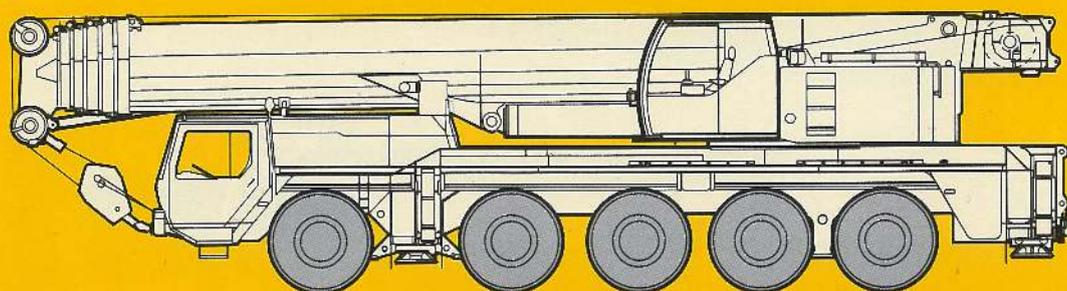


Technical Data

LTM 1200N-1

リープヘル製
オールテレーンクレーン
吊上荷重200ton

メインブーム
60m



LIEBHERR

LTM 1200N-1

Technical Data

クレーン

クレーン部主仕様

吊上荷重	荷重	200ton
	半径	3m
メインブーム	最小長さ	13.3m
	最大長さ	60m
補助ジブ	折りたたみ式	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)		69ton
主巻ウインチ	ラインプルカ	10.5ton
	巻上速度	0-135m/min
補巻ウインチ	ラインプルカ	10.5ton
	巻上速度	0-135m/min
最大地上揚程	メインブーム	59m
	補助ジブ	102m
旋回速度		0-1.6rpm
起伏速度 (83度まで)		約85秒
ブーム伸縮速度 (13.2~60m)		約340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

フック仕様

容量 (ton)	シーブ数
200	9
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ル) 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。

*** 折りたたみ式ジブ用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

キャリア部主仕様

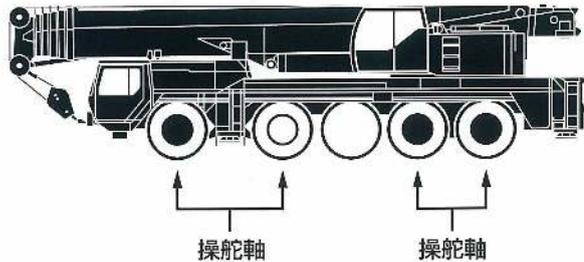
軸数	5
最高速度	80km/h
総輪数	10
定員	2名
タイヤ	16.00 R25
登坂能力* (低速切換時)	約30.9°
最小回転半径	11.84/9.9m

*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	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

駆動部



● 駆動軸：常時駆動します。

○ 駆動軸：オフロード切換時駆動します。

- ・第2軸はオフロード切換時に駆動（オプション）。
- ・第4、5軸は独立して操舵可能（リアステアリング）。
リアステアリング時は第3軸を引上げ。

走行速度

ギア	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R ₁	R ₂
速度 (km/h)	5	6	7.4	8.9	10.8	13.1	15.4	18.6	22.8	27.5	33.7	40.7	49.2	59.7	70.4	80	5.4	6.5

特徴

トランスミッション

ZF製ミッションでトルクコンバーター及びリターダーを内蔵しております。

車軸

悪路においては、デフロックすることが可能で第1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。

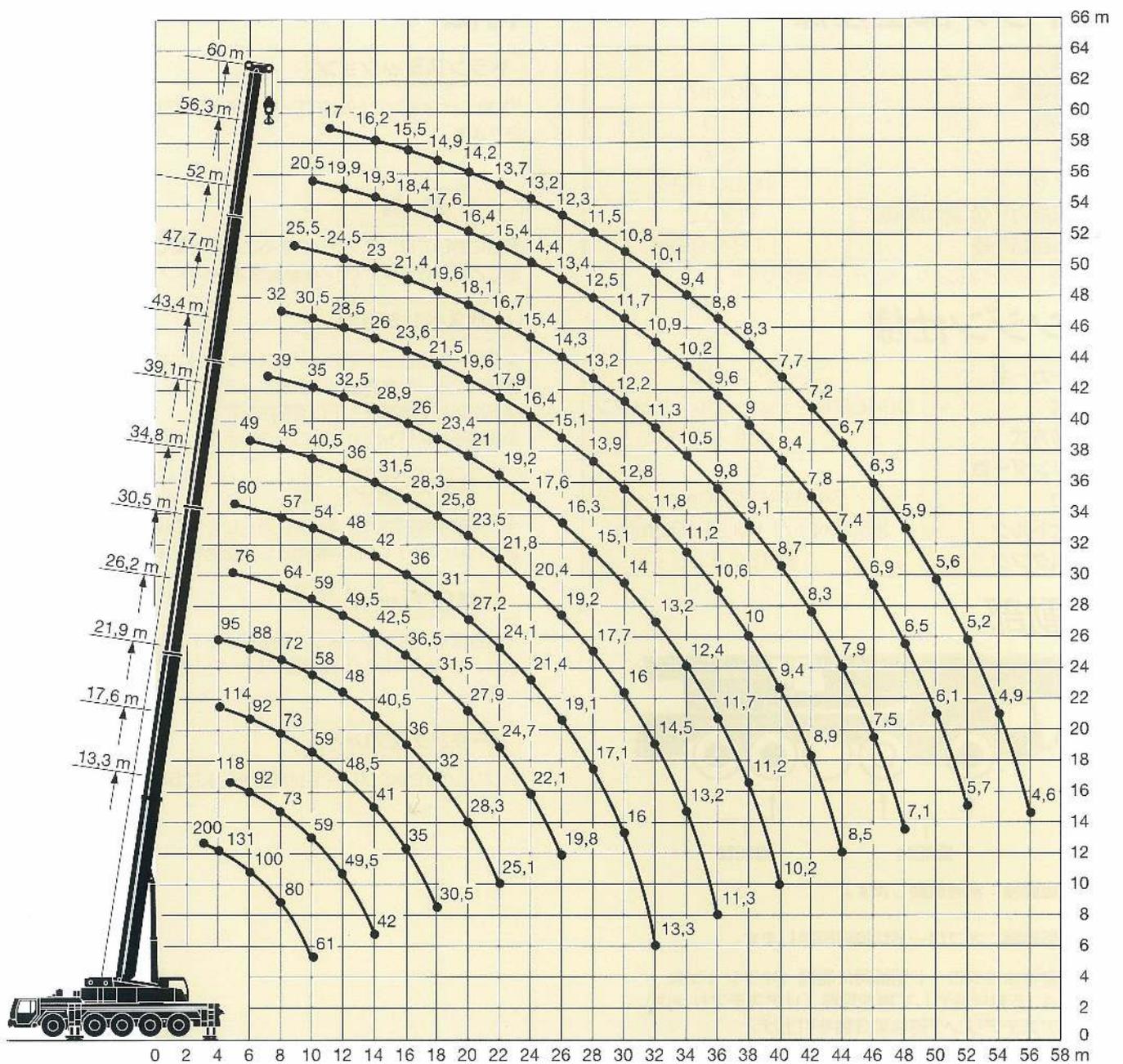
また、エディカレント式電磁ブレーキ（オプション）を装備しています。

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。

本機は、公道を走行する場合、メインブームおよび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。

揚程 (メインブーム)



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、クレーンの巡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。
- 5 135/147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



13.3m-60m



360°



69t

メインブーム 長さ 作業半径(m)	13.3m		17.6m	21.9m	26.2m	30.5m	34.8m	39.1m	43.4m	47.7m	52m	56.3m	60m
	*												
3	200	140											
3.5	139	130	118										
4	131	120	116	114	95								
4.5	120	112	110	111	93	76							
5	113	104	105	104	91	75	60						
6	100	92	92	92	88	69	59	49					
7	89	82	82	82	81	64	57	48	39				
8	80	73	73	73	72	64	57	45	38.5	32			
9	72	65	65	65	65	64	56	43	36.5	31.5	25.5		
10	61	59	59	59	58	59	54	40.5	35	30.5	25.4	20.5	
11			54	53	53	54	51	38	33.5	29.8	24.9	20.2	17
12			49.5	48.5	48	49.5	48	36	32.5	28.5	24.5	19.9	16.8
14			42	41	40.5	42.5	42	31.5	28.9	26	23	19.3	16.2
16				35	36	36.5	36	28.3	26	23.6	21.4	18.4	15.5
18				30.5	32	31.5	31	25.8	23.4	21.5	19.6	17.6	14.9
20					28.3	27.9	27.2	23.5	21	19.6	18.1	16.4	14.2
22					25.1	24.7	24.1	21.8	19.2	17.9	16.7	15.4	13.7
24						22.1	21.4	20.4	17.6	16.4	15.4	14.4	13.2
26						19.8	19.1	19.2	16.3	15.1	14.3	13.4	12.3
28							17.1	17.7	15.1	13.9	13.2	12.5	11.5
30							16	16	14	12.8	12.2	11.7	10.8
32							13.3	14.5	13.2	11.8	11.3	10.9	10.1
34								13.2	12.4	11.2	10.5	10.2	9.4
36								11.3	11.7	10.6	9.8	9.6	8.8
38									11.2	10	9.1	9	8.3
40									10.2	9.4	8.7	8.4	7.7
42										8.9	8.3	7.8	7.2
44										8.5	7.9	7.4	6.7
46											7.5	6.9	6.3
48											7.1	6.5	5.9
50												6.1	5.6
52												5.7	5.2
54													4.9
56													4.6
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	92/46/ 0	92/46/46	92/46/46	92/46/46	92/46	92	100
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/46/46	46/46/46	46/92/46	92/92/46	92/92/46	92/92	92	100
	III	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/46	46/46/46	46/46/46	46/92/46	46/92/46	92/92/92	92/92	92	100
	IV	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/ 0/46	0/46/46	46/46/46	46/46/46	46/46/92	46/92/92	92/92	92	100
	V	0	0/ 0/46	0/46/92	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/92	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/92	92	100

* 後方吊り

TAB 133028/133031



13.3m-60m



360°



57t

メインブーム 長さ 作業半径(m)	13.3m		17.6m	21.9m	26.2m	30.5m	34.8m	39.1m	43.4m	47.7m	52m	56.3m	60m
	*												
3	149	140											
3.5	140	129	118										
4	131	120	116	114	95								
4.5	120	111	110	111	93	76							
5	113	104	104	104	91	75	60						
6	99	91	91	91	88	69	59	49					
7	88	80	80	80	79	64	57	48	39				
8	79	71	71	71	70	64	57	45	38.5	32			
9	69	63	63	63	63	63	56	43	36.5	31.5	25.5		
10	61	57	57	57	56	57	54	40.5	35	30.5	25.4	20.5	
11			52	51	51	52	51	38	33.5	29.8	24.9	20.2	17
12			47	46.5	46	48	47.5	36	32.5	28.5	24.5	19.9	16.8
14			39.5	38.5	40	40.5	39.5	31.5	28.9	26	23	19.3	16.2
16				33.5	34.5	34.5	33.5	28.3	26	23.6	21.4	18.4	15.5
18				29.8	29.8	29.5	28.8	25.8	23.4	21.5	19.6	17.6	14.9
20					25.5	25.2	24.5	23.5	21	19.6	18.1	16.4	14.2
22					22.2	21.8	21.2	21.8	19.2	17.9	16.7	15.4	13.7
24						19.2	13.9	19.2	17.6	16.4	15.4	14.4	13.2
26						17	17.5	17	16.3	15.1	14.3	13.4	12.3
28							15.7	15.1	14.6	13.9	13.2	12.5	11.5
30							14.1	13.5	13.6	12.7	12.2	11.7	10.8
32							12.8	12.2	12.5	11.8	11.3	10.9	10.1
34								11.3	11.3	10.9	10.3	10.2	9.4
36								10.7	10.3	10.3	9.7	9.6	8.8
38									9.4	9.4	9.1	8.7	8.3
40									8.6	8.6	8.3	7.9	7.7
42										7.8	7.6	7.1	7.1
44										7.2	6.9	6.4	6.4
46											6.3	5.8	5.8
48											5.7	5.2	5.2
50												4.7	4.7
52												4.3	4.2
54													3.8
56													3.4
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46/46	92/46/46	92/46	92	100
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/46/46	46/46/46	46/92/46	92/92/46	92/92/46	92/92	92	100
	III	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/46	46/46/46	46/46/46	46/92/46	46/92/46	92/92/92	92/92	92	100
	IV	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/ 0/46	0/46/46	46/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	92/92	92	100
	V	0	0/ 0/46	0/46/92	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/92	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/92	92	100

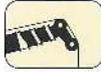
* 後方吊り

TAB 133029/133032

LTM 1200N-1

Technical Data

メインブーム定格総荷重表



13.3m-60m



360°



36t

メインブーム 長さ 作業半径(m)	13.3m	17.6m	21.9m	26.2m	30.5m	34.8m	39.1m	43.4m	47.7m	52m	56.3m	60m	
3	139												
3.5	128	118											
4	118	116	114	95									
4.5	110	110	110	93	76								
5	101	101	101	91	75	60							
6	87	87	87	87	69	59	49						
7	75	76	76	75	64	57	48	39					
8	66	67	66	65	60	57	45	38.5	32				
9	58	59	58	56	57	53	43	36.5	31.5	25.5			
10	51	52	51	53	49.5	46.5	40.5	35	30.5	25.4	20.5		
11		46.5	46	46.5	44	41	38	33.5	29.8	24.9	20.2	17	
12		41	41.5	41.5	39.5	37	35	32.5	28.5	24.5	19.9	16.8	
14		32	32.5	32.5	32.5	30	30	27.4	26.0	23	19.3	16.2	
16			26.5	26.6	26.2	26	25.5	23.8	22.4	21.4	18.4	15.5	
18			22.1	22.1	21.8	22.4	21.8	20.9	20.1	19	17.6	14.9	
20				18.8	18.6	19.1	18.7	18.8	17.5	16.8	16.4	14.2	
22				16.3	16	16.4	16.7	16.2	16	15.3	14.5	13.7	
24					13.9	14.3	14.6	14.1	14.1	13.5	12.7	12.4	
26					12.2	12.5	12.8	12.8	12.4	11.9	11.1	10.9	
28						11	11.3	11.3	10.9	10.6	9.8	9.6	
30						10.4	10.2	10.1	9.7	9.3	8.7	8.5	
32						9.4	9.1	9	8.6	8.2	7.7	7.5	
34							8.2	8	7.6	7.2	6.8	6.7	
36							7.4	7.2	6.7	6.4	5.9	5.9	
38								6.4	6	5.6	5.1	5.2	
40								5.8	5.3	4.9	4.5	4.5	
42									4.7	4.3	3.9	3.9	
44									4.2	3.8	3.3	3.3	
46										3.3	2.8	2.8	
48										2.9	2.4	2.4	
50											2	2	
52											1.6	1.6	
54												1.3	
56												1	
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0/ 0	92/46/ 0/ 0	92/46/ 0/ 0	92/46/46/ 0	92/46/46/ 0	92/46	92	100
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0/ 0	46/46/46/ 0	46/46/46/ 0	92/92/46/46	92/92/46/92	92/92	92	100
	III	0	46/ 0/ 0	46/ 0	46/46/ 0	46/46/92/ 0	46/46/46/46	46/46/46/92	46/92/46/92	92/92/46/92	92/92	92	100
	IV	0	0/46/ 0	0/46	0/46/92	0/46/46/92	46/46/46/92	46/46/92/92	46/46/92/92	46/92/92/92	92/92	92	100
	V	0	0/ 0/46	0/46	0/46/46	0/46/46/92	0/46/92/92	46/92/92/92	46/46/92/92	46/46/92/92	46/92	92	100

TAB 133034



13.3m-60m



360°



24t

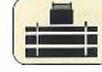
メインブーム 長さ 作業半径(m)	13.3m	17.6m	21.9m	26.2m	30.5m	34.8m	39.1m	43.4m	47.7m	52m	56.3m	60m	
3	138												
3.5	127	118											
4	117	116	114	95									
4.5	107	107	107	93	76								
5	99	99	99	91	75	60							
6	84	84	84	79	69	59	49						
7	72	72	70	64	61	57	48	39					
8	62	63	58	58	54	49.5	45	38.5	32				
9	53	54	52	49.5	46	42.5	40.5	36.5	31.5	25.5			
10	43	45.5	45.5	43	40.5	37.5	36.5	33.5	30.5	25.4	20.5		
11		38.5	39.5	38	35.5	34	33	30.5	28.4	24.9	20.2	17	
12		33	34	34	32	31.5	29.3	27.4	25.3	24.5	19.9	16.8	
14		25.6	26.5	26.6	25.9	25.5	24.4	23.4	22.1	21.2	19.3	16.2	
16			21.3	21.9	21.2	21.2	20.9	19.9	19.1	18	16.9	15.5	
18			17.5	18.2	17.5	18.5	17.7	17.3	16.2	15.2	14.3	13.9	
20				15.3	15.4	15.5	15.4	14.8	13.9	13	12.1	11.9	
22				13	13.1	13.3	13.1	12.9	12	11.2	10.4	10.1	
24					11.3	11.4	11.3	11.1	10.4	9.7	8.9	8.7	
26					9.9	10	9.8	9.6	9.1	8.4	7.6	7.5	
28						8.7	8.5	8.4	8	7.3	6.6	6.4	
30						7.7	7.5	7.3	6.9	6.3	5.6	5.5	
32						6.8	6.5	6.4	5.9	5.5	4.8	4.7	
34							5.7	5.5	5.1	4.7	4.1	4	
36							5.1	4.8	4.4	4	3.5	3.4	
38								4.2	3.8	3.4	2.9	2.8	
40								3.7	3.2	2.8	2.4	2.3	
42									2.7	2.4	1.9	1.9	
44									2.3	1.9	1.4	1.5	
46										1.5			
48										1.2			
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0/ 0	92/46/ 0/ 0	92/46/ 0/ 0	92/46/46/ 0	92/46/ 0	92/46	92	100
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0/ 0	46/46/46/ 0	46/46/46/ 0	92/92/46/46	92/46/92	92/92	92	100
	III	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/92/ 0	46/46/46/46	46/46/46/92	46/92/46/92	92/92/92	92/92	92	100
	IV	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/46/46	0/46/46/92	46/46/46/92	46/46/92/92	46/46/92/92	46/92/92	92/92	92	100
	V	0	0/ 0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/46/92	0/46/92/92	46/92/92/92	46/46/92/92	46/92/92	46/92	92	100

TAB 133035

● メインブーム定格総荷重表



13.3m-60m



360°

12t

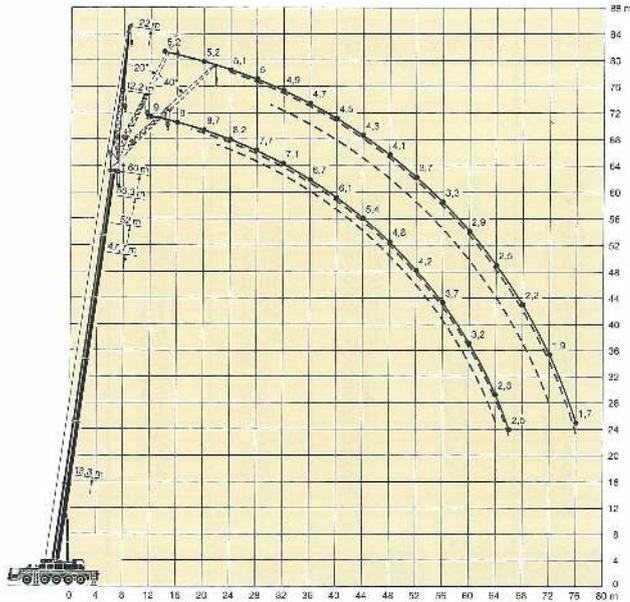
メインブーム 作業半径(m) 長さ	13.3m	17.6m	21.9m	26.2m	30.5m	34.8m	39.1m	43.4m	47.7m	52m	56.3m	60m	
3	137												
3.5	125	118											
4	114	114	114	95									
4.5	104	104	104	93	76								
5	95	95	91	80	73	60							
6	79	76	68	62	58	55	49						
7	65	61	58	54	50	46	42.5	39					
8	52	51	48	45	42	40.5	37	34	31				
9	41	42.5	40.5	38	35.5	34.5	31.5	30.5	28.1	25.5			
10	33.5	35.5	34.5	33	30.5	29.7	27.4	26.6	25.4	23.4	20.5		
11		29.7	29.9	29.5	26.6	26	25.7	24.3	22.7	21.2	19.8	17	
12		25.1	26.2	26.0	24.8	24	22.8	21.6	20.2	18.8	17.6	16.8	
14		18.7	19.7	20.6	20	19.4	18.4	17.5	16.3	15.1	14.1	13.6	
16			15.5	16.2	16.4	15.9	15.1	14.4	13.3	12.4	11.4	11.1	
18			12.4	13.2	13.3	13.3	12.7	12	11.1	10.2	9.3	9.1	
20				10.9	11	11.1	10.7	10.1	9.2	8.5	7.7	7.5	
22				9.1	9.2	9.3	9.1	8.6	7.8	7	6.3	6.1	
24					7.8	7.9	7.7	7.3	6.5	5.9	5.1	5	
26					6.6	6.7	6.5	6.2	5.5	4.9	4.2	4	
28						5.7	5.5	5.3	4.6	4	3.3	3.2	
30						4.8	4.6	4.4	3.9	3.3	2.6	2.5	
32						4.1	3.9	3.7	3.2	2.6	2	1.9	
34							3.2	3	2.6	2.1			
36							2.7	2.5	2.1	1.6			
38								2	1.6				
40								1.6					
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0/ 0	92/46/ 0/ 0	92/46/46/ 0	92/46/46/ 0	92/46/46/ 0	92/46	92	100
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0/ 0	46/46/46/ 0	46/92/46/ 0	92/92/46/46	92/92/46/92	92/92	92	100
	III	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/92/ 0	46/46/46/46	46/46/46/92	46/92/46/92	92/92/92/92	92/92	92	100
	IV	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/46/46	0/46/46/92	46/46/46/92	46/46/46/92	46/46/92/92	46/92/92/92	92/92	92	100
	V	0	0/ 0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/46/92	0/46/92/92	46/46/92/92	46/46/92/92	46/46/92/92	46/92	92	100

TAB 133036

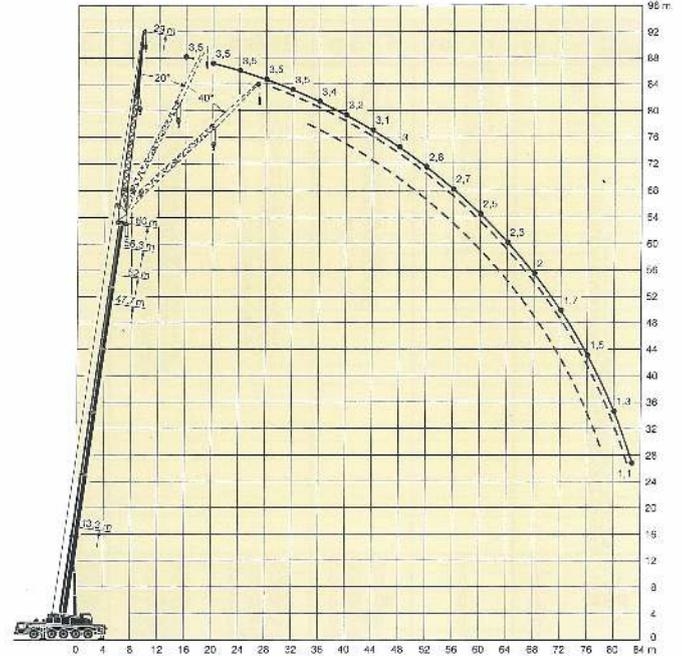


揚程 (折りたたみ式ジブ)

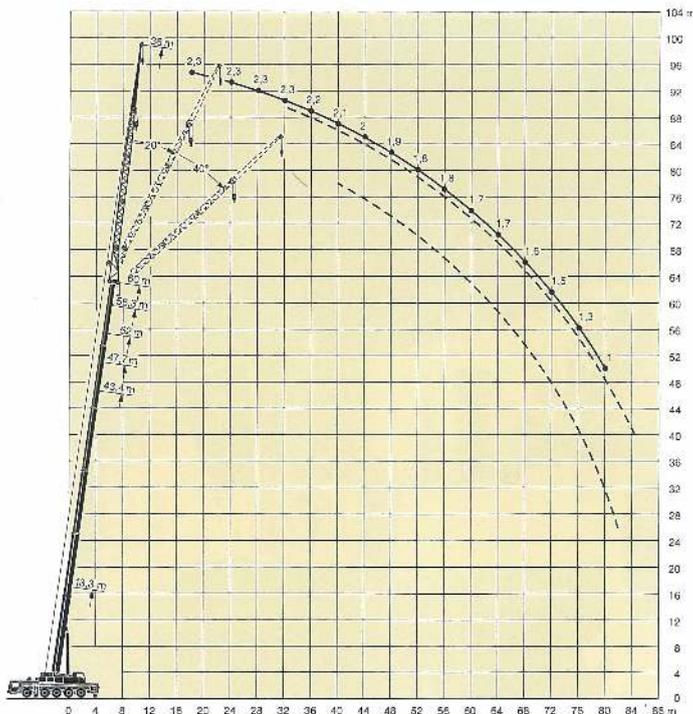
ジブ長さ 12.2m、22m



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折りたたみ式ジブを取り除いた状態の値です。

● 折りたたみ式ジブ定格総荷重表

13.3m-60m		12.2m			43.4m			47.7m			52m			56.3m			60m		
メインブーム長さ		12.2m			12.2m			12.2m			12.2m			12.2m			12.2m		
ジブ長さ		12.2m			12.2m			12.2m			12.2m			12.2m			12.2m		
作業半径(m)	角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
	3.5		17.5																
4		17.2																	
4.5		17																	
5		16.8																	
6		16.4	14																
7		15.9	13.2																
8		15.3	12.5																
9		14.3	11.9	9.8															
10		13.3	11.3	9.5	17.5					15.7									
11		12.3	10.8	9.2	17.4					15.6									
12		11.4	10.3	8.9	17.3					15.5									
14		9.9	9.6	8.5	17.1					15.3									
16		8.6	9	8.2	16.7	13				13									
18		7.6	8.2	8.1	16.3	12.4	9.5			12.4									
20		6.7	7.2	7.6	15.8	11.9	9.3			11.9									
22		5.8	6.2	6	15.4	11.3	9			11.4									
24					14.4	10.9	8.8			11									
26					14	10.6	8.8			10.6									
28					13.3	10.2	8.5			10.2									
30					11.6	9.9	8.4			9.9									
32					10.8	9.6	8.3			9.6									
34					10.1	9.4	8.2			9.4									
36					9.4	9.1	8.1			9.1									
38					8.8	8.8	8.1			8.8									
40					8.4	8.4	8.1			8.4									
42					8.1	8.1	8.1			8.1									
44					7.9	7.9	7.9			7.9									
46					7.7	7.7	7.7			7.7									
48					7.6	7.6	7.6			7.6									
50					7.5	7.5	7.5			7.5									
52					7.4	7.4	7.4			7.4									
54					7.3	7.3	7.3			7.3									
56					7.2	7.2	7.2			7.2									
58					7.1	7.1	7.1			7.1									
60					7.1	7.1	7.1			7.1									
62					7.1	7.1	7.1			7.1									
64					7.1	7.1	7.1			7.1									
66					7.1	7.1	7.1			7.1									
ブーム伸長率 (%)	I				46/0					92/46/0									
	II	0			92/16					92/92/92									
	III	0			92/16					92/92/92									
	IV	0			46/92					46/92/92									
	V	0			46/92					46/46/92									

TAB 133061/133071/133081

13.3m-60m		22m			43.4m			47.7m			52m			56.3m			60m		
メインブーム長さ		22m			22m			22m			22m			22m			22m		
ジブ長さ		22m			22m			22m			22m			22m			22m		
作業半径(m)	角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
	4		7.5																
4.5		7.5																	
5		7.5																	
6		7.4																	
7		7.3																	
8		7.2																	
9		7																	
10		6.9			7.5														
11		6.7	6.3		7.5					7									
12		6.6	6.3		7.4					7									
14		6.6	6.3		7.3					6.6									
16		6.6	6.3		7.2					6.6									
18		6.7	6.3	4.7	7.1					6.6									
20		6.4	6.3	4.5	6.9	6				6.6									
22		6.2	6.3	4.3	6.8	5.7				6.6									
24		5.2	4.8	4.1	6.6	5.9	4.7			6.6									
26		4.8	4.6	4.1	6.6	5.7	4.6			6.6									
28		4.6	4.4	3.9	6.3	5.4	4.6			6.6									
30		4.3	4.2	3.8	6.1	5.2	4.5			6.6									
32		4.1	4	3.8	6	5.1	4.4			6.6									
34					5.8	5	4.3			6.6									
36					5.6	4.9	4.2			6.6									
38					5.5	4.8	4.1			6.6									
40					5.3	4.7	4			6.6									
42					5.2	4.6	4			6.6									
44					5.1	4.5	3.9			6.6									
46					5	4.4	3.8			6.6									
48					4.9	4.3	3.8			6.6									
50					4.8	4.2	3.8			6.6									
52					4.7	4.1	3.8			6.6									
54					4.6	4	3.8			6.6									
56					4.4	4	3.8			6.6									
58					4.3	3.9	3.8			6.6									
60					4.2	4	3.8			6.6									
62					4.2	4	3.8			6.6									
64					4.1	4	3.8			6.6									
66					4.1	4	3.8			6.6									
68					4.1	4	3.8			6.6									
70					4.1	4	3.8			6.6									
72					4.1	4	3.8			6.6									
74					4.1	4	3.8			6.6									
76					4.1	4	3.8			6.6									
ブーム伸長率 (%)	I				46/0					92/46									
	II	0			92/16					92/92									
	III	0			92/16					92/92									
	IV	0			46/92					46/92									
	V	0			46/92					46/46									

TAB 133061/133071/133081

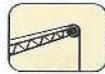
LTM 1200N-1

Technical Data

折りたたみ式ジブ定格総荷重表



13.3m-60m



29m



360°



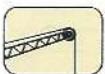
69t

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			
	角度			角度			角度			角度			角度			角度			
作業半径(m)	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4.5	5.6																		
5	5.6																		
6	5.6																		
7	5.5																		
8	5.5																		
9	5.4																		
10	5.4																		
11	5.4				5.4														
12	5.2				5.4														
14	4.9				5.4														
16	4.6				5.4														
18	4.3	4.2			5.4														
20	4.4	3.6			5.3														
22	3.8	3.4	2.9		5.2														
24	3.6	3.2	2.9		5.1	4.2													
26	3.3	3.1	2.7		4.9	4.1													
28	3.2	2.9	2.6		4.7	3.8													
30	3	2.8	2.5		4.5	3.7													
32	2.9	2.6	2.4		4.4	3.5	2.8												
34	2.8	2.5	2.4		4.2	3.3	2.8												
36	2.6	2.4	2.3		4.1	3.2	2.8												
38	2.5	2.4	2.3		3.9	3.0	2.8												
40	2.4	2.3	2.3		3.7	2.9	2.8												
42					3.5	2.7	2.8												
44					3.5	2.9	2.5												
46					3.4	2.8	2.4												
48					3.3	2.8	2.4												
50					3.2	2.7	2.4												
52					3.1	2.6	2.3												
54					3.1	2.6	2.3												
56					2.9	2.5	2.3												
58					2.8	2.4	2.3												
60					2.7	2.4	2.3												
62					2.6	2.3	2.3												
64					2.4	2.3	2.3												
66					2.4	2.3	2.3												
68					2.4	2.3	2.3												
70					2.4	2.3	2.3												
72					2.3	2.3	2.3												
74					2.3	2.3	2.3												
76					2.3	2.3	2.3												
78					2.3	2.3	2.3												
80					2.3	2.3	2.3												
82					2.3	2.3	2.3												
84					2.3	2.3	2.3												
86					2.3	2.3	2.3												
ブーム伸張率 (%)	I	0			46/0				92/46					92/46					100
	II	0			92/46				92/92					92/92					100
	III	0			92/92				92/92					92/92					100
	IV	0			46/92				46/92					92/92					100
	V	0			46/92				46/46					92/92					100

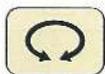
TAB 133061/133071/133081



13.3m-60m



36m



360°



69t

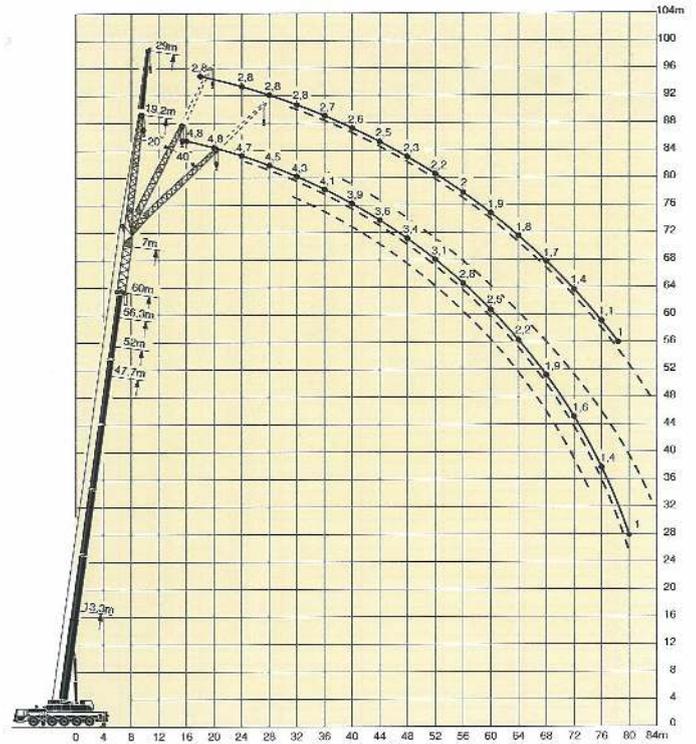
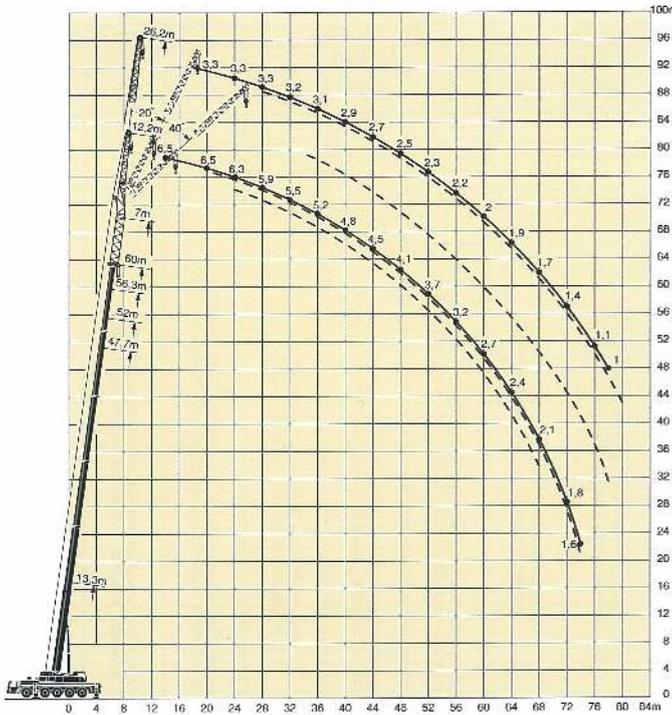
メインブーム長さ ジブ長さ	13.3m 36m			43.4m 36m			47.7m 36m			52m 36m			56.3m 36m			60m 36m		
	角度			角度			角度			角度			角度			角度		
作業半径(m)	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
6	4																	
7	4																	
8	3.9																	
9	3.9																	
10	3.8																	
11	3.8																	
12	3.7					3.7												
14	3.6					3.7												
16	3.4					3.7												
18	3.1	2.8				3.7												
20	2.9	2.6				3.7												
22	2.7	2.5				3.6												
24	2.5	2.3				3.5												
26	2.4	2.1				3.4												
28	2.3	2				3.3												
30	2.1	1.9	1.9			3.1												
32	1.9	1.8	1.8			3												
34	1.9	1.8	1.6			2.9												
36	1.8	1.7	1.5			2.7												
38	1.8	1.6	1.5			2.6	1.8											
40	1.7	1.6	1.4			2.5	1.7											
42	1.6	1.5	1.4			2.4	1.7											
44	1.5	1.5	1.4			2.3	1.9											
46	1.5	1.4	1.4			2.3	1.6											
48						2.2	1.6											
50						2.1	1.6											
52						2	1.5											
54						2	1.5											
56						1.9	1.4											
58						1.9	1.4											
60						1.8	1.4											
62						1.8	1.4											
64						1.7	1.4											
66						1.7	1.4											
68						1.6	1.4											
70						1.6	1.4											
72						1.6	1.4											
74						1.5	1.4											
76						1.5	1.4											
78						1.5	1.4											
80						1.5	1.4											
82						1.5	1.4											
84						1.5	1.4											
86						1.5	1.4											
ブーム伸張率 (%)	I	0			46/0				92/46					92/46				100
	II	0			92/46				92/92					92/92				100
	III	0			92/92				92/92					92/92				100
	IV	0			46/92				46/92					92/92				100
	V	0			46/92				46/46					92/92				100

TAB 133061/133071/133081

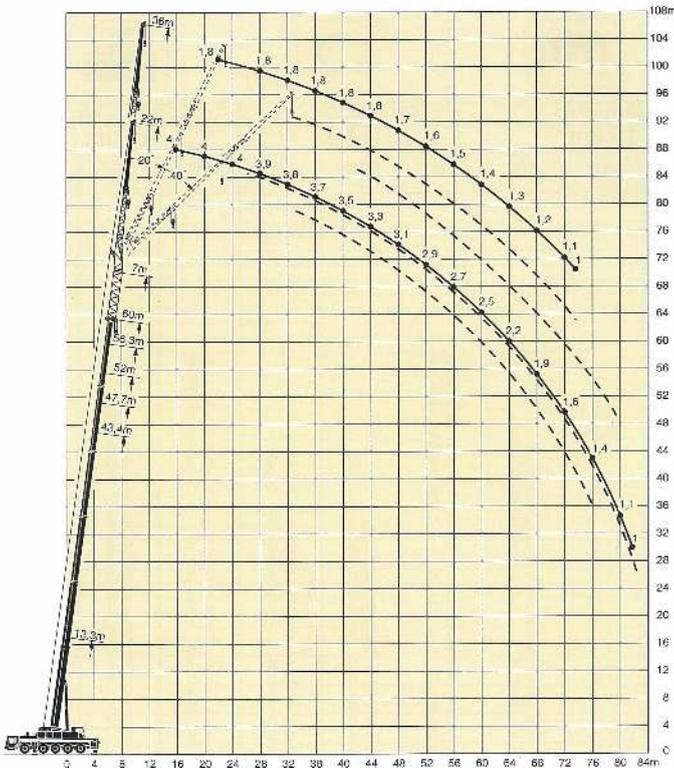
● 揚程 (折りたたみ式ジブ・ブームエクステンション付)

ジブ長さ 12.2m、26.2m

ジブ長さ 19.2m、29m



ジブ長さ 22m、36m



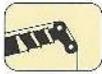
注意

- 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折りたたみ式ジブを取り除いた状態の値です。

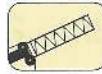
LTM 1200N-1

Technical Data

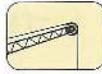
折りたたみ式ジブ定格総荷重表 (ブームエクステンション付)



13.3m-60m



7m



12.2m



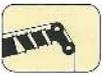
360°



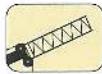
69t

メインブーム長さ ジブ長さ	13.3m+7m			47.7m+7m			52m+7m			56.3m+7m			60m+7m		
	12.2m			12.2m			12.2m			12.2m			12.2m		
角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
作業半径(m)															
3.5	9														
4	9														
4.5	9														
5	9														
6	9														
7	8.9	9													
8	8.8	8.9													
9	8.5	8.7													
10	8.1	8.3	8.4												
11	7.8	7.9	8.0	9											
12	7.4	7.5	7.6	8.0											
14	6.7	6.9	7.0	8.0			8.3								
16	6.1	6.1	6.2	8.0	8.8		8.3								
18	5.5	5.6	5.7	8.0	8.0		8.3	8.2							
20	4.9	5.0	5.2	8.0	8.1	7.6	8.2	7.9							
22	4.4	4.7	4.8	8.0	7.8	7.3	8.2	7.6							
24	3.9	4.2	4.4	8.0	7.9	7.4	7.7	7.3							
26	3.4	3.7	3.8	8.0	7.6	7.1	7.4	7.3							
28	3.0	3.2	3.4	8.0	7.2	6.7	7.1	6.7							
30	2.5	2.9	3.0	8.0	6.9	6.4	6.9	6.4							
32				8.0	6.6	6.1	6.6	6.2							
34				8.0	6.3	5.9	6.4	5.9							
36				8.0	6.0	5.7	6.1	5.7							
38				8.0	5.7	5.4	5.8	5.5							
40				8.0	5.4	5.2	5.5	5.3							
42				8.0	5.1	5.2	5.2	5.1							
44				8.0	4.8	4.8	4.7	4.9							
46				8.0	4.6	4.6	4.7	4.7							
48				8.0	4.3	4.4	4.5	4.5							
50				8.0	4.1	4.1	4.2	4.3							
52				8.0	3.9	3.9	4.1	4.1							
54				8.0	3.7	3.7	3.9	3.9							
56				8.0	3.4	3.4	3.7	3.7							
58				8.0	3.2	3.2	3.5	3.5							
60				8.0	3.0	3.0	3.3	3.3							
62				8.0	2.8	2.8	3.1	3.2							
64				8.0	2.6	2.6	2.9	3.0							
66				8.0	2.4	2.4	2.7	2.7							
68				8.0	2.2	2.2	2.5	2.5							
70				8.0	2.0	2.0	2.2	2.2							
72				8.0	1.8	1.8	2.0	2.0							
74				8.0	1.6	1.6	1.8	1.8							
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	

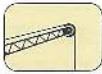
TAB 133195/133151/133161



13.3m-60m



7m



19.2m



360°



69t

メインブーム長さ ジブ長さ	13.3m+7m			47.7m+7m			52m+7m			56.3m+7m			60m+7m		
	19.2m			19.2m			19.2m			19.2m			19.2m		
角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
作業半径(m)															
4	6.5														
4.5	6.5														
5	6.5														
6	6.5														
7	6.5														
8	6.5														
10	6.4														
11	6.3														
12	6.1	6.4													
14	5.6	5.8													
16	5.1	5.3	5												
18	4.7	4.8	4.9												
20	4.3	4.4	4.5												
22	4	4	4.1												
24	3.7	3.7	3.8												
26	3.4	3.4	3.5												
28	3.0	3.2	3.3												
30	2.8	2.8	2.9												
32	2.5	2.5	2.6												
34	2.3	2.3	2.4												
36	2.1	2.1	2.2												
38															
40															
42															
44															
46															
48															
50															
52															
54															
56															
58															
60															
62															
64															
66															
68															
70															
72															
74															
76															
78															
80															
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 133195/133151/133161

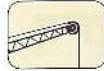
● 折りたたみ式ジブ定格総荷重表 (ブームエクステンション付)



13.3m-60m



7m



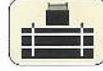
22m



69t



360°



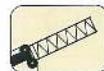
69t

メインブーム長さ ジブ長さ	13.3m+7m			47.7m+7m			52m+7m			56.3m+7m			60m+7m		
	22m			22m			22m			22m			22m		
角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
作業半径(m)															
4.5	5.5														
5	5.5														
6	5.5														
7	5.5														
8	5.5														
9	5.5														
10	5.5														
11	5.5														
12	5.1	5.2													
14	5.1	5.1													
16	4.8	4.9						4.9							
18	4.4	4.6	4.3					4.9				4.5			
20	4.1	4.2	4.3					4.9				4.5			
22	3.8	3.9	4.0					4.9				4.5			
24	3.5	3.6	3.7	5.1				4.8	4.8			4.5	4.6		
26	3.3	3.3	3.4	5.1	5			4.8	4.8			4.5	4.6		
28	3	3.1	3.2	5	4.7	4.2		4.7	4.6			4.4	4.5		
30	2.8	2.9	3	4.8	4.5	4.2		4.6	4.5	4.1		4.4	4.4	4	
32	2.6	2.7	2.8	4.7	4.3	4.1		4.5	4.3	3.9		4.3	4.2	3.9	
34	2.4	2.5	2.6	4.5	4.1	3.9		4.4	4.1	3.7		4.2	4.1	3.8	
36	2.1	2.2	2.3	4.3	4	3.8		4.3	4	3.6		4.1	4	3.7	
38	1.9	2	2.1	4.1	3.8	3.6		4.2	3.8	3.5		4	3.9	3.6	
40				3.8	3.5	3.4		4	3.7	3.4		3.8	3.7	3.4	
42				3.6	3.4	3.2		3.8	3.5	3.3		3.6	3.5	3.2	
44				3.5	3.3	3.1		3.7	3.4	3.2		3.5	3.4	3.1	
46				3.4	3.2	3		3.6	3.3	3.1		3.4	3.3	3	
48				3.3	3.1	2.9		3.5	3.2	3		3.3	3.2	2.9	
50				3.2	3	2.8		3.4	3.1	2.9		3.2	3.1	2.8	
52				3.1	2.9	2.7		3.3	3	2.8		3.1	3	2.7	
54				3	2.8	2.6		3.2	2.9	2.7		3	2.9	2.6	
56				2.9	2.7	2.5		3.1	2.8	2.6		2.9	2.8	2.5	
58				2.8	2.6	2.4		3	2.7	2.5		2.8	2.7	2.4	
60				2.7	2.5	2.3		2.9	2.6	2.4		2.7	2.6	2.3	
62				2.6	2.4	2.2		2.8	2.5	2.3		2.6	2.5	2.2	
64				2.5	2.3	2.1		2.7	2.4	2.2		2.5	2.4	2.1	
66				2.4	2.2	2		2.6	2.3	2.1		2.4	2.3	2	
68				2.3	2.1	1.9		2.5	2.2	2		2.3	2.2	1.9	
70				2.2	2	1.8		2.4	2.1	1.9		2.2	2.1	1.8	
72				2.1	1.9	1.7		2.3	2	1.8		2.1	2	1.7	
74				2	1.8	1.6		2.2	1.9	1.7		2	1.9	1.6	
76				1.9	1.7	1.5		2.1	1.8	1.6		1.9	1.8	1.5	
78				1.8	1.6	1.4		2	1.7	1.5		1.8	1.7	1.4	
80				1.7	1.5	1.3		1.9	1.6	1.4		1.7	1.6	1.3	
82				1.6	1.4	1.2		1.8	1.5	1.3		1.6	1.5	1.2	
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

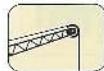
TAB 133195/133151/133161



13.3m-60m



7m



26.2m



69t



360°



69t

メインブーム長さ ジブ長さ	13.3m+7m			47.7m+7m			52m+7m			56.3m+7m			60m+7m		
	26.2m			26.2m			26.2m			26.2m			26.2m		
角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
作業半径(m)															
5	4.6														
6	4.6														
7	4.6														
8	4.6														
9	4.6														
10	4.6														
11	4.5														
12	4.5														
14	4.4	4.2													
16	4.3	4.1						4.2				3.8			
18	3.9	3.9						4.2				3.8			
20	3.6	3.7						4.2				3.8			
22	3.3	3.4						4.2				3.8			
24	3	3.1	3.1					4.1				3.8			
26	2.8	2.9	3	4.4				4.1				3.8			
28	2.6	2.6	2.8	4.4	4			4.1				3.8			
30	2.4	2.5	2.6	4.1	3.9			4				3.5			
32	2.2	2.3	2.4	4	3.8			3.9				3.5			
34	2.1	2.1	2.2	3.9	3.5	3.1		3.8				3.5			
36	1.9	2	2.1	3.6	3.3	3		3.6				3.5			
38	1.8	1.9	2	3.5	3.1	2.8		3.5				3.4			
40	1.6	1.8	1.9	3.3	3	2.7		3.3				3.2			
42	1.5	1.6	1.7	3.2	2.9	2.6		3.2				3.1			
44				3	2.8	2.5		3.1				3			
46				2.9	2.7	2.4		3				3			
48				2.8	2.6	2.3		2.9				3			
50				2.7	2.5	2.2		2.8				3			
52				2.6	2.4	2.1		2.7				3			
54				2.5	2.3	2		2.6				3			
56				2.4	2.2	1.9		2.5				3			
58				2.3	2.1	1.8		2.4				3			
60				2.2	2	1.7		2.3				3			
62				2.1	1.9	1.6		2.2				3			
64				2	1.8	1.5		2.1				3			
66				1.9	1.7	1.4		2				3			
68				1.8	1.6	1.3		1.9				3			
70				1.7	1.5	1.2		1.8				3			
72				1.6	1.4	1.1		1.7				3			
74				1.5	1.3	1		1.6				3			
76				1.4	1.2	0.9		1.5				3			
78				1.3	1.1	0.8		1.4				3			
80				1.2	1	0.7		1.3				3			
82				1.1	0.9	0.6		1.2				3			
ブーム伸長率 (%)	I	0			92			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 133195/133151/133161

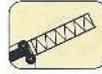
LTM 1200N-1

Technical Data

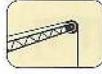
折りたたみ式ジブ定格総荷重表 (ブームエクステンション付)



13.3m-60m



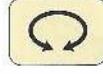
7m



29m



69t



360°



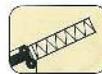
69t

メインブーム長さ ジブ長さ	13.3m+7m 29m			47.7m+7m 29m			52m+7m 29m			56.3m+7m 29m			60m+7m 29m		
	角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°
作業半径(m)															
6		3.8													
7		3.8													
8		3.8													
9		3.8													
10		3.7													
11		3.7													
12		3.7													
14		3.7													
16		3.6	3.4			3.8									
18		3.5	3.4			3.7									
20		3.4	3.2			3.7									
22		3.3	3.1			3.7									
24		3.2	3.1			3.7									
26		3.1	3.0			3.7									
28		3.0	2.9	2.7		3.6									
30		2.9	2.8	2.6		3.6									
32		2.8	2.7	2.5		3.5									
34		2.7	2.6	2.4		3.4									
36		2.6	2.5	2.3		3.3									
38		2.5	2.4	2.2		3.2									
40		2.4	2.3	2.1		3.1									
42		2.3	2.2	2.0		3.0									
44		2.2	2.1	1.9		2.9									
46		2.1	2.0	1.8		2.8									
48		2.0	1.9	1.7		2.7									
50		1.9	1.8	1.6		2.6									
52		1.8	1.7	1.5		2.5									
54		1.7	1.6	1.4		2.4									
56		1.6	1.5	1.3		2.3									
58		1.5	1.4	1.2		2.2									
60		1.4	1.3	1.1		2.1									
62		1.3	1.2	1.0		2.0									
64		1.2	1.1	0.9		1.9									
66		1.1	1.0	0.8		1.8									
68		1.0	0.9	0.7		1.7									
70		0.9	0.8	0.6		1.6									
72		0.8	0.7	0.5		1.5									
74		0.7	0.6	0.4		1.4									
76		0.6	0.5	0.3		1.3									
78		0.5	0.4	0.2		1.2									
80		0.4	0.3	0.1		1.1									
82		0.3	0.2	0.0		1.0									
84		0.2	0.1	0.0		0.9									
86		0.1	0.0	0.0		0.8									
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	

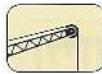
TAB 133195/133151/133161



13.3m-60m



7m



36m



69t



360°



69t

メインブーム長さ ジブ長さ	13.3m+7m 36m			47.7m+7m 36m			52m+7m 36m			56.3m+7m 36m			60m+7m 36m	
	角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°
作業半径(m)														
7		2.6												
8		2.6												
9		2.6												
10		2.6												
11		2.6												
12		2.6												
14		2.5												
16		2.4												
18		2.3												
20		2.2	2.2											
22		2.1	2.1											
24		2.1	2.1											
26		2.0	1.9											
28		1.9	1.8											
30		1.9	1.8	1.6										
32		1.7	1.7	1.6										
34		1.6	1.6	1.5										
36		1.5	1.5	1.4										
38		1.4	1.4	1.3										
40		1.3	1.3	1.2										
42		1.2	1.2	1.1										
44		1.2	1.2	1.1										
46		1.1	1.1	1.0										
48		1.1	1.1	1.0										
50		1.1	1.1	1.0										
52		1.1	1.1	1.0										
54		1.1	1.1	1.0										
56		1.1	1.1	1.0										
58		1.1	1.1	1.0										
60		1.1	1.1	1.0										
62		1.1	1.1	1.0										
64		1.1	1.1	1.0										
66		1.1	1.1	1.0										
68		1.1	1.1	1.0										
70		1.1	1.1	1.0										
72		1.1	1.1	1.0										
74		1.1	1.1	1.0										
76		1.1	1.1	1.0										
78		1.1	1.1	1.0										
80		1.1	1.1	1.0										
82		1.1	1.1	1.0										
84		1.1	1.1	1.0										
86		1.1	1.1	1.0										
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

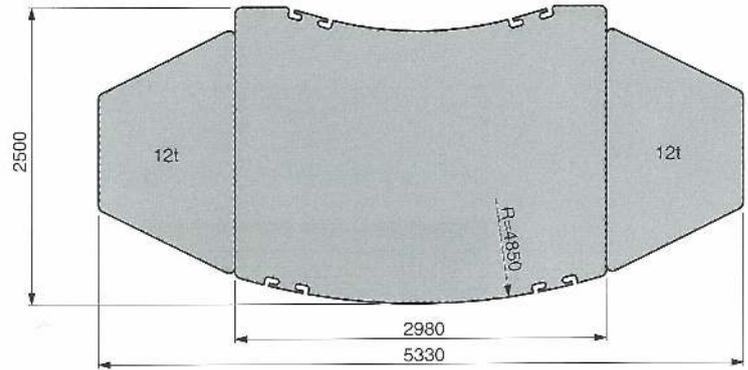
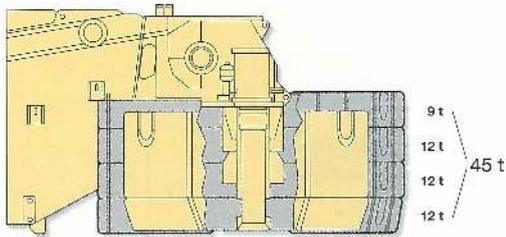
TAB 133195/133151/133161

● 寸法図、走行軌跡図

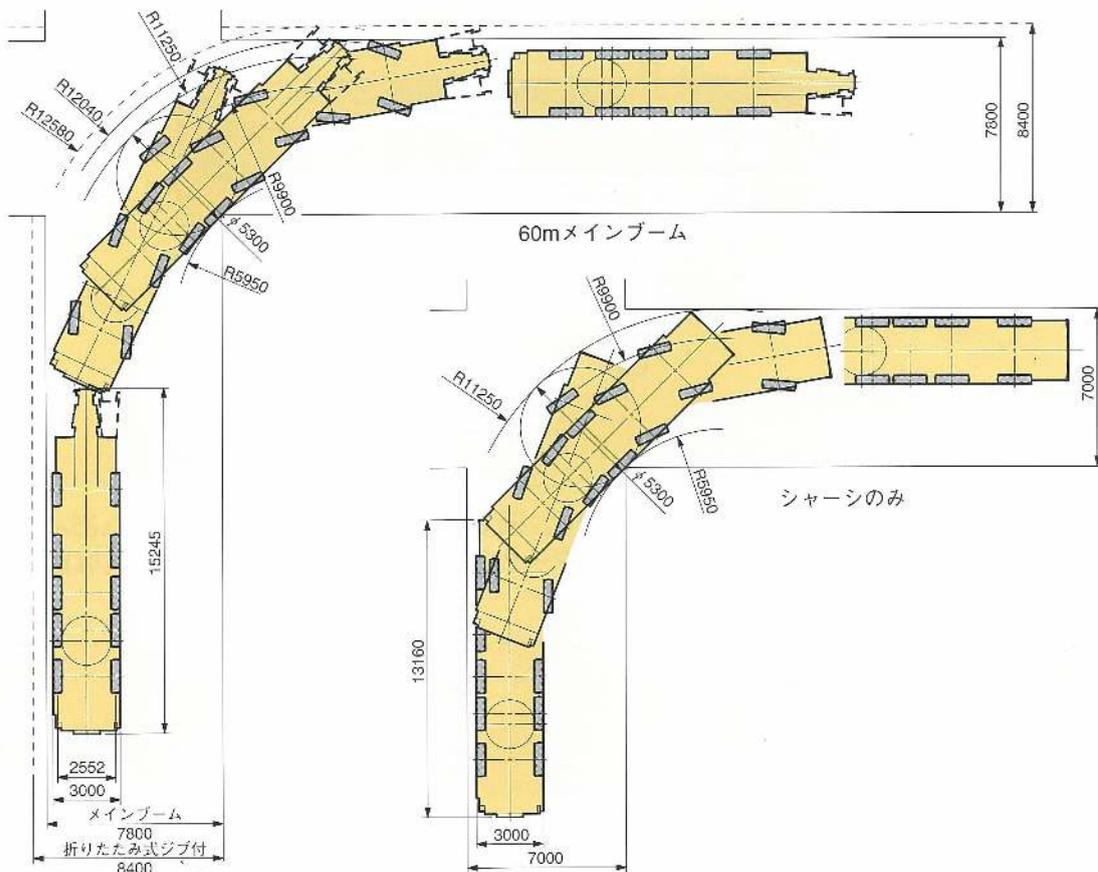
寸法、重量

単位：mm

カウンターウエイト



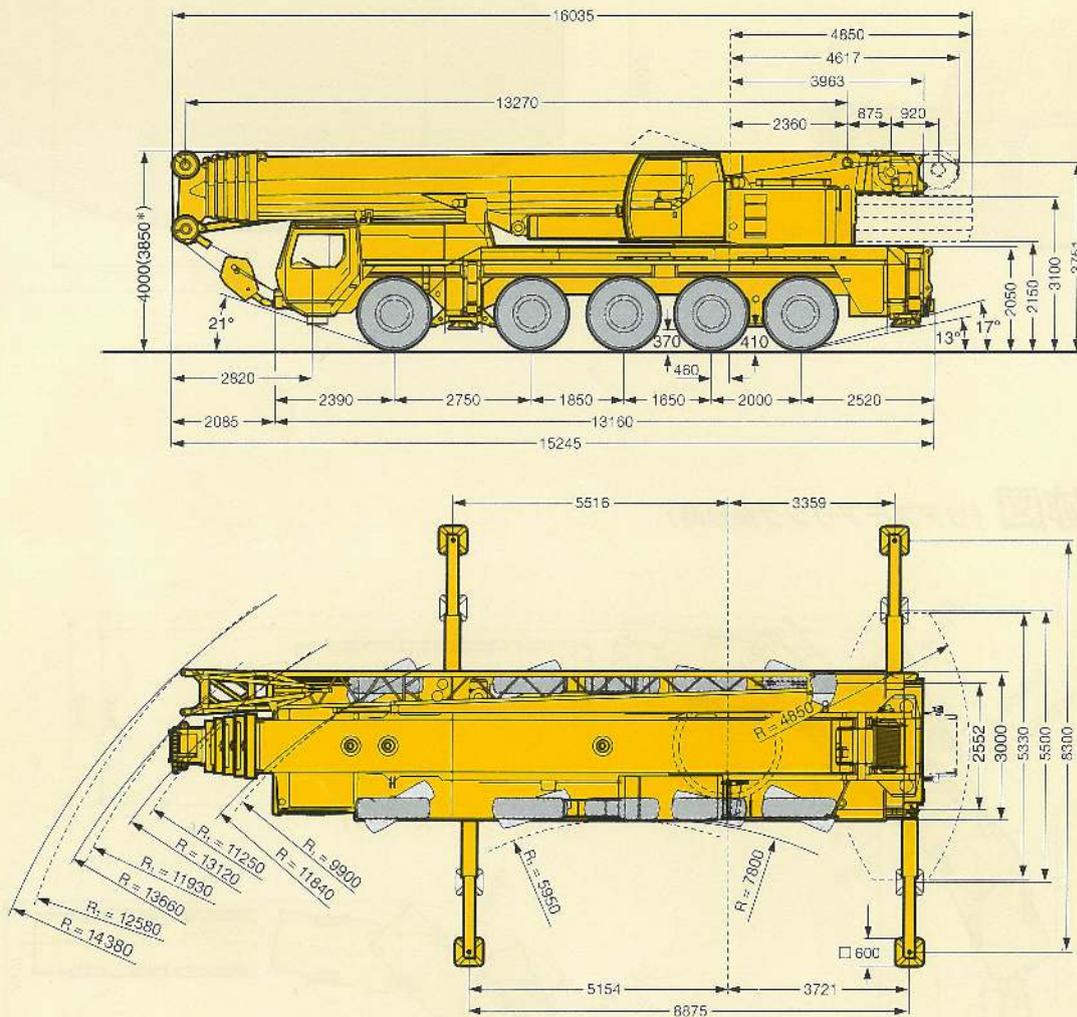
走行軌跡図 (リアステアリング操作時)



主寸法

外観寸法図

単位：mm



R1 = 全輪ステアリング時

* サスペンションを 150mm 下げた状態

本機は、公道を走行する場合、メインブームおよび
カウンターウエイトをはずし、走行しなければなりません。

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。
使用上の注意等は操作マニュアルをご参照ください。

TP305a.5.01
2003.12.700