

LTM 1100NX

Technical Data

リープヘル製
オールテレーンクレーン
吊上荷重100ton

メインブーム
50m



LIEBHERR

クレーン部主仕様

吊上荷重	荷重	100 ton
	半径	2.7 m
メインブーム	最小長さ	11.1 m
	最大長さ	50 m
補助ジブ	油圧チルトジブ	10.5 m、19 m
メインブーム伸縮段数		6 段
カウンターウェイト (最大)		21 ton
主巻ウインチ	ラインプル力	5.8 ton
	巻上速度	0 - 12.5 m/min
補巻ウインチ	ラインプル力	5.8 ton
	巻上速度	0 - 12.5 m/min
最大地上揚程	メインブーム	53 m
	補助ジブ	72 m
旋回速度		0 - 1.7 rpm
起伏速度 (83 度まで)		約 50 秒
ブーム伸長速度 (11.1 ~ 50 m)		約 360 秒
主巻ロープ	ロープ径	17 mm
	ロープ長さ	260 m
補巻ロープ	ロープ径	17 mm
	ロープ長さ	260 m

フック仕様

容量 (ton)	シーブ数
58.4	5
38.3	3
16	1
5.7	

フックはオプション設定
です。表の中からお選び下さい。

エンジン仕様

メーカー名	リープヘル社製
型式	D934 A7 ディーゼル・エンジン
冷却方式	水冷
シリンダー数	4
出力	172 HP/1800 rpm
最大トルク	83.1 kg-m/1500 rpm
燃料タンク	約 250 l

特徴

- コントロール
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 II (リーコン II) 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。
クレーン部キャビン を 20 度までチルトする事ができます。



キャリア部主仕様

軸数	4
最高速度	7.5 km/h
総輪数	8
定員	2名
タイヤ	14.00 R25 (385/95 R25)
登坂能力* (低速切替時)	約34.6°
最小回転半径	9.45 m / 7.15 m

*登坂時の路面状況により、能力も多少異なります。

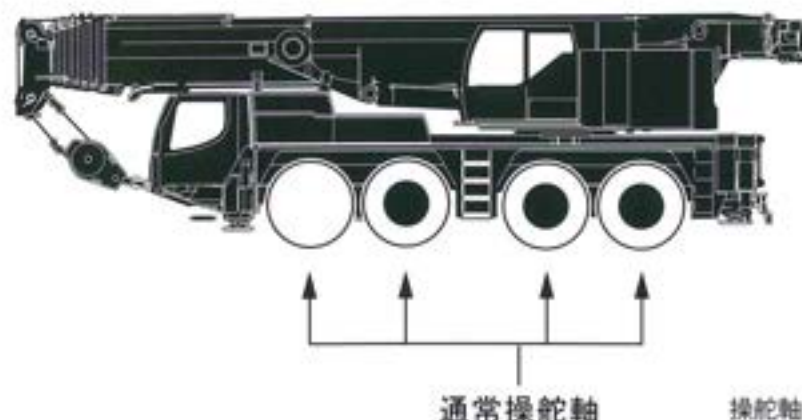
エンジン仕様

メーカー名	リープヘル社製
型式	D 8 5 6 A 7 ディーゼル・エンジン
冷却方法	水冷
シリンダー数	4
出力	469 HP / 1900 rpm
最大トルク	230.9 kg-m / 1350 rpm
燃料タンク	約400 ℓ

走行速度

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R1	R2	
	5.5	7.1	9.2	11.8	14.9	19.2	25.2	32.4	41.8	53.6	68.1	75	5.9	7.7	5.4%
	1.3	1.7	2.2	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.9	6.9%

駆動部



● : 常時駆動します。(公道走行時)

特徴

■ トランスミッション

ZF製ミッションでオートマチックコントロール“AS-TRO N I C”及びZFインターダーを内蔵しております。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、デフロックする事が可能です。

■ サスペンション

全軸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。(+150 / -100 mm)
全軸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。

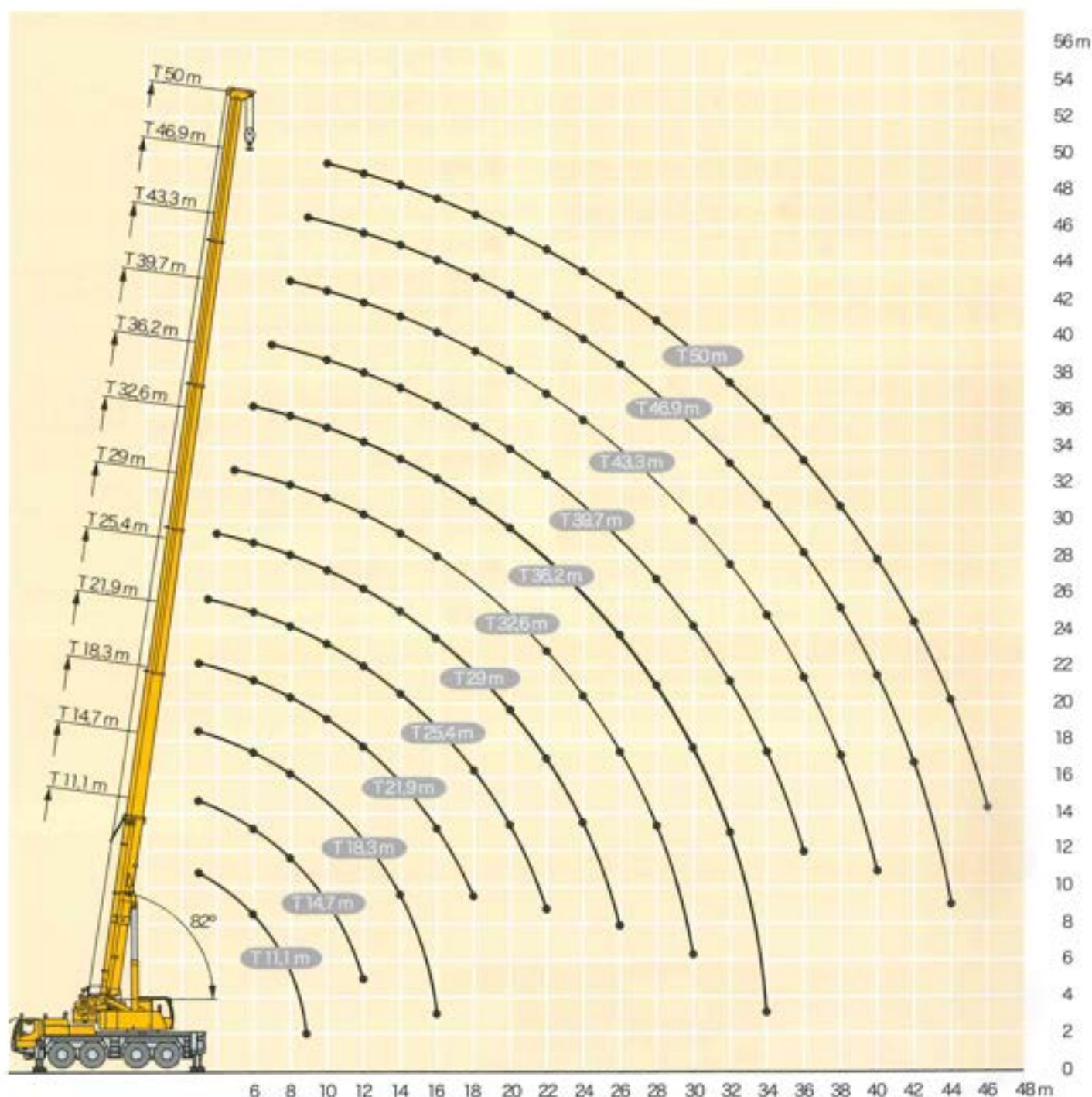
■ 常用ブレーキ

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(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1軸、第2軸および4軸に作動します。

本機は、公道を走行する場合、カウンターウェイトをはずし、走行しなければなりません。



注意

- 1 定格総荷重はフックブロック、玉掛け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での値です。
- 5 7.7. 4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 1100NX



11.1m-50m



360°



21t

m	11.1 m	14.7 m	18.3 m	21.9 m	25.4 m	29 m	32.6 m	36.2 m	39.7 m	43.3 m	46.9 m	50 m	m
3	99	63.3	63.3	63.3	53.5								3
3.5	78	63.3	63.3	61.6	53.5	43.5							3.5
4	63.3	62.8	59.8	57.1	53.5	43.5	37.5						4
4.5	59.3	57.9	56.2	53.2	52	43.5	37.1						4.5
5	55.8	53.7	52.8	50.4	48.6	43.4	36.6	27.8					5
6	49.8	46.5	46.8	45.4	43.2	41.9	35.4	27.8	24.2				6
7	43.9	40.5	41.1	40.9	39.4	37.9	33.9	27.7	23.9	19.3			7
8	37.3	34.9	35.5	35.8	35.2	33.8	32.1	26.4	23.2	19.1	15.4		8
9	27.5	27.5	31.2	31.4	30.3	29.8	28.3	24.6	22	18.5	15.2	11.4	9
10			27.5	27.6	26.6	26.1	24.8	22.7	20.6	17.7	14.8	11.4	10
11			24.3	24.4	24.1	23.1	22.0	20.8	19.3	16.8	14.2	11.4	11
12			21.7	21.7	21.6	20.7	19.6	18.8	17.9	15.9	13.6	11.2	12
14				17.8	17.7	16.9	16	15.6	14.8	14.3	12.4	10.5	14
16				14.6	14.7	14.2	13.6	13.4	12.8	12.2	11.3	9.7	16
18					12.3	12.1	11.5	11.6	11	10.4	10.3	9	18
20					10.3	10.5	10	9.4	9.3	9	8.3	7.4	20
22					8.9	9.2	8.8	8.3	8.3	7.8	7.7	6.9	22
24						8	7.7	7.7	7.3	7.1	7	6.4	24
26						7.1	6.9	6.7	6.6	6.5	6.1	6	26
28							6.2	5.9	6	5.9	5.4	5.4	28
30							5.7	5.4	5.3	5.2	4.8	4.8	30
32								5	4.7	4.6	4.3	4.2	32
34								4.5	4.2	4	3.8	3.7	34
36									3.8	3.6	3.3	3.3	36
38										3.2	2.9	2.9	38
40										2.9	2.6	2.6	40
42											2.2	2.2	42
44											1.9	1.9	44
46												1.6	46

* 後方吊り

1_207_50301_00_00028.10.2010



11.1m-50m



360°



17t

m	11.1 m	14.7 m	18.3 m	21.9 m	25.4 m	29 m	32.6 m	36.2 m	39.7 m	43.3 m	45.8 m	46.9 m	50 m	m
3	63.3	63.3	63.3	53.5										3
3.5	63.3	63.3	61.6	53.5	43.5									3.5
4	62.5	59.8	57.1	53.5	43.5	37.5								4
4.5	57.6	56.2	53.2	52	43.5	37.1								4.5
5	53.4	52.8	50.4	48.6	43.4	36.6	27.8							5
6	46.1	46.4	45.4	43.2	41.9	35.4	27.8	24.2						6
7	39.1	39.8	40.1	38.2	36.5	33.8	27.7	23.9	19.3					7
8	33.8	34.4	33.7	32	31.4	29.5	26.4	23.2	19.1	15.4				8
9	27.5	29.8	28.7	28.2	26.9	25.5	24.1	22	18.5	15.2	11.4	11.4		9
10		25.9	24.9	24.6	23.5	22.3	21.2	20.3	17.7	14.8	11.2	11.4	9.9	10
11		22.5	22.3	21.7	20.8	19.7	19	18.1	16.8	14.2	10.8	11.4	9.9	11
12		19.7	20.1	19.4	18.6	17.6	17	16.2	15.8	13.6	10.4	11.2	9.7	12
14			16	15.9	15.2	14.5	14.4	13.7	13	12.4	9.6	10.5	9.2	14
16			13	13.1	12.7	12.5	12.1	11.4	11.2	10.8	8.8	9.7	8.6	16
18				10.9	10.7	10.9	10.3	9.8	9.7	9.1	8.1	9	8	18
20					9.4	9.5	9.1	8.9	8.3	8.3	7.4	8	7.4	20
22					8.3	8.1	7.9	7.7	7.5	7.3	6.8	6.9	6.7	22
24						7	7.1	6.7	6.7	6.4	6.3	6	5.9	24
26						6.1	6.3	6.2	5.9	5.6	5.6	5.2	5.1	26
28							5.5	5.4	5.2	4.9	4.9	4.5	4.5	28
30							4.9	4.8	4.5	4.3	4.4	4	3.9	30
32								4.2	4	3.8	3.8	3.5	3.4	32
34								3.8	3.5	3.3	3.4	3	3	34
36									3.1	3	3	2.7	2.6	36
38										2.6	2.6	2.3	2.3	38
40										2.2	2.3	1.9	1.9	40
42											2	1.6	1.6	42
44												1.4	1.4	44
46													1.1	46

1_207_50306_00_00028.10.2010

メインブーム定格総荷重表

LTM 1100NX



11.1m-50m



360°



6.7t

m	11.1 m	14.7 m	18.3 m	21.9 m	25.4 m	29 m	32.6 m	36.2 m	39.7 m	43.3 m	45.8 m	46.9 m	50 m	m
3	63.3	63.3	63.3	53.5										3
3.5	63.3	63.3	61.6	53.5	43.5									3.5
4	61.7	59.8	57.1	53.5	43.5	37.5								4
4.5	56.6	56.2	53.1	50.7	43.5	37.1								4.5
5	51.5	51.2	48.1	43.4	41.1	36.5	27.8							5
6	41.7	39.4	37.2	35.7	33.4	31.1	27.8	24.2						6
7	32.6	31.1	30.5	28.9	27.2	25.7	24.3	22.7	19.3					7
8	26.7	25.9	25.2	24.2	22.9	21.9	20.8	19.8	18.5	15.4				8
9	21.7	21.9	21.4	20.5	19.5	18.9	18.1	17	16.4	15.1	11.4	11.4		9
10		18.8	18.4	17.7	17	16.7	15.7	15.2	14.4	13.5	11.2	11.4	9.9	10
11		16.2	16	15.4	15.2	14.6	14	13.5	12.9	11.9	10.8	11.3	9.9	11
12		13.9	14	13.5	13.6	12.9	12.5	12	11.7	11.1	10.4	10.6	9.7	12
14			11.1	11.2	10.9	10.4	10.3	10	9.5	9.1	8.9	8.4	8.3	14
16			8.8	9.2	8.9	8.9	8.5	8.2	7.7	7.4	7.3	6.9	6.7	16
18				7.6	7.4	7.4	7.1	6.9	6.4	6.1	6.1	5.7	5.6	18
20					6.2	6.3	6	5.8	5.4	5.1	5.1	4.7	4.6	20
22					5.2	5.3	5.1	4.9	4.5	4.3	4.3	3.9	3.8	22
24						4.4	4.3	4.2	3.9	3.6	3.6	3.2	3.1	24
26						3.8	3.7	3.6	3.3	3	3	2.6	2.6	26
28							3.2	3.1	2.8	2.6	2.6	2.2	2.1	28
30							2.7	2.6	2.4	2.1	2.1	1.8	1.7	30
32								2.2	2	1.8	1.8	1.4	1.3	32
34								1.9	1.6	1.5	1.5	1.1	1	34
36									1.3	1.1	1.2			36
38										0.8	0.9			38
40														40

t_207_50326_00_00028.10.2010



11.1m-50m



360°

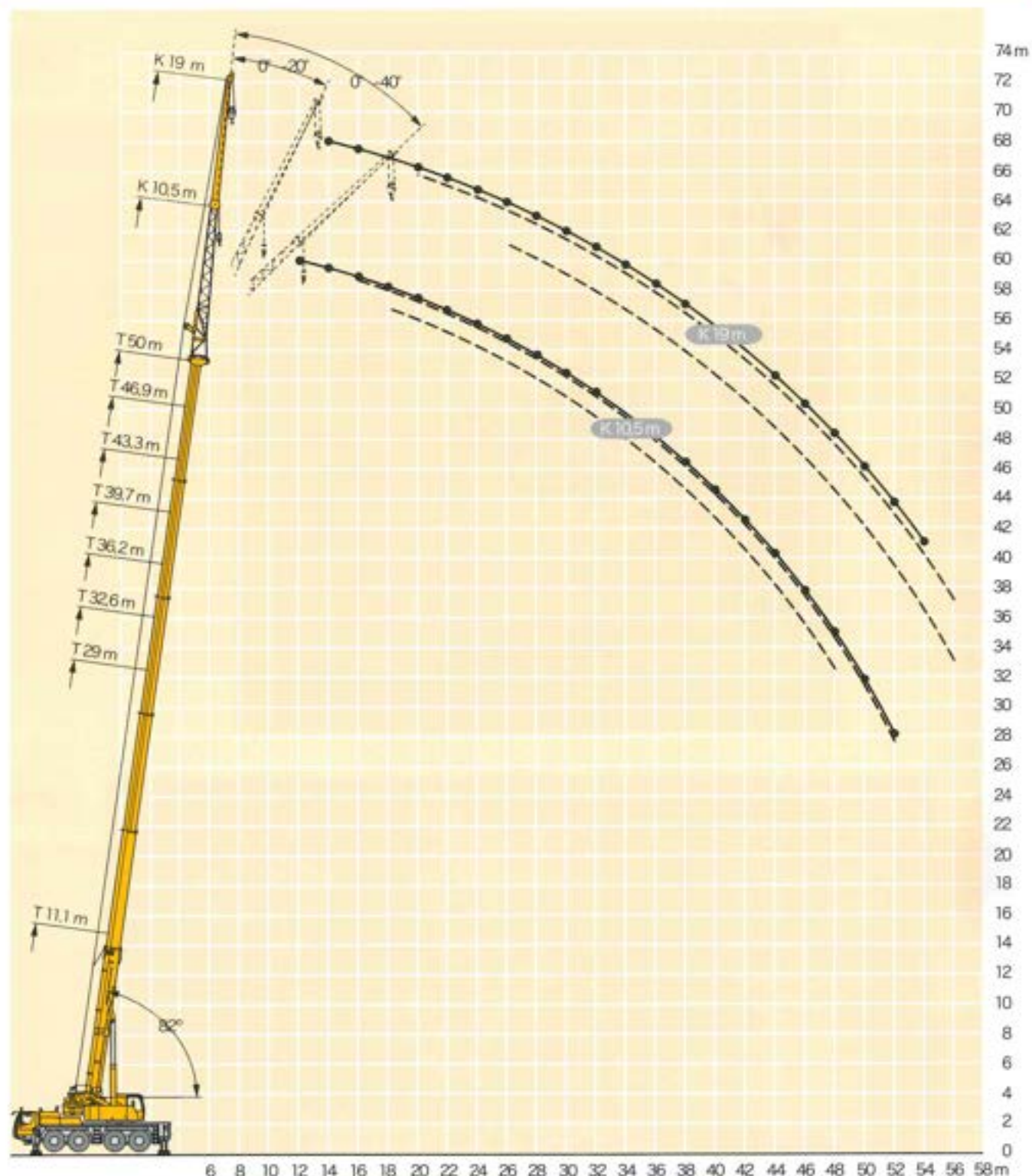


5.2t

m	11.1 m	14.7 m	18.3 m	21.9 m	25.4 m	29 m	32.6 m	36.2 m	39.7 m	43.3 m	45.8 m	46.9 m	50 m	m
3	63.3	63.3	63.3	53.5										3
3.5	63.3	63.3	61.6	53.5	43.5									3.5
4	61.5	59.8	57.1	53.5	43.5	37.5								4
4.5	56.4	55.9	52.6	48.1	43.5	37.1								4.5
5	50.8	49.5	46	42	39	36	27.8							5
6	39.5	37.3	35.3	33.9	31.8	29.5	27.2	24.2						6
7	30.8	29.6	28.9	27.5	25.8	24.3	23	21.9	19.3					7
8	25.2	24.5	23.9	22.9	21.7	20.8	19.9	18.6	17.4	15.4				8
9	20.5	20.7	20.2	19.4	18.5	18.2	17	15.8	15.5	14.5	11.4	11.4		9
10		17.5	17.2	16.6	16.4	15.7	14.9	14.4	13.6	12.6	11.2	11.4	9.9	10
11		15.1	14.9	14.4	14.4	13.7	13.4	12.6	12.3	11.3	10.8	11	9.9	11
12		12.9	13.1	12.8	12.7	12	11.9	11.5	10.9	10.4	10.2	9.8	9.5	12
14			10.3	10.5	10.1	10	9.6	9.3	8.8	8.4	8.3	7.8	7.6	14
16			8.1	8.6	8.3	8.2	7.9	7.6	7.1	6.8	6.7	6.3	6.2	16
18				7	6.9	6.8	6.6	6.3	5.9	5.6	5.6	5.1	5	18
20					5.7	5.8	5.5	5.3	4.9	4.7	4.6	4.2	4.1	20
22					4.7	4.8	4.7	4.5	4.1	3.9	3.8	3.4	3.4	22
24						4	3.9	3.8	3.4	3.2	3.2	2.8	2.8	24
26						3.5	3.3	3.2	2.9	2.7	2.7	2.3	2.2	26
28							2.8	2.8	2.4	2.2	2.2	1.8	1.8	28
30							2.4	2.3	2	1.8	1.8	1.4	1.4	30
32								1.9	1.7	1.5	1.5	1.1	1.1	32
34								1.6	1.3	1.2	1.2			34
36									1	0.8	0.9			36

t_207_50329_00_00028.10.2010





注意

- 1 定格総荷重はフックブロック、玉掛け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での値です。
- 5 7.7.4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

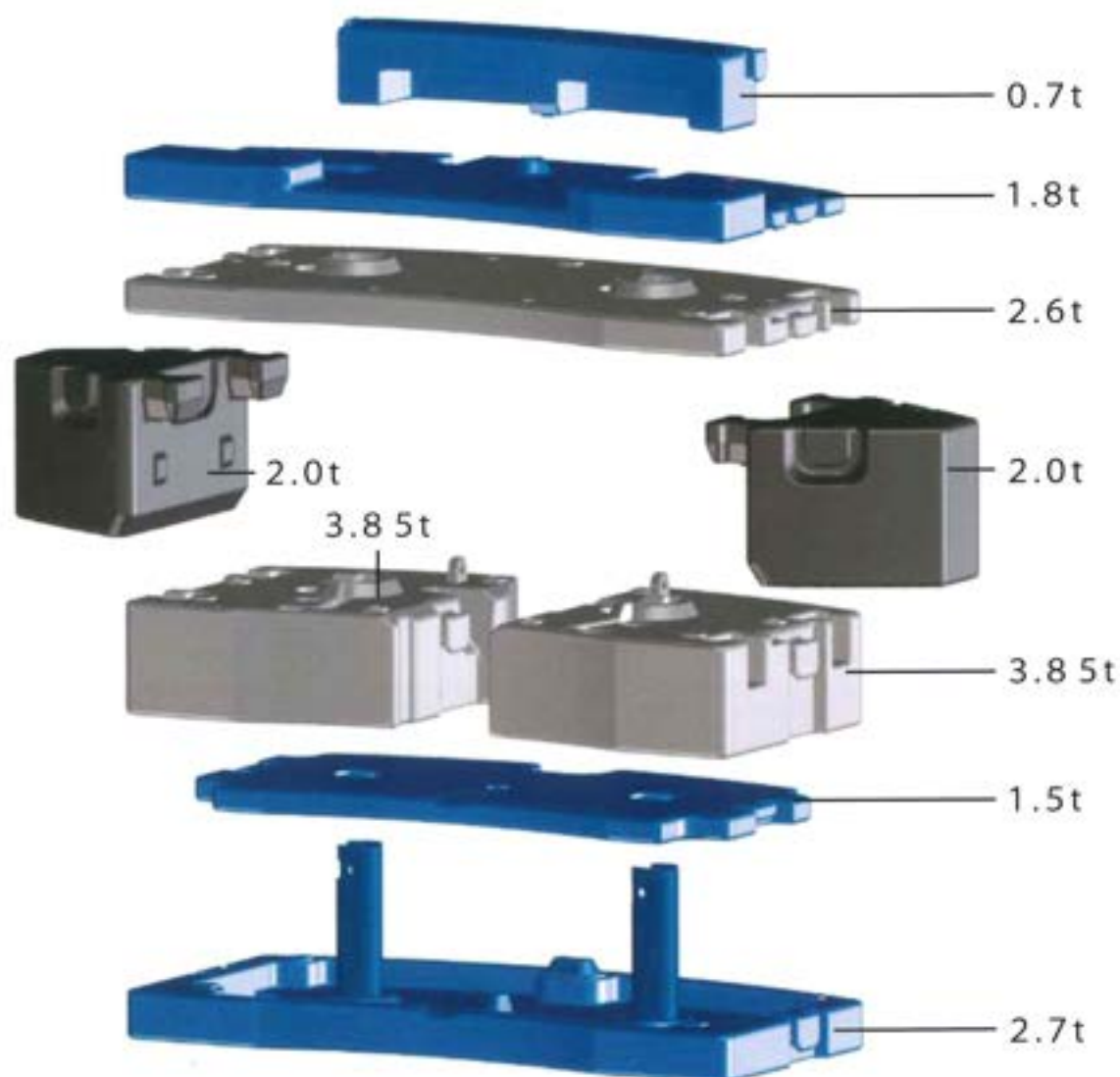
LTM 1100NX

11.1m-50m				10.5m				360°				21t
m	11.1 m			m	10.5 m			m	10.5 m			m
	0°	20°	40°		0°	20°	40°		0°	20°	40°	
3,5	11,4											3,5
4	11,4											4
4,5	11,4 10,1											4,5
5	11,4 10,1	11,4										5
6	11,4 9,9	11,4	11,4									6
7	11,3 9,3 7,5	11,4	11,4	11,4								7
8	10,6 8,8 7,4	11,4	11,4	11,4	10,8							8
9	9,7 8,4 7,1	11,4 10	11,4	11,4	10,8	9,3						9
10	9 8 6,9	11,4 9,7	11,4 9,7	11,4	10,7	9,2	7,7					10
11	8,3 7,6 6,7	11,4 9,3 7,4	11,4 9,4	11,4 9,3	10,6	9,2	7,7	5,6				11
12	7,7 7,2 6,5	11,4 9 7,3	11,4 9,1 7,3	11,3 9	10,4 8,8	9,1	7,7	5,7	4,8			12
14	6,6 6,4 6,1	11,0 8,5 7	11,1 8,6 7	10,7 8,5 7	10 8,3 6,9	8,9 7,9	7,6 7,3	5,7	4,8			14
16	5,7 5,7 5,7	9,9 8 6,8	10,3 8,1 6,8	10,1 8,1 6,8	9,5 8 6,7	8,6 7,6 6,5	7,3 6,9 6,3	5,6 5,4	4,8 4,8			16
18	5 5,2 5,4	9 7,6 6,6	9,5 7,7 6,6	9,5 7,8 6,6	9,1 7,7 6,5	8,2 7,4 6,4	6,9 6,4 6	5,4 5,1 4,8	4,7 4,6 4,4			18
20		8,1 7,1 6,4	8,7 7,4 6,5	8,8 7,4 6,4	8,6 7,4 6,4	7,6 7,1 6,3	6,4 6 5,7	5,1 4,8 4,6	4,5 4,4 4,2			20
22		7,4 6,6 6,1	8 7 6,3	8 7,1 6,3	7,5 7,1 6,3	7,1 6,8 6,2	6 5,6 5,4	4,8 4,5 4,4	4,3 4,2 4			22
24		6,7 6,2 5,9	7,3 6,5 6,1	7 6,7 6,2	6,5 6,8 6,2	6,4 6,3 6	5,5 5,2 5,1	4,5 4,3 4,2	4,1 4 3,9			24
26		6,2 5,9 5,7	6,6 6,2 5,9	6,2 6,4 6	5,9 6,1 6	5,6 5,9 5,8	5,2 4,9 4,8	4,3 4,1 4	3,9 3,8 3,7			26
28		5,7 5,5 5,5	5,9 5,9 5,6	5,5 5,8 5,8	5,3 5,4 5,6	4,9 5,2 5,4	4,8 4,6 4,5	4,1 3,9 3,9	3,7 3,6 3,6			28
30		5,3 5,3	5,2 5,4 5,4	4,9 5,1 5,3	4,7 5 5	4,4 4,6 4,8	4,3 4,4 4,3	3,8 3,8 3,7	3,5 3,4 3,4			30
32		4,9 5	4,5 4,7 4,8	4,3 4,5 4,6	4,2 4,4 4,6	4,1 4,1 4,2	3,7 4 4,1	3,7 3,6 3,6	3,3 3,3 3,2			32
34			4 4,1	3,8 3,9 4	3,7 3,9 4	3,7 3,9 3,9	3,4 3,5 3,7	3,4 3,4 3,4	3,2 3,1 3,1			34
36			3,6 3,6	3,3 3,5	3,3 3,4 3,5	3,3 3,5 3,6	3,3 3,2 3,2	3 3,2 3,3	2,9 3 3			36
38				2,9 3	2,9 3 3,1	3 3,1 3,2	3 3,1 3,1	2,6 2,8 3	2,5 2,8 2,8			38
40				2,5 2,6	2,7 2,7	2,8 2,8 2,9	2,7 2,8 2,9	2,3 2,5 2,6	2,2 2,4 2,5			40
42					2,6 2,6	2,5 2,6	2,3 2,5 2,6	2 2,2 2,3	1,9 2,1 2,2			42
44					2,5	2,2 2,3	2 2,2 2,2	1,7 1,9 2	1,6 1,8 1,9			44
46						1,9 2	1,7 1,8	1,4 1,6 1,6	1,4 1,5 1,6			46
48						1,7	1,5 1,6	1,2 1,3	1,1 1,3 1,3			48
50							1,3 1,3	1 1	0,9 1			50
52								0,7 0,8	0,7 0,8			52
54												54

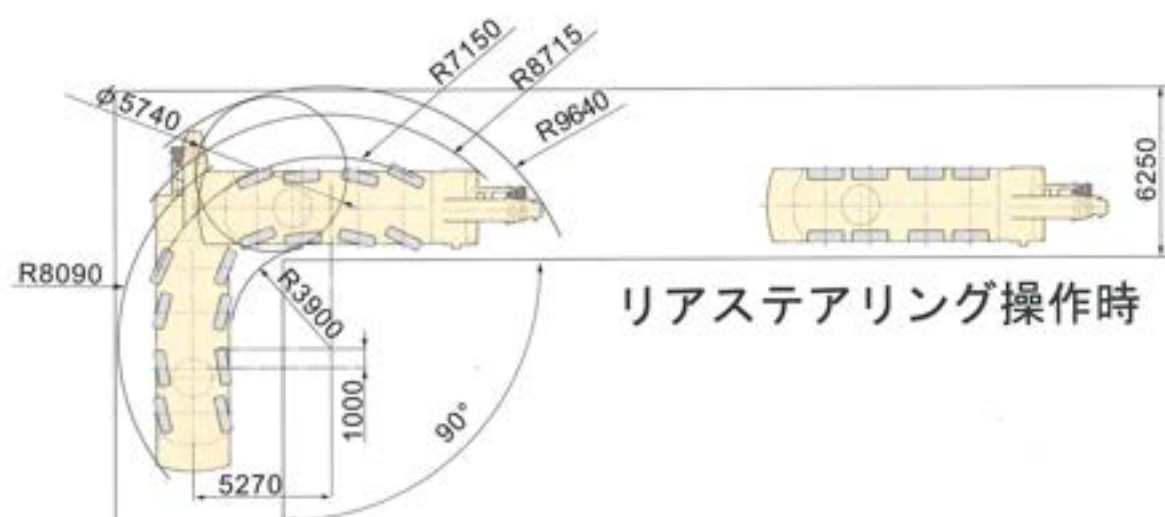
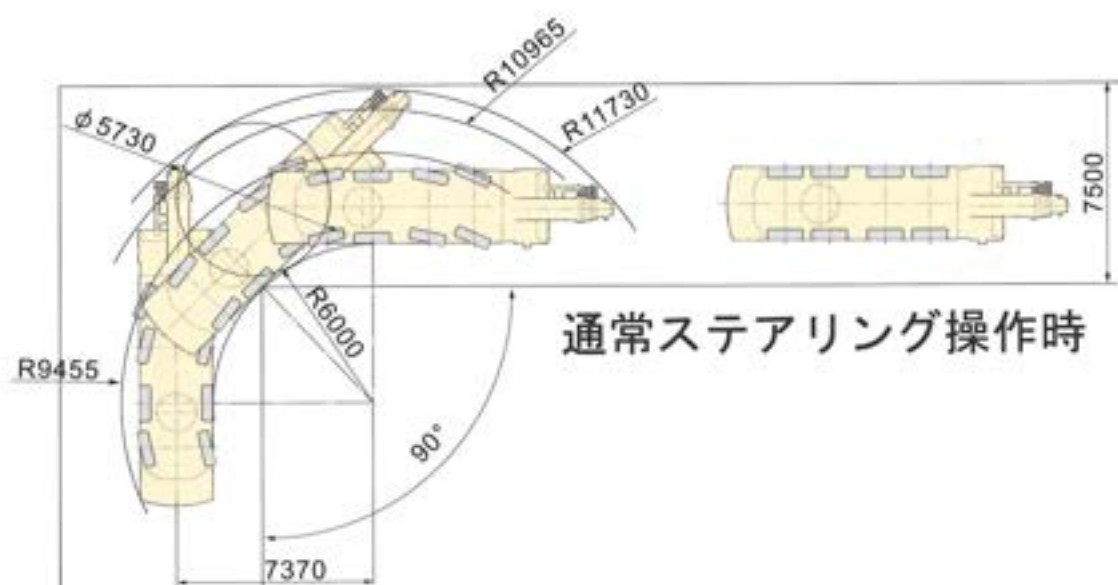
L_207_51701_00_00028.10.2010

11.1m-50m				19m				360°				21t
m	11.1 m			m	19 m			m	19 m			m
	0°	20°	40°		0°	20°	40°		0°	20°	40°	
3,5	4,1											3,5
4	4,1											4
5	4,1											5
6	4,1											6
7	4											7
8	3,9	4,1										8
9	3,8 3,3	4,1	3,9									9
10	3,7 3,3	4,1	3,7	3,7								10
11	3,6 3,3	4,1	3,8	3,7	3,8							11
12	3,5 3,2	4	3,8	3,7	3,8	3,5						12
14	3,3 3 2,7	3,8 3,3	3,7	3,7	3,7	3,6	3,1	2,8				14
16	3,1 2,8 2,6	3,7 3,3	3,6 3,2	3,6 3,2	3,6	3,5	3,1	2,8				16
18	2,8 2,7 2,5	3,6 3,1	3,5 3,1	3,5 3,1	3,5 3,1	3,4 3,1	3,1	2,8				18
20	2,5 2,6 2,5	3,5 3 2,7	3,4 3 2,6	3,4 3	3,4 3,1	3,3 3	3 2,9	2,8 2,6				20
22	2,3 2,4 2,4	3,4 2,9 2,6	3,3 2,9 2,6	3,3 2,9 2,5	3,3 3 2,5	3,3 2,9	3 2,8	2,8 2,6				22
24	2,1 2,2 2,3	3,2 2,8 2,6	3,2 2,8 2,5	3,2 2,8 2,5	3,2 2,9 2,5	3,2 2,9 2,5	3 2,7 2,5	2,7 2,6				24
26	1,9 2 2,1	3,1 2,8 2,5	3,1 2,7 2,5	3,1 2,8 2,5	3,2 2,8 2,5	3,1 2,8 2,5	2,9 2,7 2,4	2,7 2,6 2,4				26
28		3 2,7 2,5	2,9 2,7 2,5	3 2,7 2,5	3,1 2,7 2,5	3 2,7 2,5	2,9 2,6 2,4	2,7 2,5 2,3				28
30		2,8 2,6 2,5	2,8 2,6 2,4	2,9 2,6 2,4	3 2,7 2,4	3 2,7 2,4	2,8 2,6 2,4	2,7 2,5 2,3				30
32		2,6 2,5 2,4	2,7 2,5 2,4	2,8 2,6 2,4	2,9 2,6 2,4	2,9 2,6 2,4	2,8 2,5 2,3	2,6 2,5 2,3				32
34		2,5 2,4 2,4	2,5 2,4 2,4	2,6 2,5 2,4	2,9 2,6 2,4	2,9 2,5 2,4	2,7 2,5 2,3	2,5 2,4 2,3				34
36		2,3 2,3 2,3	2,4 2,3 2,3	2,5 2,4 2,4	2,8 2,5 2,4	2,8 2,5 2,4	2,6 2,4 2,3	2,4 2,3 2,3				36
38		2,2 2,2 2,2	2,2 2,2 2,2	2,4 2,3 2,3	2,7 2,5 2,4	2,7 2,5 2,4	2,5 2,4 2,3	2,3 2,2 2,2				38
40		2,1 2,1 2,1	2,1 2,1 2,1	2,3 2,2 2,2	2,6 2,4 2,4	2,4 2,4 2,4	2,4 2,3 2,3	2,2 2,1 2,1				40
42		2 2	2 2 2	2,1 2,1 2,2	2,4 2,4 2,4	2,3 2,4 2,4	2,1 2,2 2,2	2 2,1 2,1				42
44		1,9 1,9	1,9 1,9	2 2 2,1	2,2 2,4 2,4	2,1 2,2 2,3	1,9 2,2 2,2	1,8 2 2				44
46			1,8 1,8	1,9 1,9 2	2 2,2 2,3	2 2,1 2,1	1,6 1,9 2,1	1,5 1,8 1,9				46
48			1,7 1,7	1,8 1,9	1,9 1,9 2	1,7 1,9 2	1,4 1,7 1,9	1,3 1,6 1,8				48
50				1,8 1,8	1,7 1,8	1,5 1,7 1,8	1,2 1,4 1,6	1,1 1,4 1,5				50
52				1,7 1,8	1,5 1,6	1,3 1,5 1,5	1 1,2 1,3	0,9 1,1 1,3				52
54					1,3 1,4	1,1 1,2	0,8 1 1,1	0,7 0,9 1,1				54
56					1,1	0,9 1	0,6 0,8	0,8 0,9				56
58						0,8 0,8		0,6				58

L_207_51801_00_00028.10.2010



計：21t



最小
回転半径
9455mm

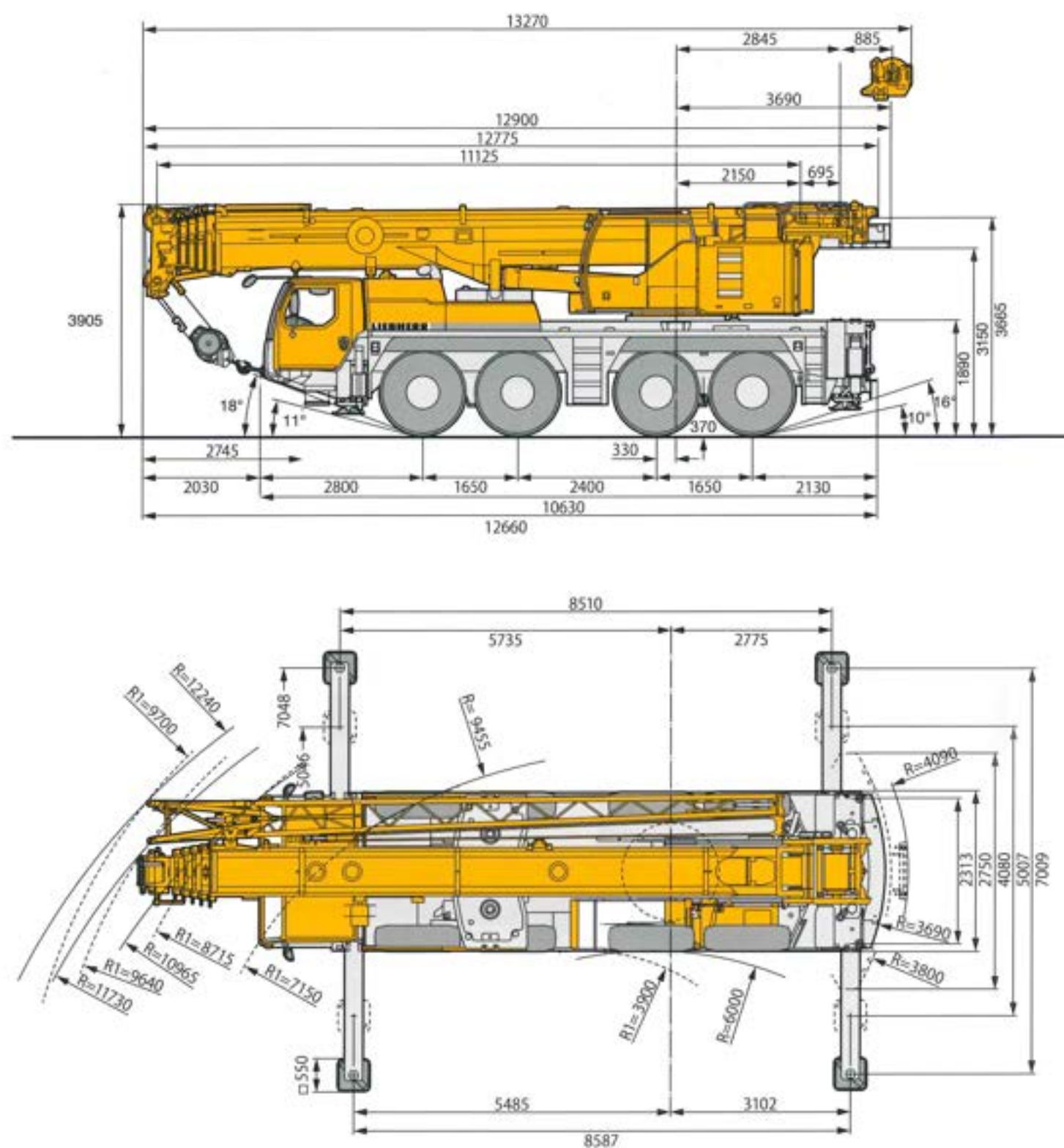
最小
回転半径
7150mm

主寸法

LTM 1100NX

外觀寸法

單位：mm



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事があります。

TD 207.00.DEFISR11.2012

2014.04.1000N