



オールテレーン / 170t

LTM1150NX

リープヘル製オールテレーンクレーン 吊上荷重170ton メインブーム60m

LTM 1150NX

クレーン部主仕様

吊上荷重	荷重	150ton
	半径	2.5m
メインブーム	最小長さ	12.7m
	最大長さ	60m
補助ジブ	折りたたみ式	10.8m, 19m
メインブーム伸縮段数		6段
カウンターウエイト (最大)		42ton
主巻ウインチ	ラインプル力	8.8ton
	巻上速度	0-110m/min
補巻ウインチ	ラインプル力	8.8ton
	巻上速度	0-110m/min
最大地上揚程	メインブーム	59m
	補助ジブ	78m
旋回速度		0-1.5rpm
起伏速度 (82度まで)		約65秒
ブーム伸長速度 (11.5~52m)		約390秒
主巻ロープ	ロープ径	21mm
	ロープ長さ	250m
補巻ロープ	ロープ径	21mm
	ロープ長さ	250m

フック仕様

容量 (ton)	シーブ数
150	5+3
90	5
60	3
26	1
8.8	—

フックはオプション設定ですので
上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	D934S A6 ディーゼル・エンジン
冷却方式	水冷
シリンダー数	4
出力	197HP/1800rpm
最大トルク	920Nm/1100-1500rpm
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。

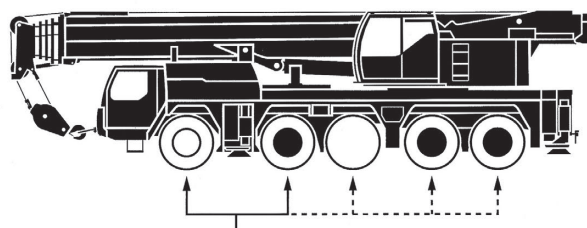
■ 安全装置および指示計

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、アウトリガー反力など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。

クレーン部キャabinを20度までチルトする事ができます。

駆動部



通常操舵軸

※第3、4、5軸は、第1、2軸と独立して操舵可能。(リアステアリング操作)

30km/h以下：1、2軸及び、3、4、5軸が電氣的に操舵。

30km/h以上：3、4軸が直進に固定。

60km/h以上：さらに5軸が直進に固定。

ただし、状況により1、2、3軸が同方向、4、5軸が反対方向に操舵も可能。

● 駆動軸：常時駆動します。

○ 駆動軸：ラフロード走行時に前輪駆動として使用します。
(オプション設定)

170
t
オールテレーン



LTM 1150NX

キャリア部主仕様

軸数	5
最高速度	75km/h
総輪数	10
定員	2名
タイヤ	14.00 R25
登坂能力* (低速切換時)	約30.9°
最小回転半径	8.93m

*登坂時の路面状況により、能力も多少異なります。

エンジン仕様

メーカー名	リープヘル社製
型式	D846 A7 ディーゼル・エンジン
冷却方式	水冷
シリンダー数	6
出力	503HP/1900rpm
最大トルク	2355Nm/1200-1500rpm
燃料タンク	約480 ℓ

特徴

■ トランスミッション

ZF製ミッションで“AS-TRONIC”自動制御システムを採用しております。
前進12段、後進2段となっております。

■ 車 軸

悪路においては、デフロックすることが可能です。また、第1軸を追加駆動することができます。(オプション設定)

■ 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。(＋150mm／－100mm)
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2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。

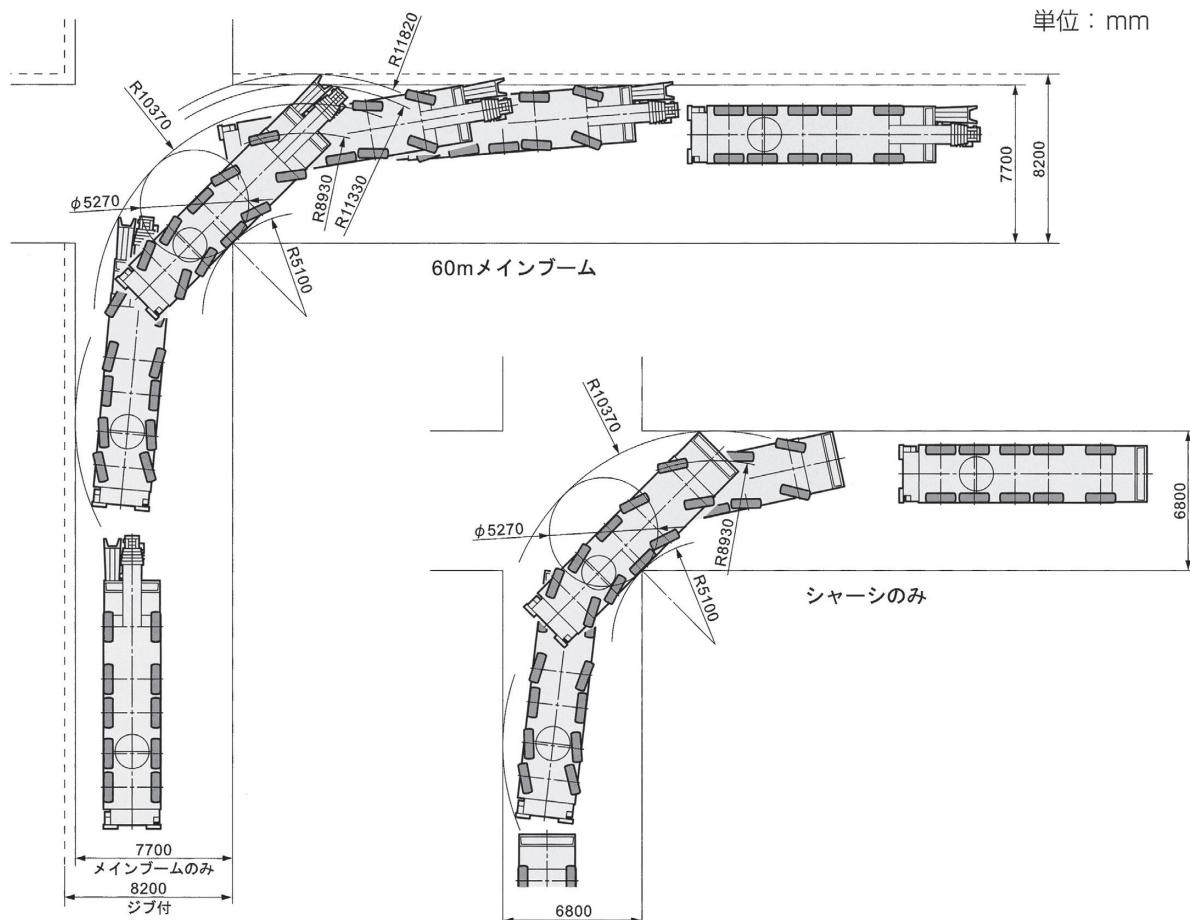
■ 常用ブレーキ

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(テルマブレーキ)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。

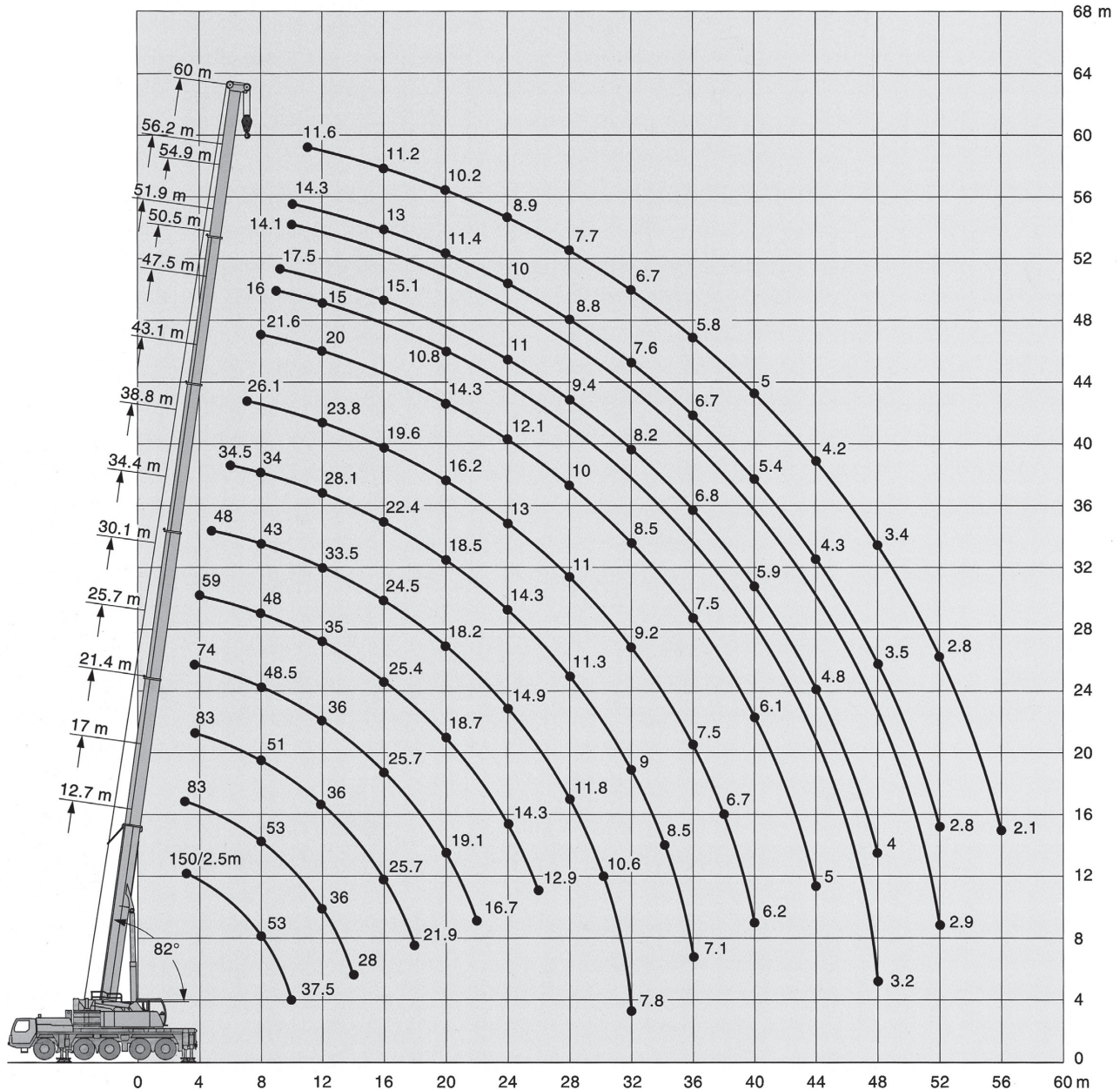
走行軌跡図 (リアステアリング操作時)





揚程(メインブーム)

LTM 1150NX



170
メートル
テレーン

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折りたたみ式ジブを取り除いた状態の値です。
- 5 83 トンを超える定格総荷重の場合は、特殊吊装置が必要です。



メインブーム定格総荷重表

LTM 1150NX



12.7m-60m



360°



42t

メインブーム 作業半径(m)	長さ	12.7m	17m	21.4m	25.7m	30.1m	34.4m	38.8m	43.1m	47.5m	50.5m	51.9m	54.9m	56.2m	60m
2.5	150														
3	143	110	83												
3.5	92	92	83	83	74										
4	86	86	82	79	74	59									
4.5	80	80	77	74	71	59									
5	75	75	72	70	67	59	48								
6	67	67	64	62	60	57	46.5	34.5							
7	60	60	58	56	54	53	45	34.5	26.1						
8	53	53	53	51	48.5	48	43	34	26.1	21.6					
9	46.5	46.5	48	46.5	45	44	41.5	33	26.1	21.2	16	17.5			
10	37.5	37.5	44	42.5	41.5	40.5	39	31.5	25.7	20.8	16	17.5	14.1	14.3	
11			39.5	39.5	39	37.5	36	29.8	25	20.4	15.6	17.5	14.1	14.3	11.6
12			36	36	36	35	33.5	28.1	23.8	20	15	17	13.9	14.2	11.6
14			28	30.5	30.5	30	29.1	25.2	21.5	18.6	13.9	16.2	13.2	13.6	11.5
16				25.7	25.7	25.4	24.5	22.4	19.6	17	12.8	15.1	12.5	13	11.2
18				21.9	22	21.7	21	20	17.7	15.6	11.8	13.9	11.6	12.2	10.7
20					19.1	18.7	18.2	18.5	16.2	14.3	10.8	12.9	10.8	11.4	10.2
22					16.7	16.3	16.2	16.3	14.7	13.1	9.9	11.9	10.1	10.7	9.5
24						14.3	14.9	14.3	13	12.1	9.2	11	9.3	10	8.9
26						12.9	13.2	12.7	12.1	11	8.5	10.2	8.7	9.4	8.4
28							11.8	11.3	11	10	7.8	9.4	8.1	8.8	7.7
30							10.6	10.1	10.3	9.1	7.2	8.8	7.6	8.2	7.2
32							7.8	9	9.2	8.5	6.7	8.2	7.1	7.6	6.7
34								8.5	8.3	8	6.2	7.3	6.6	7.1	6.2
36								7.1	7.5	7.5	5.8	6.8	6.2	6.7	5.8
38									6.7	6.7	5.4	6.5	5.8	6.1	5.4
40									6.2	6.1	5	5.9	5.5	5.4	5
42										5.5	4.7	5.3	5.2	4.8	4.6
44										5	4.4	4.8	4.8	4.3	4.2
46											4.1	4.4	4.4	3.9	3.8
48											3.2	4	4	3.5	3.4
50													3.7	3.1	3.1
52													2.9	2.8	2.8
54															2.4
56															2.1
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/0/0	0/0/0	46/0/0	0/0	46/0	92/46/0	92/46/46	92/46/46	0	92/46	46	92	100
	II	0	0/0/0	46/0/0	46/46/0	46/0	46/46	46/46/46	92/92/46	92/92/46	100	92/92	100	92	100
	III	0	46/0/0	46/46/0	46/46/46	46/46	46/46	46/46/46	46/92/46	92/92/92	100	92/92	100	92	100
	IV	0	0/46/0	0/46/46	0/46/46	46/46	46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	100	92/92	100	92	100
	V	0	0/0/46	0/0/46	0/0/46	46/92	46/92	46/92/92	46/46/92	46/92/92	100	46/92	100	92	100

* 後方吊り

TAB 1825351



12.7m-60m



360°



29.3t

メインブーム 作業半径(m)	長さ	12.7m	17m	21.4m	25.7m	30.1m	34.4m	38.8m	43.1m	47.5m	50.5m	51.9m	54.9m	56.2m	60m
3	110	83													
3.5	92	83	83	74											
4	86	82	79	74	59										
4.5	80	77	74	71	59										
5	75	72	70	67	59	48									
6	67	64	62	60	57	46.5	34.5								
7	60	58	56	54	53	45	34.5	26.1							
8	52	52	51	48.5	48	43	34	26.1	21.6						
9	45	46	46.5	45	43	40.5	33	26.1	21.2	16	17.5				
10	37.5	40.5	40.5	40	37.5	35.5	31.5	25.7	20.8	16	17.5	14.1	14.3		
11		36	37	35.5	33.5	31.5	29.8	25	20.4	15.6	17.5	14.1	14.3	11.6	
12		32	33	31.5	29.9	28.2	26.7	23.8	20	15	17	13.9	14.2	11.6	
14		26.4	26.9	25.8	24.5	23	23.1	21.1	18.6	13.9	16.2	13.2	13.6	11.5	
16			22.1	21.6	20.4	20.6	19.3	18.2	17	12.8	15.1	12.5	13	11.2	
18			18.4	18.4	17.3	17.6	16.4	15.5	14.4	11.8	13.9	11.6	12.2	10.7	
20				15.6	16	15.2	14.1	14.1	13.2	10.8	12.4	10.8	11.4	10.2	
22				13.4	14	13.3	12.7	12.3	11.8	9.9	10.9	10.1	10.7	9.5	
24					12.2	11.7	11.7	10.8	10.7	9.2	10.1	9.3	9.5	8.9	
26					10.7	10.3	10.4	9.7	9.4	8.5	9	8.7	8.3	8.2	
28						9.2	9.2	9	8.4	7.8	8	7.9	7.3	7.2	
30						8.5	8.2	8	7.6	7.2	7.1	7	6.4	6.3	
32						7.7	7.3	7.1	6.7	6.7	6.3	6.3	5.7	5.6	
34							6.6	6.3	6	5.9	5.6	5.6	5	4.9	
36							5.9	5.7	5.3	5.3	4.9	4.9	4.4	4.3	
38								5.1	4.7	4.7	4.3	4.3	3.8	3.8	
40								4.6	4.2	4.1	3.8	3.8	3.4	3.3	
42									3.7	3.7	3.4	3.4	2.9	2.9	
44									3.3	3.3	3	3	2.5	2.5	
46										2.9	2.6	2.7	2.1	2.1	
48										2.6	2.3	2.3	1.8	1.8	
50												2	1.4	1.4	
52												1.7	1.1	1.1	
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/0/0	0/0/0	46/0/0	0/0	46/0/0	92/46/0	92/46/0	92/46/0	0	92/46	46	92	100
	II	0	0/0/0	46/0/0	46/46/0	46/0	46/46/0	46/46/46	92/46/46	92/46/92	100	92/92	100	92	100
	III	0	46/0/0	46/46/0	46/46/46	46/46	46/46/46	46/46/46	46/46/92	92/92/92	100	92/92	100	92	100
	IV	0	0/46/0	0/46/46	0/46/46	46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	46/92/92	100	92/92	100	92	100
	V	0	0/0/46	0/0/46	0/0/46	46/92	46/92/92	46/92/92	46/92/92	46/92/92	100	46/92	100	92	100

TAB 1825353



メインブーム定格総荷重表

LTM 1150NX



12.7m-60m



360°



9t

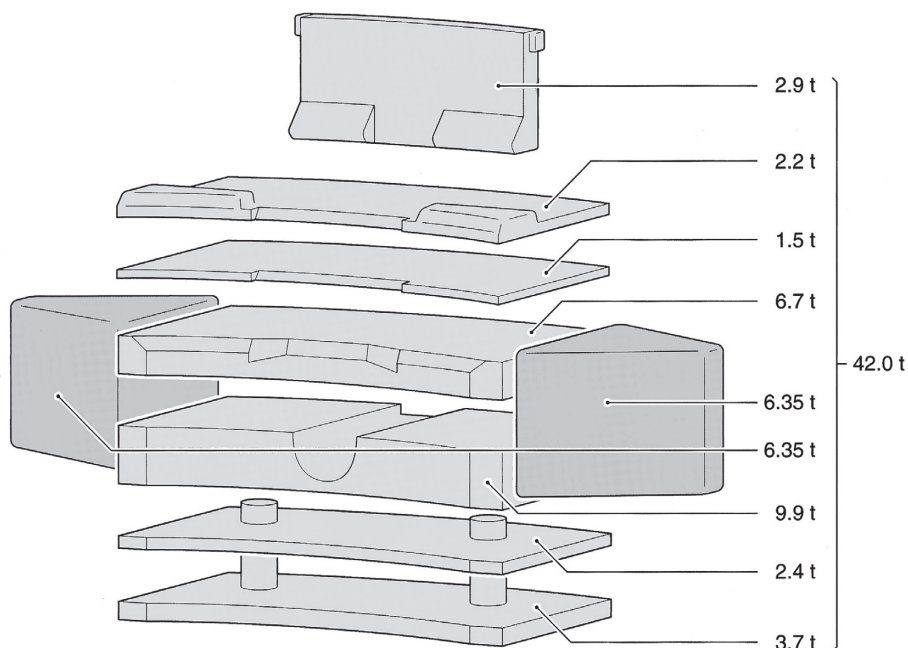
メインブーム 作業半径(m) 長さ		12.7m	17m	21.4m	25.7m	30.1m	34.4m	38.8m	43.1m	47.5m	50.5m	51.9m	54.9m	56.2m	60m
	3	110	83												
	3.5	92	83	83	74										
	4	86	82	79	74	59									
	4.5	80	77	74	71	59									
	5	75	72	70	63	59	48								
	6	62	58	53	51	46.5	42.5	34.5							
	7	48	45.5	43.5	41	37.5	35	33.5	26.1						
	8	38.5	37	35.5	33.5	31.5	30.5	27.9	25.8	21.6					
	9	31.5	30.5	29.7	28.1	27.7	25.8	24.3	23.2	20.9	16	17.5			
	10	26.2	26	25.3	24.6	23.9	22.3	21.8	20.1	18.6	16	17.4	14.1	14.3	
	11		22.4	22.2	21.9	20.9	20.2	19.1	18.3	17.1	15.6	16.3	14.1	14.3	11.6
	12		19.5	19.4	19.3	18.4	18.1	17.1	16.3	15.4	15	14.5	13.9	13.4	11.6
	14		15	15.3	15.4	14.8	14.5	13.8	13.1	12.4	12.1	11.6	11.4	10.7	10.4
	16			12.4	12.6	12.1	11.9	11.3	10.7	10.1	9.9	9.4	9.3	8.6	8.4
	18			10	10.5	10.1	9.9	9.4	8.9	8.4	8.2	7.8	7.7	7	6.8
	20				8.7	8.5	8.4	7.9	7.5	7	6.9	6.4	6.3	5.7	5.6
	22				7.3	7.2	7.2	6.7	6.3	5.8	5.7	5.3	5.3	4.6	4.5
	24					6.1	6.1	5.7	5.3	4.9	4.8	4.4	4.4	3.8	3.7
	26					5.1	5.2	4.8	4.5	4.1	4	3.6	3.6	3	2.9
	28						4.4	4.1	3.8	3.4	3.4	3	3	2.4	2.3
	30						3.8	3.5	3.2	2.8	2.8	2.4	2.4	1.8	1.7
	32						3.2	3	2.7	2.3	2.3	1.9	1.9		
	34							2.4	2.3	1.9	1.8	1.5	1.5		
	36							2	1.8	1.5	1.4				
	38								1.4						
	40								1.1						
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	92/46/ 0	0	92/46	46	92	100
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	92/46/46	92/92/92	100	92/92	100	92	100
	III	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	46/46/46	46/46/92	92/46/92	92/92/92	100	92/92	100	92	100
	IV	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	46/92/92	46/92/92	100	92/92	100	92	100
	V	0	0/ 0/46	0/46/92	0/46/92	46/92/92	46/92/92	92/92/92	46/92/92	46/46/92	100	46/92	100	92	100

TAB 1825360

170
tオールテレーン

LTM 1150NX

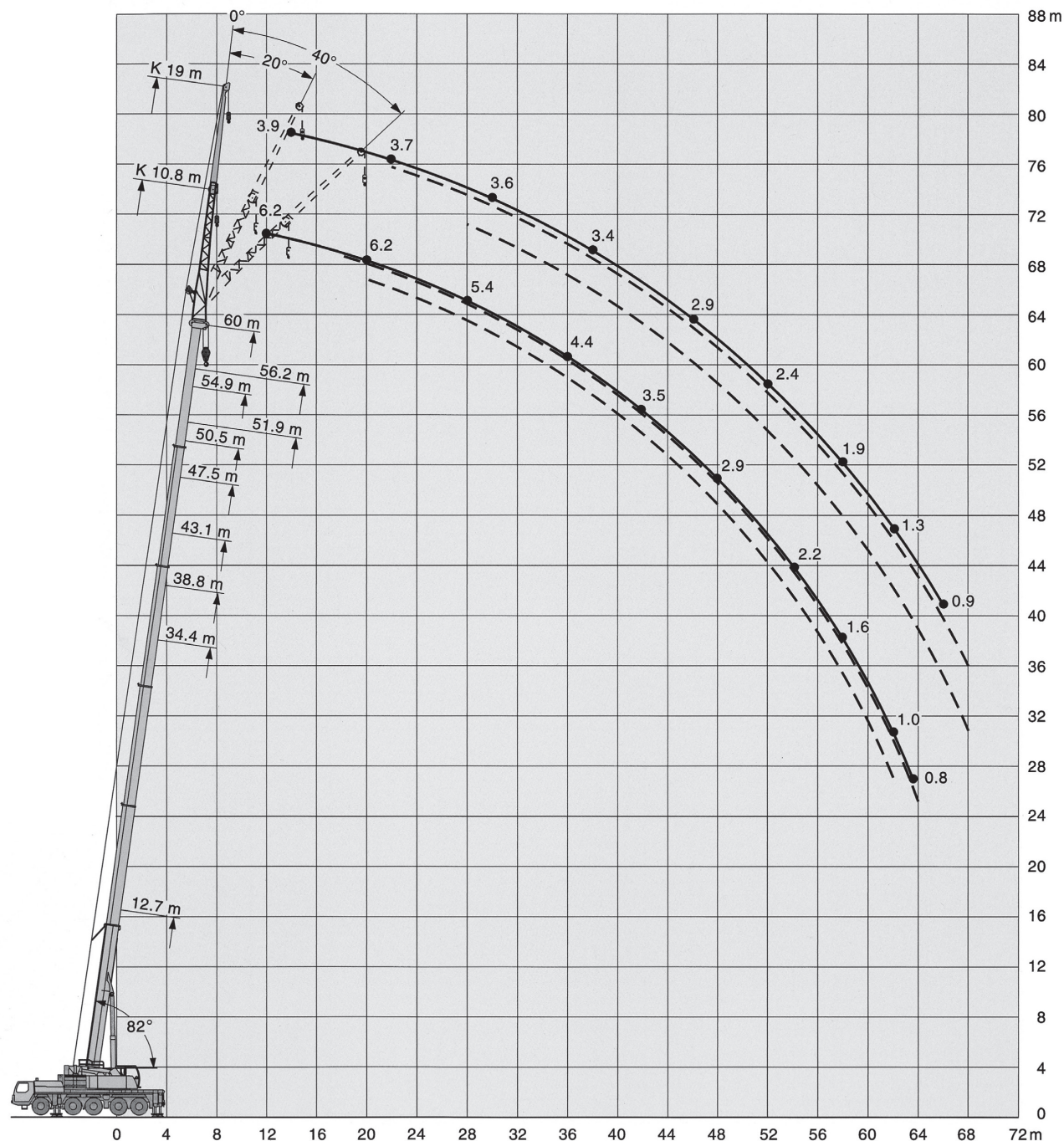
カウンターウェイト





揚程(油圧チルトジブ)

LTM 1150NX



170
メートル
テレーン

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折りたたみ式ジブを取り除いた状態の値です。
- 5 83 トンを超える定格総荷重の場合は、特殊吊装置が必要です。



油圧チルトジブ定格総荷重表

LTM 1150NX



12.7m-60m



10.8m



360°



29.3t

メインブーム長さ ジブ長さ	12.7m 10.8m			34.4m 10.8m			38.8m 10.8m			43.1m 10.8m			47.5m 10.8m			50.5m 10.8m		
角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
作業半径(m)																		
4	17.5																	
5	17.5	17.1																
6	17.2	16.2		17.5														
7	16.2	15.3		17.5			16.8											
8	15.2	14.4	11.8	17.5			16.7			14.2								
9	14.1	13.6	11.3	17.5	14.6		16.4			14.2			11.8					
10	13	12.8	10.8	17.5	14.1		16.1	13.3		14.1			11.8			8.1		
11	12	12	10.3	17.1	13.6		15.7	13.3		13.9			11.8			8.1		
12	11.1	11.2	9.9	16.6	13.2	10.7	15.4	12.9		13.7	12.3		11.7			8.1		
14	9.4	9.3	8.7	15.7	12.4	10.2	14.7	12.2	10.1	13.2	11.7	9.9	11.5	10.8		8.1	8.1	
16	8.2	8.5	8.1	14.9	11.7	9.8	14	11.6	9.7	12.8	11.2	9.5	11.2	10.4		8.1	7.9	
18	7.3	7.8	7.7	14	11.2	9.4	13.4	11	9.4	12.3	10.7	9.2	10.9	10.1	9.1	7.8	7.6	7.3
20		6.4	7.4	2.2	13	10.6	12.7	10.6	9.1	11.9	10.3		10.6	9.7	8.7	7.5	7.2	
22					11.9	10.1	11.3	10.1	8.9	10.5	9.9	8.7	10	9.4	8.5	7.1	6.8	6.7
24					10.6	9.7	8.4	8.6	8.7	9.6	8.8	8.5	8.8	8.2	7.9	6.3	6.5	6.4
26					9.3	8.4	7.6	7.6	8.4	8.4	8.8	8.4	7.9	8.2	7.7	5.9	5.8	5.8
28					8.2	8.7	8.2	7.6	8.1	8.2	7.3	7.9	7.3	7.2	7.1	5.9	5.8	5.8
30					7.3	7.7	7.9	7.7	7.5	6.5	6.9	7.3	6.4	6.8	6.8	5.5	5.4	5.4
32					6.5	6.9	7.1	5.9	6.3	6.6	5.8	6.1	5.6	6.1	6.4	5.1	5.1	5.2
34					5.8	6.1	6.3	5.2	5.6	5.8	5.4	5.4	5.7	5.1	5.4	4.7	4.8	4.8
36					5.1	5.3	5.5	4.6	4.9	5.1	5	5	5	4.7	4.7	4.4	4.4	4.5
38					4.5	4.7	4.1	4.3	4.3	4.4	4.7	4.7	4.7	4.4	4.4	4.1	4.2	4.2
40					3.9	4.1		4	4	4.1	4.4	4.4	4.4	4	4.1	3.8	3.9	4
42					3.4	3.5		3.8	3.8	3.8	3.9	4.1	4.2	3.6	3.8	3.5	3.6	3.7
44								3.5	3.6		3.5	3.7	3.8	3.2	3.4	3.5	3.1	3.3
46								3.4	3.4		3.1	3.3	3.3	2.8	3	3.1	2.7	3.1
48											2.8	2.9		2.4	2.6	2.6	2.4	2.6
50											2.4	2.5		2.1	2.2	2.2	2	2.3
52														1.8	1.9		1.7	1.9
54														1.5	1.5		1.4	1.5
56																	1.2	1.3
58																	1	1
ブーム 伸長率 (%)	I	0			46/ 0			92/46/ 0			92/46/ 0			92/46/ 0			0	
	II	0			46/92			46/92/ 0			92/92/46			92/92/92			100	
	III	0			46/46			46/46/92			46/92/92			92/92/92			100	
	IV	0			46/46			46/46/92			46/46/92			46/92/92			100	
	V	0			46/46			46/46/92			46/46/92			46/46/92			100	

TAB 1825373/1825093/1825113

メインブーム長さ ジブ長さ	51.9m 10.8m			54.9m 10.8m			56.2m 10.8m			60m 10.8m		
角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
作業半径(m)												
10	8.8											
11	8.8			7.2			7.4					
12	8.8			7.2			7.4			6.2		
14	8.8	8.8		7.2			7.4			6.2		
16	8.8	8.8		7.2	7.2		7.4	7.4		6.2		
18	8.8	8.8		7.2	7.2		7.4	7.4		6.2		
20	8.7	8.8	8.4	7.2	6.9	6.7	7.3	7.2	7.1	6.2	6.2	
22	8.5	8.3	8.2	7	6.9	6.7	7.3	7.2	6.8	6.2	6.1	5.9
24	8	7.9	8.1	6.8	6.6	6.5	6.8	6.9	6.8	5.9	5.9	5.9
26	7.6	7.4	7.4	6.8	6.3	6.5	6.5	6.4	6.3	5.7	5.6	5.6
28	6.7	7	7.4	6.8	6.7	6.6	6.2	6.1	6	5.4	5.4	5.4
30	6	6.4	6.6	5.5	5.4	5.4	5.8	5.8	5.7	5.2	5.2	5.2
32	5.6	5.6	6	5.2	5.1	5.1	5.2	5.4	5.5	4.9	4.9	4.9
34	5.2	5.2	5.3	4.9	4.8	4.9	4.6	5	5.2	4.4	4.7	4.7
36	4.6	4.9	4.9	4.5	4.6	4.6	4	4.4	4.7	3.9	4.3	4.5
38	4.1	4.4	4.6	4	4.3	4.3	3.5	3.9	4.1	3.4	3.7	4
40	3.6	3.9	4.1	3.5	3.8	4.1	3	3.4	3.6	2.9	3.2	3.5
42	3.2	3.4	3.6	3.1	3.4	3.6	2.6	2.9	3.1	2.5	2.8	3
44	2.8	3	3.2	2.7	3	3.1	2.2	2.5	2.7	2.1	2.4	2.6
46	2.4	2.6	2.8	2.4	2.6	2.7	1.9	2.1	2.3	1.7	2	2.2
48	2.1	2.3	2.4	2	2.2	2.4	1.5	1.8	1.9	1.4	1.7	1.8
50	1.7	1.9	2	1.7	1.9	2	1.3	1.5	1.6	1.1	1.4	1.5
52	1.4	1.6	1.6	1.4	1.6	1.7	1	1.2	1.3	0.9	1.1	1.2
54	1.1	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3		0.9	0.9			0.9
56	0.9	1		0.9	1	1						
ブーム 伸長率 (%)	I	92/46			46			92			100	
	II	92/92			100			92			100	
	III	92/92			100			92			100	
	IV	92/92			100			92			100	
	V	46/92			100			92			100	

TAB 1825373/1825093/1825113

170
tオールテレーン

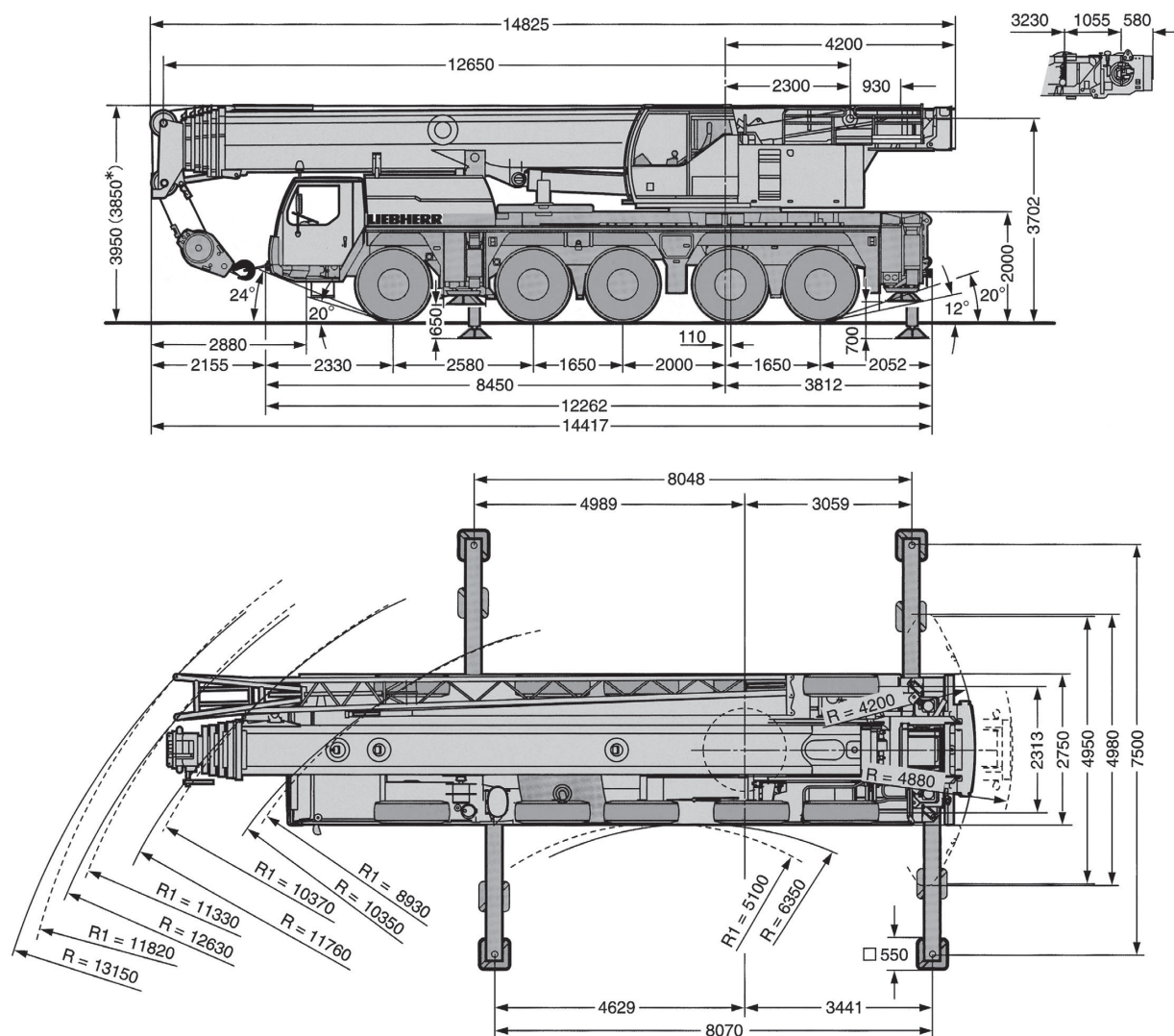


主寸法

LTM 1150NX

外観寸法

単位：mm



* サスペンションを100mm下げた状態 (+150mm/-100mm)