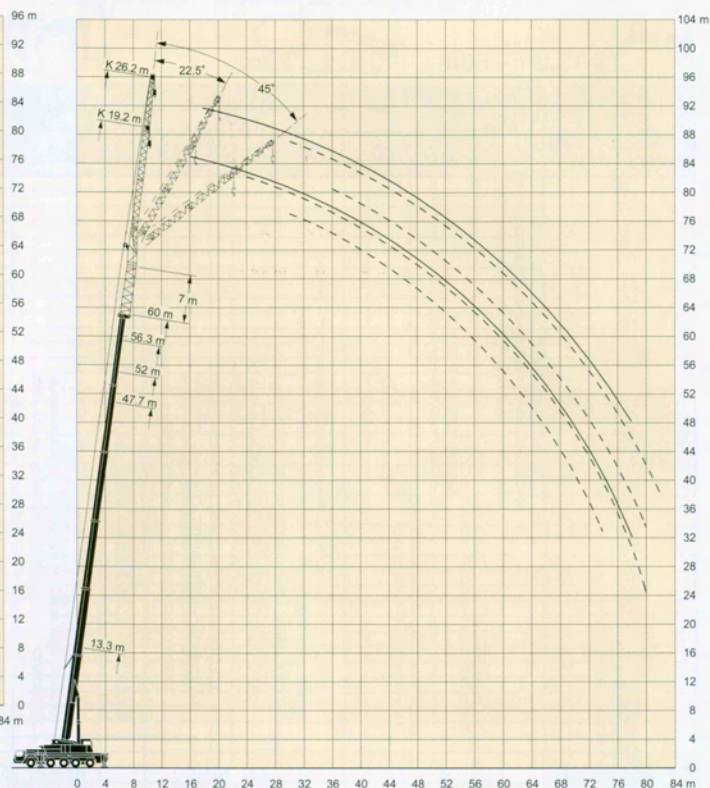
油圧チルトジブ (ブームエクステンション付) 定格総荷重表

LTM 1220NX

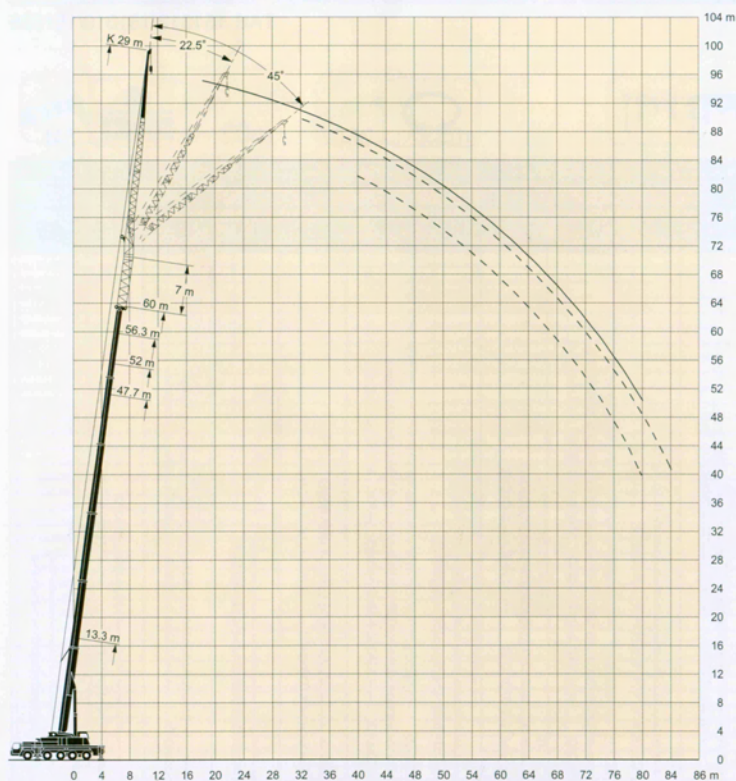
ジブ長さ 12.2m、22m



ジブ長さ 19.2m、26.2m



ジブ長さ 29m



注意

- 1 定格総荷重はフックブロック、玉掛ワイヤー等の自重を含みます。
また、下記の条件が考慮されていませんのでクレーンの操作には充分気をつけてください。
 - ① 地盤の強度、地震による影響
 - ② 作業速度に応じた動荷重および台風または強風による影響等
- 2 本機は水平に設置して、クレーン作業を行ってください。
- 3 作業半径は、クレーンの旋回中心から荷重の重心までの水平距離です。
- 4 メインブームの定格総荷重は油圧チルトジブを取り除いた状態の値です。
- 5 135/152 トンを超える定格総荷重の場合は、追加ブーリーブロック/特殊吊装置が必要です。

油圧チルトジブ (ブームエクステンション付) 定格総荷重表

LTM 1220NX



13.3m-60m



7m



12.2m



360°



74t

メインブーム長さ		13.3m+7m			47.7m+7m			52m+7m			56.3m+7m			60m+7m		
ジブ長さ		12.2m			12.2m			12.2m			12.2m			12.2m		
作業半径(m)	角度	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°
3.5		21														
4		21														
4.5		21														
5		21														
6		21														
7		21														
8		21	19													
9		21	17.8													
10		20.5	16.8													
11		19.1	16	11.7	12.5											
12		17.9	15.1	11.7	12.5			11.6								
14		15.9	13.8	11.7	12.5			11.6								
16		14.2	12.7	11.1	12.5			11.4								
18		12.7	11.7	10.7	12.3			10.2								
20		11.5	10.8	10.3	11.9	10.9	9.6									
22		10.5	9.9	9.8	11.4	10.2	9.4	11	9.9	8.8	9.6	9.2				
24		9.6	9.1	9.3	10.9	9.8	9.1	10.6	9.6	8.7	9.2	9.1	8.3			
26		8.7	8.4	8.6	10.3	9.4	8.8	10.2	9.2	8.4	9.1	8.9	7.9	8.1	8.5	
28		7.9	7.8	7.6	9.8	9	8.5	9.7	8.9	8.1	8.8	8.6	7.7	7.9	7.8	6.9
30		7.3			9.2	8.6	8.2	9.2	8.6	7.9	8.5	8.3	7.5	7.6	7.5	6.9
32					8.7	8.2	7.9	8.8	8.2	7.6	8.2	8	7.3	7.4	7.2	6.7
34					8.2	7.8	7.7	8.3	7.9	7.4	7.9	7.7	7.1	7	6.9	6.5
36					7.8	7.5	7.4	7.9	7.5	7.2	7.6	7.4	6.9	6.7	6.6	6.4
38					7.3	7.1	7.1	7.5	7.2	7	7.3	7.1	6.7	6.5	6.3	6.2
40					6.9	6.8	6.8	7.1	6.9	6.7	7	6.9	6.5	6.2	6.1	5.8
42					6.5	6.5	6.5	6.8	6.6	6.5	6.7	6.6	6.3	5.9	5.8	5.6
44					6.1	6.2	6.2	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3	6.2	5.9	5.8	5.6
46					5.8	5.8	5.9	6.1	6	6.1	6.1	6.1	6	5.3	5.3	5.4
48					5.5	5.5	5.6	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5	5.1	5.1
50					5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	4.8	4.8	4.9
52					4.9	4.9	5	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.4	4.5	4.6	4.7
54					4.6	4.7	4.7	4.9	5	5	5	5.1	5.2	4.3	4.4	4.4
56					4.3	4.4	4.4	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	4	4.1	4.2
58					4.1	4.1	4.1	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	3.8	3.9	4
60					3.8	3.9	3.9	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	3.6	3.7	3.8
62					3.6	3.6		4	4	4.3	4.3	4.3	4.3	3.4	3.5	3.6
64								3.7	3.8		3.9	3.9	3.9	3.3	3.3	3.3
66								3.3	3.5		3.5	3.5	3.5	2.7	2.9	2.9
68											2.8	2.8	2.8	2.4	2.5	2.6
70											2.2	2.3	2.3	2.1	2.2	
72														1.8	1.9	
74														1.5	1.6	
ブーム伸長率(%)	I	0			0			46			92				100	
	II	0			92			92			92				100	
	III	0			92			92			92				100	
	IV	0			92			92			92				100	
	V	0			92			92			92				100	

TAB 151333/151340/151347



13.3m-60m



7m



19.2m



360°



74t

メインブーム長さ		13.3m+7m			47.7m+7m			52m+7m			56.3m+7m			60m+7m		
ジブ長さ		19.2m			19.2m			19.2m			19.2m			19.2m		
角度		0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°
作業半径(m)		4.5	18.6													
		5	18.6													
		6	18.3													
		7	18													
		8	17.5													
		9	16.6													
		10	15.8													
		11	15													
		12	14.2	11.8		8.4										
		14	12.8	10.9		8.4			7.7							
		16	11.5	10.1		8.4			7.7							
		18	10.4	9.3	8.1	8.4			7.7			7				
		20	9.4	8.5	7.8	8.4			7.7			7			6.2	
		22	8.6	7.8	7.4	8.2			7.7			7			6.2	
		24	7.7	7.1	7.1	7.9			7.6			7			6.2	
		26	7.1	6.6	6.6	7.7	7.4	6.2	7.3	6.9		6.9	6.4		6.2	
		28	6.5	6.1	6.2	7.5	6.7	6.1	7.2	6.5	5.8	6.7	6.2		6.1	5.7
		30	6	5.7	5.9	7.2	6.5	6	7	6.3	5.7	6.6	6.1	5.5	5.9	5.6
		32	5.5	5.3	5.5	7	6.3	5.8	6.8	6.1	5.6	6.5	5.9	5.4	5.9	5.5
		34	5.1	5	5.3	6.7	6.1	5.7	6.6	5.9	5.6	6.3	5.7	5.4	5.7	5.4
		36	4.7	4.7		6.5	5.9	5.5	6.4	5.8	5.4	6.1	5.6	5.3	5.5	5.3
		38				6.2	5.7	5.4	6.1	5.6	5.3	5.9	5.4	5.2	5.3	5.2
		40				5.9	5.5	5.3	5.9	5.4	5.2	5.8	5.3	5.1	5.1	5
		42				5.7	5.3	5.2	5.7	5.3	5.1	5.6	5.2	5	4.9	4.8
		44				5.4	5.2	5	5.4	5.1	4.9	5.4	5.1	4.9	4.7	4.7
		46				5.1	5	4.9	5.2	4.9	4.8	5.2	4.9	4.8	4.5	4.5
		48				4.9	4.8	4.8	5	4.9	4.8	5	4.8	4.7	4.3	4.3
		50				4.6	4.6	4.6	4.8	4.7	4.7	4.8	4.6	4.6	4.1	4.2
		52				4.4	4.4	4.5	4.6	4.5	4.6	4.6	4.5	4.5	3.9	4
		54				4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	3.7	3.8
		56				3.9	4	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.6	3.6
		58				3.7	3.8	3.9	3.9	4	4.1	4	4	4.1	3.4	3.5
		60				3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	3.8	3.9	3.9	3.2	3.3
		62				3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3	3.1
		64				3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.3	3.5	3.6	2.8	2.9
		66				2.9	3	3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	2.7	2.8
		68				2.7	2.8		3	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	2.5	2.6
		70							2.9	2.9		2.4	2.6	2.6	2.2	2.3
		72							2.6	2.7		2.1	2.3	2.3	1.9	2
		74										1.8	2	2	1.6	1.9
		76										1.5	1.7	1.7	1.4	1.6
		78													1.1	1.3
		80														1
ブーム伸長率(%)	I		0			0			46						100	
	II		0			92			92						100	
	III		0			92			92						100	
	IV		0			92			92						100	
	V		0			92			92						100	

油圧チルトジブ (ブームエクステンション付) 定格総荷重表

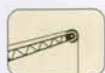
LTM 1220NX



13.3m-60m



7m



22m



360°



74t

メインブーム長さ		13.3m+7m			47.7m+7m			52m+7m			56.3m+7m			60m+7m		
ジブ長さ		22m			22m			22m			22m			22m		
角度		0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°
作業半径(m)																
4.5		10.6														
5		10.6														
6		10.6														
7		10.6														
8		10.5														
9		10.3														
10		10.2														
11		10														
12		9.8														
14		9.4														
16		8.2														
18		7.8														
20		7.4														
22		7.1														
24		6.7														
26		6.4														
28		6.1														
30		5.8														
32		5.5														
34		5.2														
36		4.9														
38		4.6														
40		4.3														
42		4.1														
44																
46																
48																
50																
52																
54																
56																
58																
60																
62																
64																
66																
68																
70																
72																
74																
76																
78																
80																
82																
ブーム 伸長率 (%)	I	0			0			46			92			100		
	II	0			92			92			92			100		
	III	0			92			92			92			100		
	IV	0			92			92			92			100		
	V	0			92			92			92			100		

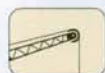
TAB 151333/151340/151347



13.3m-60m



7m



26.2m



360°



74t

メインブーム長さ		13.3m+7m			47.7m+7m			52m+7m			56.3m+7m			60m+7m		
ジブ長さ		26.2m			26.2m			26.2m			26.2m			26.2m		
角度		0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°
作業半径(m)																
6		11.8														
7		11.8														
8		11.6														
9		11.5														
10		11.2														
11		10.8														
12		10.4														
14		9.7														
16		8.9														
18		8.2														
20		7.6														
22		6.9														
24		6.4														
26		5.9														
28		5.4														
30		4.9														
32		4.6														
34		4.2														
36		3.9														
38		3.6														
40		3.4														
42		3.1														
44		2.9														
46																
48																
50																
52																
54																
56																
58																
60																
62																
64																
66																
68																
70																
72																
74																
76																
78																
80																
82																
ブーム 伸長率 (%)	I	0			0			46			92			100		
	II	0			92			92			92			100		
	III	0			92			92			92			100		
	IV	0			92			92			92			100		
	V	0			92			92			92			100		

TAB 151333/151340/151347

油圧チルトジブ (ブームエクステンション付) 定格総荷重表

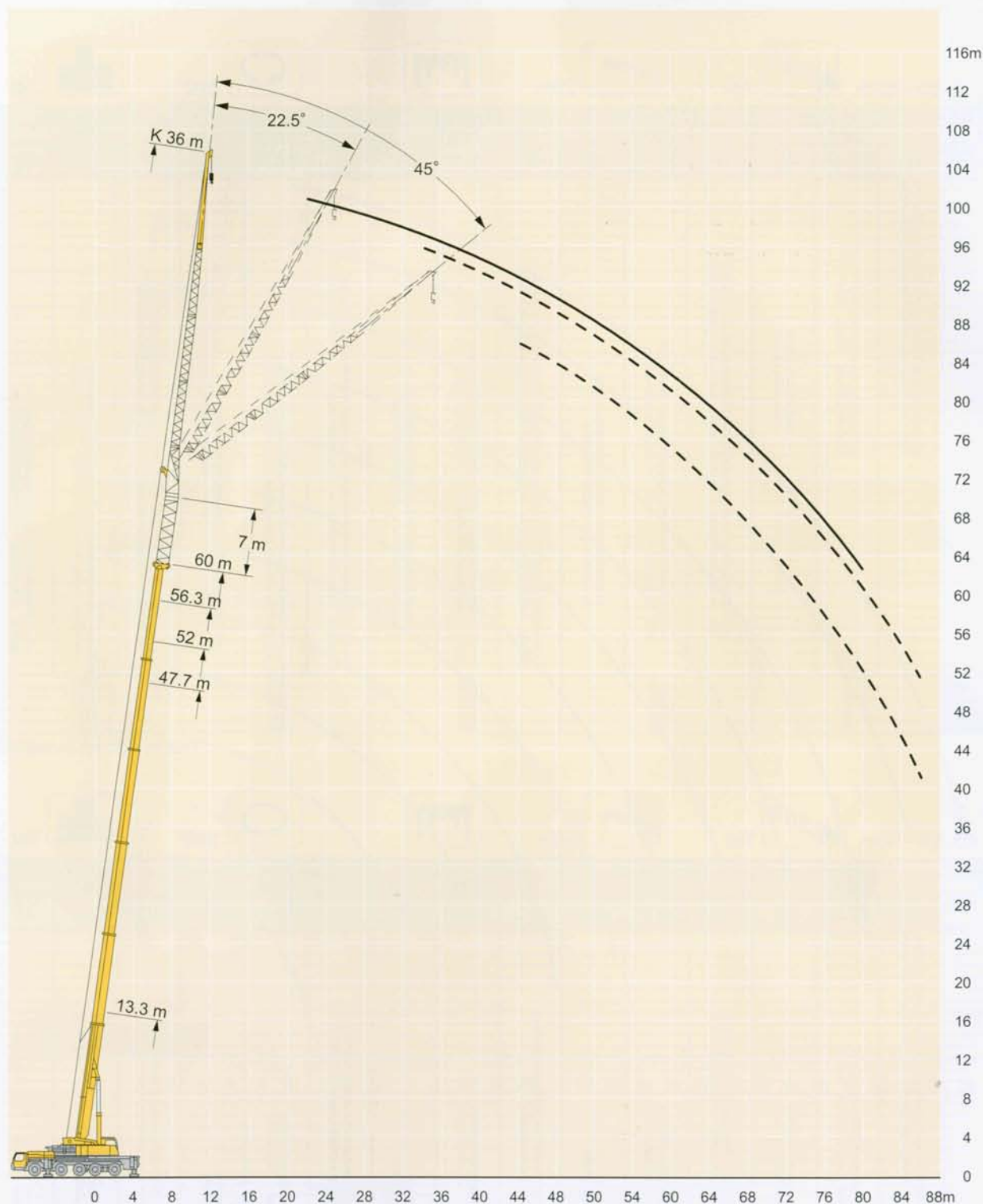
LTM 1220NX

		13.3m-60m					7m					29m							360°					74t							
メインブーム長さ		13.3m+7m						47.7m+7m						52m+7m						56.3m+7m						60m+7m					
ジブ長さ		29m						29m						29m						29m						29m					
角度		0°		22.5°		45°		0°		22.5°		45°		0°		22.5°		45°		0°		22.5°		45°		0°		22.5°		45°	
作業半径(m)																															
6		7.8																													
7		7.8																													
8		7.8																													
9		7.8																													
10		7.8																													
11		7.8																													
12		7.7																													
14		7.5																													
16		7.2																													
18		6.8		5.7										4.4				4.1													
20		6.5		5.4										4.4				4.1													
22		6.1		5										4.4				4.1													
24		5.7		4.8										4.4				4.1													
26		5.4		4.5		3.6								4.4				4.1													
28		5.1		4.3		3.5		4.6		4				4.4				4.1													
30		4.7		4		3.4		4.6		3.9				4.4		3.7		4.1													
32		4.4		3.8		3.3		4.4		3.8				4.3		3.7		4		3.5											
34		4.2		3.7		3.2		4.3		3.7		3		4.2		3.6		3.9		3.8											
36		3.9		3.5		3.1		4.2		3.6		3		4.1		3.5		3.8		3.7		2.8									
38		3.6		3.4		3.1		4.1		3.5		3		3.5		3		3.9		3.6		2.8									
40		3.4		3.2		3.1		3.9		3.4		3		3.8		3.4		3.7		3.3		2.8									
42		3.1		3.1		3.1		3.8		3.4		2.9		3.7		3.3		3.6		3.3		2.8									
44		2.9		2.9		3.1		3.7		3.3		2.9		3.6		3.2		3.5		3.2		2.8									
46		2.7		2.7				3.6		3.2		2.9		3.5		3.2		3.4		3.1		2.8									
48								3.5		3.1		2.8		3.4		3.1		2.8		3.3		2.8									
50								3.3		3.1		2.8		3.3		3.3		3.2		3		2.7									
52								3.3		3.1		2.8		3.3		3		3.1		3		2.7									
54								3.1		2.9		2.8		3.1		2.9		3.1		3		2.7									
56								3.3		2.8		2.8		3.3		2.8		3.1		3		2.7									
58								2.9		2.7		2.7		3.1		2.7		3.1		3		2.7									
60								2.8		2.7		2.7		2.9		2.7		3.1		3		2.7									
62								2.7		2.6		2.7		2.8		2.6		3.1		3		2.7									
64								2.6		2.5		2.7		2.7		2.5		3.1		3		2.7									
66								2.4		2.4		2.6		2.6		2.5		3.1		3		2.7									
68								2.3		2.3		2.5		2.6		2.4		3.1		3		2.7									
70								2.3		2.3		2.4		2.6		2.4		3.1		3		2.7									
72								2.1		2.3		2.4		2.6		2.3		3.1		3		2.7									
74								2		2.2		2.4		2.6		2.3		3.1		3		2.7									
76								1.8		1.9		2.1		2.5		2.3		3.1		3		2.7									
78								1.7		1.8		2		2.1		2.5		3.1		3		2.7									
80												1.9		2.1		2.5		3.1		3		2.7									
82												1.8		2		2.5		3.1		3		2.7									
84												1.6		1.8		2.5		3.1		3		2.7									
ブーム伸長率 (%)																															
I																															
II		0								0								46													
III		0								92								92													
IV		0								92								92													
V		0								92								92													

TAB 151333/151340/151347

		13.3m-60m				7m				36m						360°				74t	
メインブーム長さ		13.3m+7m			47.7m+7m			52m+7m			56.3m+7m			60m+7m							
ジブ長さ		36m			36m			36m			36m			36m							
角度		0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°					
作業半径(m)																					
7		5.7																			
8		5.7																			
9		5.7																			
10		5.7																			
11		5.7																			
12		5.7																			
14		5.6																			
16		5.4																			
18		5.1				3.4				3											
20		4.8				3.4				3											
22		4.5				3.4				3											
24		4.3				3.4				3											
26		4.1				3.3				3											
28		3.7				3.3				3											
30		3.5				3.2				3											
32		3.3				3.1				3											
34		3.1				2.9				3											
36		2.8				2.7				2.9											
38		2.7				2.6				2.8											
40		2.5				2.4				2.6											
42		2.3				2.2				2.5											
44		2.2				2.1				2.4											
46		2				1.9				2.3											
48		1.9				1.8				2.2											
50		1.8				1.7				2.1											
52		1.7				1.6				2											
54		1.6				1.5				1.9											
56						1.4				1.8											
58						1.3				1.7											
60						1.2				1.6											
62						1.1				1.5											
64						1				1.4											
66						0.9				1.3											
68						0.8				1.2											
70						0.7				1.1											
72						0.6				1											
74						0.5				0.9											
76						0.4				0.8											
78						0.3				0.7											
80						0.2				0.6											
82						0.1				0.5											
84						0				0.4											
86						0				0.3											
88						0				0.2											
ブーム伸長率 (%)																					
I																					
II																					
III																					
IV																					
V																					

TAB 151333/151340/151347



注意

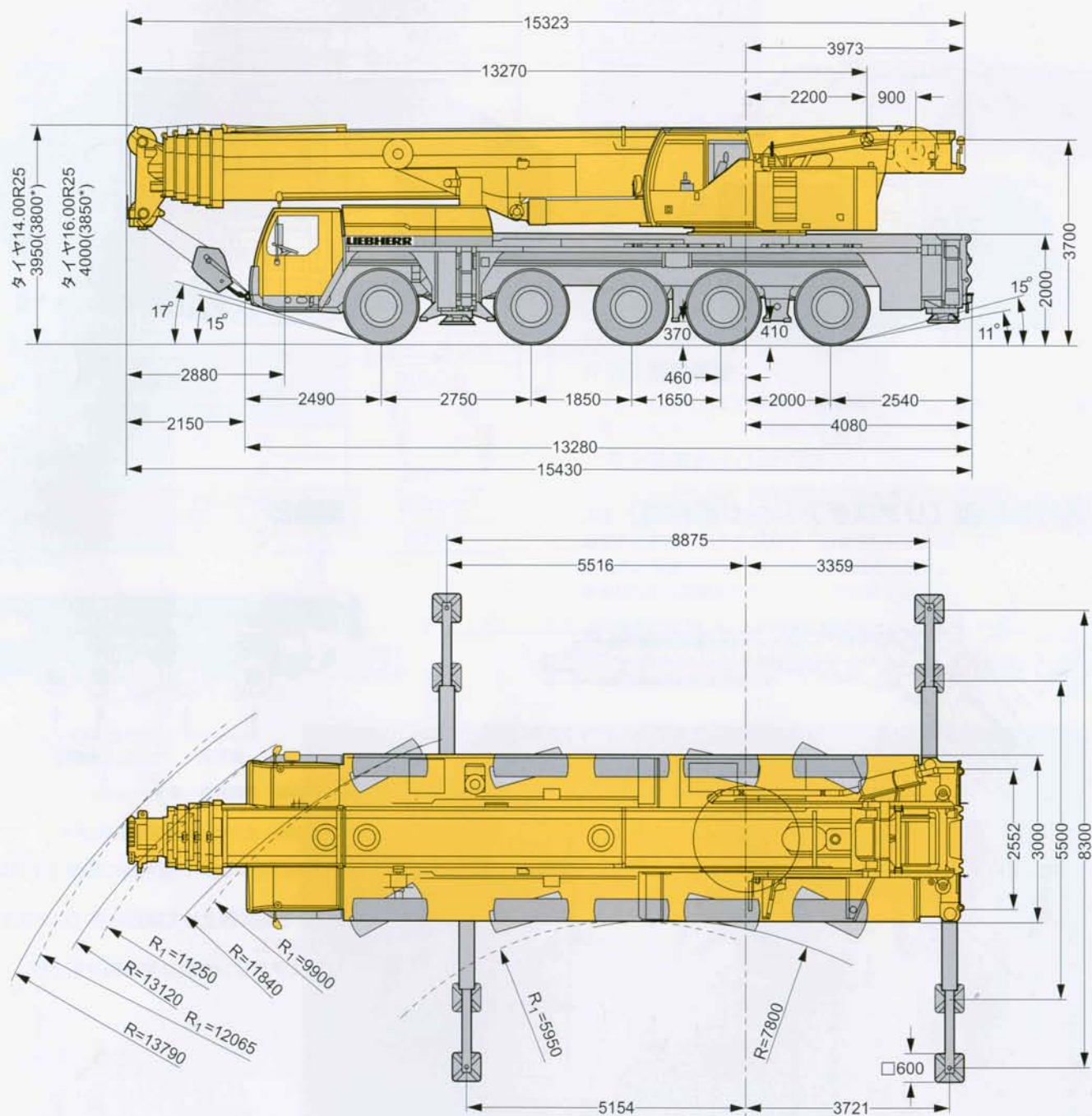
- 1 定格総荷重はフックブロック、玉掛ワイヤー等の自重を含みます。
また、下記の条件が考慮されていないのでクレーンの操作には充分気をつけてください。
 - ① 地盤の強度、地震による影響
 - ② 作業速度に応じた動荷重および台風または強風による影響等
- 2 本機は水平に設置して、クレーン作業を行ってください。
- 3 作業半径は、クレーンの旋回中心から荷重の重心までの水平距離です。
- 4 メインブームの定格総荷重は油圧チルトジブを取り除いた状態の値です。
- 5 135/152トンを超える定格総荷重の場合は、追加ブーリーブロック/特殊吊装置が必要です。

主寸法

LTM 1220NX

外觀寸法

单位: mm



*サスペンションを150mm下げた状態
R1 = 全輪ステアリング時

リープヘル・ジャパン株式会社

〒230-0053 横浜市鶴見区大黒町5番39号

TEL. 045-505-8687 (営業)

045-505-8689 (サービス)

FAX. 045-505-8683

なお、本仕様は予告なく変更することがあります。

TD 151.00.DEF05.2004
2004.11.1500