

100t オールテレーンレーン LIEBHERR LTM 1100NV

●クレーン

クレーン部主仕様

吊上荷重	荷重	100ton
	半径	2.5m
メインブーム	最小長さ	11.5m
	最大長さ	52m
補助ジブ	油圧チルトジブ	10.8m, 19m
メインブーム伸縮段数		6段
カウンターウェイト(最大)		22ton
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	52m
	補助ジブ	70m
旋回速度		0-1.8rpm
起伏速度(82度まで)		約60秒
ブーム伸長速度(11.5~52m)		約360秒
主巻ロープ	□-ブ径	21mm
	□-ブ長さ	200m
補巻ロープ	□-ブ径	21mm
	□-ブ長さ	200m

フック仕様

容量(ton)	シーブ数	自重
100	5	700kg
59	3	500kg
26	1	450kg
8.8	-	250kg

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	D924TI-EA4 ディーゼル・エンジン
冷却方式	水冷
シリンダー数	4
出力	202HP/1800rpm
最大トルク	90.9kg-m 1200rpm
燃料タンク	約265ℓ

●キャリア

キャリア部主仕様

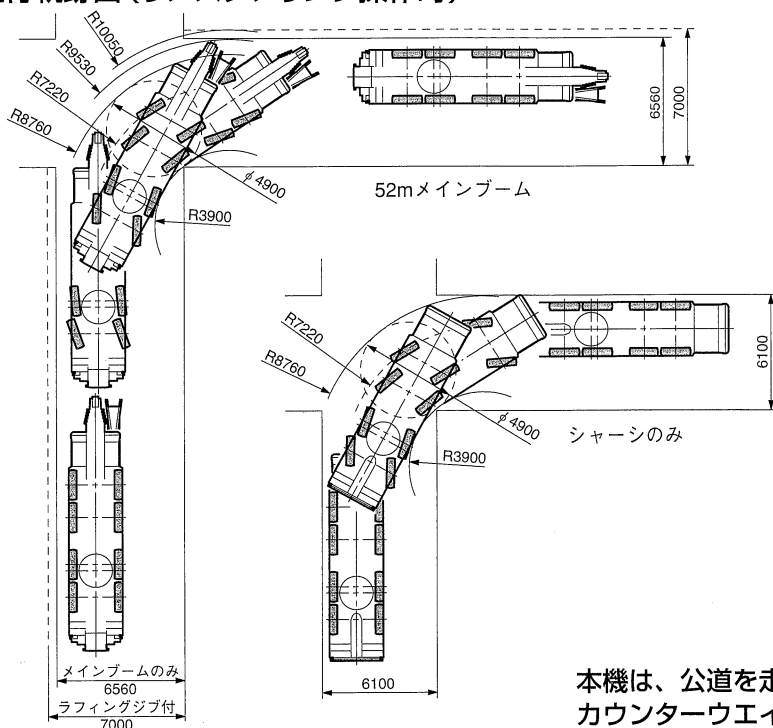
軸数	4
最高速度	80km/h
総軸数	8
定員	2名
タイヤ	16.00 R25
登坂能力*(低速切換時)	約30.9°
最小回転半径	9.06m/7.22m

*登坂時の路面状況により、能力も多少異なります。

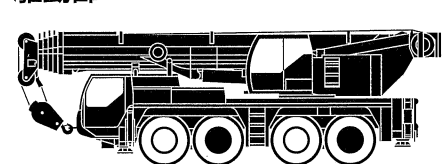
エンジン仕様

メーカー名	リープヘル社製
型式	D846TI A5 ディーゼル・エンジン
冷却方式	水冷
シリンダー数	6
出力	460HP/1900rpm
最大トルク	214.2kg-m/900-1300rpm
燃料タンク	約400ℓ

走行軌跡図(リアステアリング操作時)



駆動部



●：常時駆動します。(公道走行時)

○：ラフロード時追加駆動します。

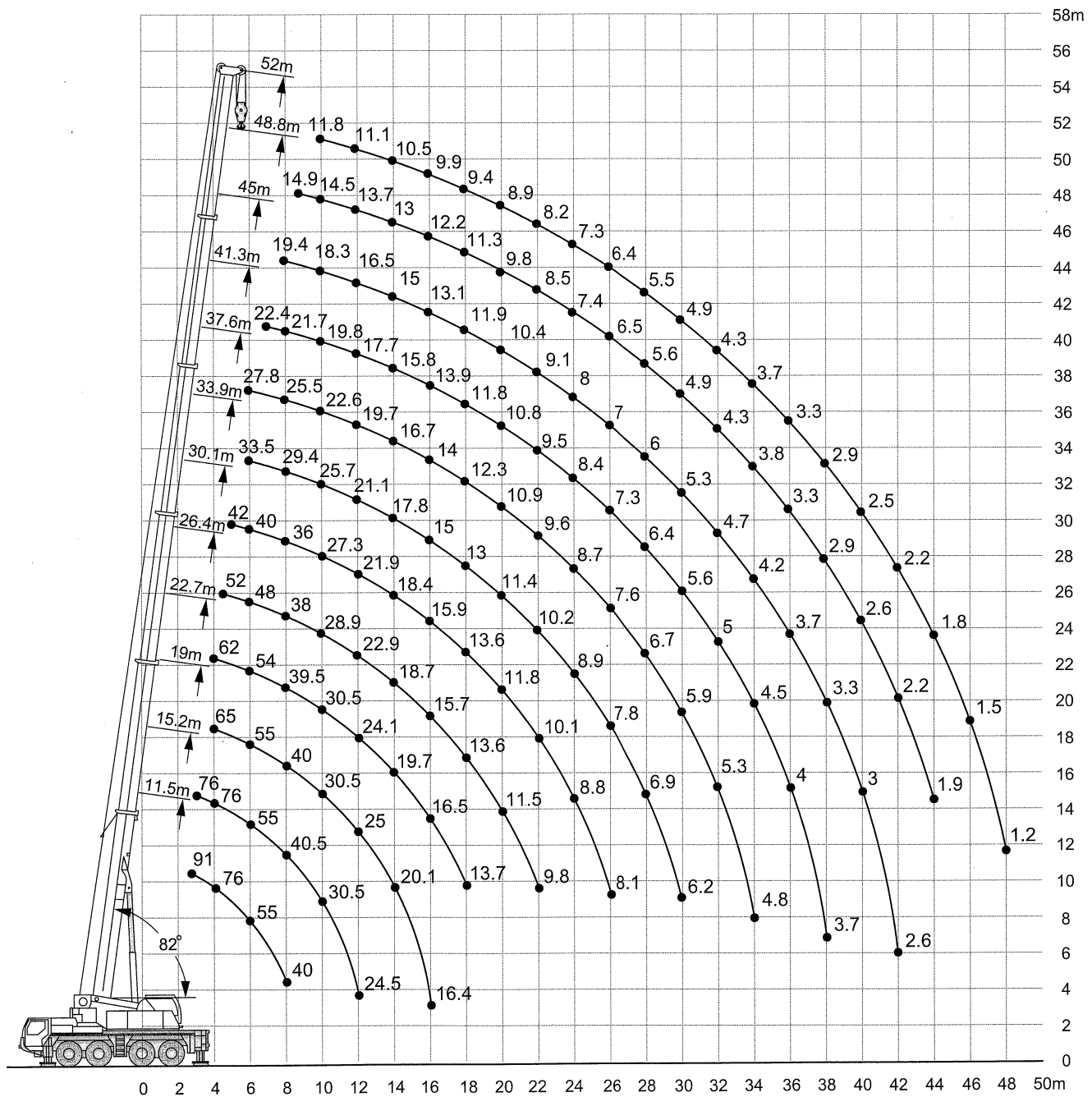
操舵軸：

低速走行時第1、2、4軸が操舵され、約25km/h以上で第1、2軸のみが操舵されます。

また、第3、4軸が独立してリアステアリング操作可能です。

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。

メインブーム定格総荷重表



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での値です。
- 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。

LIEBHERR LTM-1100NV

メインブーム定格総荷重表



11.5m-52m



360°



22t

MB長さ 作業半径(m)	11.5m	15.2m	19m	22.7m	26.4m	30.1m	33.9m	37.6m	41.3m	45m	48.8m	52m
3	100	91										
3.5	90	83										
4	83	76										
4.5	76	70										
5	68	65										
6	56	55										
7	47	46.5										
8	40.5	40										
9												
10												
12												
14												
16												
18												
20												
22												
24												
26												
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												
I	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/46	92/46/46	92/46	92	100
ブーム 伸長率 (%)	0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/ 0	46/46/ 0	46/92/46	46/46/46	92/92/46	92/92/46	92/92	92	100
II	0	0/46/ 0	0/46/ 0	46/46	46/46/92	46/46/46	46/46/92	46/92/46	46/92/92	92/92	92	100
III	0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46	46/46/46	46/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	92/92	92	100
IV	0	0/ 0/ 0	0/ 0/46	0/46	0/46/46	46/46/92	46/92/46	46/46/92	46/46/92	46/92	92	100
V	0	0/ 0/ 0	0/ 0/46	0/46	0/46/46	46/46/92	46/92/46	46/46/92	46/46/92	46/92	92	100

* 後方吊り

TAB 140437



11.5m-52m



360°

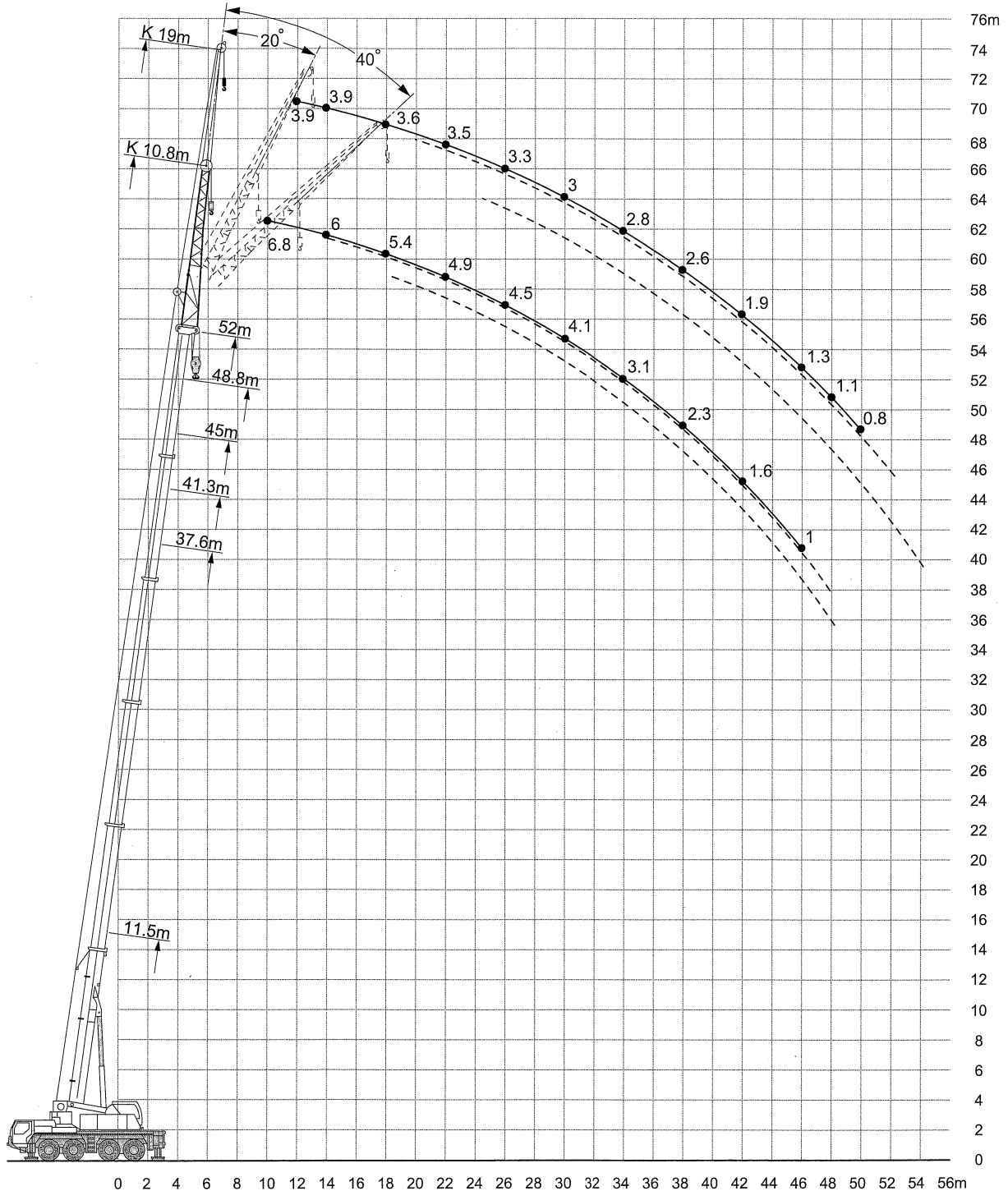


11.5t

メインブーム 長さ 作業半径(m)	11.5m	15.2m	19m	22.7m	26.4m	30.1m	33.9m	37.6m	41.3m	45m	48.8m	52m
3	89											
3.5	81											
4	74											
4.5	68											
5	61											
6	50											
7	41.5											
8	34.5											
9												
10												
12												
14												
16												
18												
20												
22												
24												
26												
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
I	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/46	92/46/46	92/46/ 0	92/46	92	100
ブーム 伸長率 (%)	0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/92/46	46/92/46	92/92/46	92/92/92	92/92	92	100
II	0	0/46/ 0	0/46/ 0	46/46/ 0	46/46/92	46/46/46	46/46/46	46/92/46	46/92/92	92/92	92	100
III	0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/46	46/46/46	46/46/46	46/46/46	46/46/92	46/92/92	92/92	92	100
IV	0	0/ 0/ 0	0/ 0/46	0/46/92	0/46/46	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/92	92	100
V	0	0/ 0/ 0	0/ 0/46	0/46/92	0/46/46	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/92	92	100

TAB 140307

油圧チルトジブ定格総荷重表



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での値です。
- 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。

LIEBHERR LTM-1100NV

油圧チルトジブ定格総荷重表



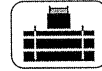
11.5m-52m



10.8m



360°



22t

メインブーム長さ ジブ長さ		11.5m 10.8m			37.6m 10.8m			41.3m 10.8m			45m 10.8m			48.8m 10.8m			52m 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)	角度																		
3		13.9																	
3.5		13.5																	
4		13.2																	
4.5		12.8																	
5		12.4	12.1																
6		11.6	11.3																
7		10.6	10.5																
8		9.7	9.8	9.5				13.2											
9		8.8	9.2	8.8				12.9			10.5			8.5					
10		8.1	8.6	8.4				12.6			10.2			8.2			6.8		
12		6.9	7.6	7.6	13.1	11.5		12.2	11		9.7			7.8			6.4		
14		6	6.5	6.9	12.3	10.8	9.4	11.6	10.5		9.3	8.7		7.5	7.2		6	5.8	
16		5.2	5.6	5.9	11.5	10.1	8.9	10.9	10	8.8	8.8	8.3	8	7.1	6.8		5.7	5.5	
18		4.7	4.9	5.7	10.7	9.5	8.5	10.1	9.5	8.5	8.3	7.9	7.6	6.7	6.5	6.3	5.4	5.2	5.2
20					9.5	9	8.1	8.9	9	8.1	7.9	7.5	7.3	6.4	6.1	6.1	5.2	5	4.9
22					8.3	8.5	7.8	7.7	8.2	7.8	7.5	7.1	6.9	6.1	5.9	5.8	4.9	4.7	4.7
24					7.2	7.7	7.5	7.1	7.1	7.5	6.5	6.7	6.6	5.8	5.6	5.6	4.7	4.5	4.5
26					6.3	6.7	7.1	6.2	6.5	6.6	5.7	6.1	6.3	5.6	5.4	5.3	4.5	4.3	4.3
28					5.5	5.9	6.2	5.4	5.8	6.1	5.4	5.3	5.7	5	5.2	5.2	4.3	4.1	4.1
30					5	5.1	5.4	5.1	5.1	5.4	4.8	5	5.1	4.3	4.7	5	4.1	4	3.9
32					4.7	4.7	4.7	4.6	4.8	4.8	4.2	4.6	4.8	3.7	4.1	4.4	3.6	3.8	3.8
34					4.5	4.5	4.5	4.1	4.4	4.5	3.7	4	4.2	3.2	3.6	3.8	3.1	3.4	3.7
36					4	4.2	4.3	3.7	3.9	4	3.3	3.5	3.7	2.8	3.1	3.3	2.7	3	3.2
38					3.6	3.7	3.8	3.2	3.4	3.5	2.9	3.1	3.3	2.4	2.7	2.8	2.3	2.6	2.8
40					3.2	3.3	3.4	2.8	3	3.1	2.5	2.7	2.9	2	2.3	2.4	1.9	2.2	2.3
42					2.8	2.9	2.9	2.5	2.6	2.7	2.2	2.4	2.5	1.7	1.9	2.1	1.6	1.8	2
44					2.5	2.5		2.1	2.3	2.3	1.8	2	2.1	1.4	1.6	1.7	1.3	1.5	1.6
46								1.8	1.9		1.5	1.7	1.7	1.1	1.3	1.4	1	1.2	1.3
48								1.6	1.6		1.3	1.4	1.4	0.9	1	1.1	1	1	1
50											1	1.1				0.8			
52											0.8								
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 140507/140509/140511



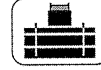
11.5m-52m



19m



360°



22t

メインブーム長さ ジブ長さ		11.5m 19m			37.6m 19m			41.3m 19m			45m 19m			48.8m 19m			52m 19m		
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)	角度																		
4		5.6																	
4.5		5.4																	
5		5.3																	
6		5.1																	
7		4.8																	
8		4.6			5.7			5.4											
9		4.4	3.4		5.6			5.4			5								
10		4.2	3.4		5.5			5.1			4.9			4.5			3.9		
12		3.9	3.4		5.3			4.9			4.7			4.4			3.9		
14		3.6	3.3		5			4.7			4.5			4.2			3.7		
16		3.4	3.1	2.8	4.7	3.7		4.5	3.7		4.3	3.5		4.1	3.4		3.6		
18		3.2	2.9	2.7	4.5	3.6		4.3	3.5		4.1	3.4		3.9	3.3		3.5		
20		3.1	2.9	2.7	4.3	3.4	2.9	4.1	3.3		4	3.3	2.8	3.8	3.2		3.5	3.1	
22		2.9	2.8	2.7	4.1	3.3	2.9	3.9	3.2	2.8	3.8	3.2	2.8	3.7	3.1	2.7	3.4	3	2.7
24		2.9	2.8	2.7	3.9	3.2	2.8	3.8	3.1	2.8	3.7	3.1	2.7	3.6	3	2.7	3.3	3	2.7
26		2.9	2.8	2.7	3.7	3.1	2.8	3.6	3.1	2.7	3.6	3	2.7	3.5	3	2.7	3.1	2.9	2.6
28					3.6	3.1	2.7	3.5	3	2.7	3.5	3	2.7	3.4	2.9	2.7	3	2.9	2.6
30					3.5	3	2.7	3.4	3	2.7	3.4	2.9	2.7	3.3	2.9	2.6	2.9	2.8	2.6
32					3.4	2.9	2.7	3.3	2.9	2.7	3.3	2.9	2.7	3.2	2.8	2.6	2.8	2.7	2.6
34					3.3	2.9	2.7	3.2	2.9	2.7	3.1	2.8	2.7	3.1	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6
36					3.2	2.9	2.7	3.2	2.9	2.7	3.1	2.8	2.7	3.1	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6
38					3.1	2.8	2.7	3.1	2.8	2.7	3.1	2.8	2.7	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
40					3	2.8	2.7	3	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.3	2.7	2.6	2.2	2.5	2.5
42					2.9	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.5	2.8	2.7	2.4	2.6	1.9	2.3	2.5	
44					2.8	2.8	2.7	2.5	2.7	2.7	2.2	2.5	2.7	1.7	2.1	2.4	1.6	2	2.3
46					2.5	2.8	2.7	2.2	2.5	2.6	1.9	2.2	2.4	1.4	1.8	2.1	1.3	1.7	2
48					2.2	2.4	2.5	1.9	2.2	2.3	1.6	1.9	2.1	1.2	1.5	1.8	1.1	1.4	1.7
50					2	2.1	2.1	1.7	1.9	1.9	1.4	1.6	1.8	1	1.3	1.5	0.8	1.2	1.4
52					1.7	1.8		1.4	1.6	1.6	1.1	1.4	1.5		1	1.2		0.9	1.1
54								1.2	1.3		0.9	1.1	1.2		0.8	0.9			0.9
56								1	1.1		0.9	0.9							
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 140507/140509/140511

LIEBHERR LTM-1100NV

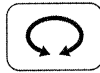
油圧チルトジブ定格総荷重表



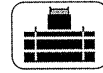
11.5m-52m



10.8m



360°



22t

メインブーム長さ ジブ長さ		11.5m 10.8m			37.6m 10.8m			41.3m 10.8m			45m 10.8m			48.8m 10.8m			52m 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)	3	13.9																	
	3.5	13.5																	
	4	13.2																	
	4.5	12.8																	
	5	12.4	12.1																
	6	11.6	11.3																
	7	10.6	10.5																
	8	9.7	9.8	9.5	14.8			13.2											
	9	8.8	9.2	8.8	14			12.9			10.5			8.5					
	10	8.1	8.6	8.4	13.7			12.6			10.2			8.2			6.8		
	12	6.9	7.6	7.6	13.1	11.5		12.2	11		9.7			7.8			6.4		
	14	6	6.5	6.9	12.3	10.8	9.4	11.6	10.5		8.7			7.5	7.2		6	5.8	
	16	5.2	5.6	5.9	11.5	10.1	8.9	10.9	10	8.8	8.8	8.3	8	7.1	6.8		5.7	5.5	
	18	4.7	4.9	5.7	10.7	9.5	8.5	10.1	9.5	8.5	8.3	7.9	7.6	6.7	6.5	6.3	5.4	5.2	5.2
	20				9.5	9	8.1	8.9	9	8.1	7.9	7.5	7.3	6.4	6.1	6.1	5.2	5	4.9
	22				8.3	8.5	7.8	7.7	8.2	7.8	7.5	7.1	6.9	6.1	5.9	5.8	4.9	4.7	4.7
	24				7.2	7.7	7.5	7.1	7.1	7.5	6.5	6.7	6.6	5.8	5.6	5.6	4.7	4.5	4.5
	26				6.3	6.7	7.1	6.2	6.5	6.6	5.7	6.1	6.3	5.6	5.4	5.3	4.5	4.3	4.3
	28				5.5	5.9	6.2	5.4	5.8	6.1	5.4	5.3	5.7	5	5.2	5.2	4.3	4.1	4.1
	30				5	5.1	5.4	5.1	5.1	5.4	4.8	5	5.1	4.3	4.7	5	4.1	4	3.9
	32				4.7	4.7	4.7	4.6	4.8	4.8	4.2	4.6	4.8	3.7	4.1	4.4	3.6	3.8	3.8
	34				4.5	4.5	4.5	4.1	4.4	4.5	3.7	4	4.2	3.2	3.6	3.8	3.1	3.4	3.7
	36				4	4.2	4.3	3.7	3.9	4	3.3	3.5	3.7	2.8	3.1	3.3	2.7	3	3.2
	38				3.6	3.7	3.8	3.2	3.4	3.5	2.9	3.1	3.3	2.4	2.7	2.8	2.3	2.6	2.8
	40				3.2	3.3	3.4	2.8	3	3.1	2.5	2.7	2.9	2	2.3	2.4	1.9	2.2	2.3
	42				2.8	2.9	2.9	2.5	2.6	2.7	2.2	2.4	2.5	1.7	1.9	2.1	1.6	1.8	2
	44				2.5	2.5		2.1	2.3	2.3	1.8	2	2.1	1.4	1.6	1.7	1.3	1.5	1.6
	46							1.8	1.9		1.5	1.7	1.7	1.1	1.3	1.4	1	1.2	1.3
	48							1.6	1.6		1.3	1.4	1.4	0.9	1		1.1	1	1
	50										1	1.1				0.8			
	52										0.8								
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 140507/140509/140511



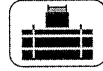
11.5m-52m



19m



360°



22t

メインブーム長さ ジブ長さ		11.5m 19m			37.6m 19m			41.3m 19m			45m 19m			48.8m 19m			52m 19m		
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	5.6																	
	4.5	5.4																	
	5	5.3																	
	6	5.1																	
	7	4.8																	
	8	4.6																	
	9	4.4	3.4		5.7			5.4											
	10	4.2	3.4		5.5			5.4			5								
	12	3.9	3.4		5.3			5.1			4.9			4.5			3.9		
	14	3.6	3.3		5			4.9			4.7			4.4			3.9		
	16	3.4	3.1	2.8	4.7	3.7		4.7	3.7		4.5			4.2			3.7		
	18	3.2	2.9	2.7	4.5	3.6		4.5	3.5		4.3	3.5		4.1	3.4		3.6		
	20	3.1	2.9	2.7	4.3	3.4	2.9	4.3	3.4		4.1	3.4		3.9	3.3		3.5	3.2	
	22	2.9	2.8	2.7	4.1	3.3	2.9	4.1	3.3	2.9	4	3.3	2.8	3.8	3.2		3.5	3.1	
	24	2.9	2.8	2.7	3.9	3.2	2.8	3.9	3.2	2.8	3.8	3.2	2.8	3.7	3.1	2.7	3.4	3	2.7
	26	2.9	2.8	2.7	3.7	3.1	2.8	3.8	3.1	2.8	3.7	3.1	2.7	3.6	3	2.7	3.3	3	2.7
	28				3.6	3.1	2.7	3.6	3.1	2.7	3.6	3	2.7	3.5	3	2.7	3.1	2.9	2.6
	30				3.5	3	2.7	3.5	3	2.7	3.5	3	2.7	3.4	2.9	2.7	3	2.9	2.6
	32				3.4	2.9	2.7	3.4	3	2.7	3.4	2.9	2.7	3.3	2.9	2.6	2.9	2.8	2.6
	34				3.3	2.9	2.7	3.3	2.9	2.7	3.3	2.9	2.7	3.2	2.8	2.6	2.8	2.7	2.6
	36				3.2	2.9	2.7	3.2	2.9	2.7	3.1	2.8	2.7	3.1	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6
	38				3.1	2.8	2.7	3.1	2.8	2.7	3.1	2.8	2.7	2.7	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6
	40				3	2.8	2.7	3	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.3	2.7	2.6	2.2	2.5	2.5
	42				2.9	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.5	2.8	2.7	2	2.4	2.6	1.9	2.3	2.5
	44				2.8	2.8	2.7	2.5	2.7	2.7	2.2	2.5	2.7	1.7	2.1	2.4	1.6	2	2.3
	46				2.5	2.8	2.7	2.2	2.5	2.6	1.9	2.2	2.4	1.4	1.8	2.1	1.3	1.7	2
	48				2.2	2.4	2.5	1.9	2.2	2.3	1.6	1.9	2.1	1.2	1.5	1.8	1.1	1.4	1.7
	50				2	2.1	2.1	1.7	1.9	1.9	1.4	1.6	1.8	1	1.3	1.5	0.8	1.2	1.4
	52				1.7	1.8		1.4	1.6	1.6	1.1	1.4	1.5		1	1.2		0.9	1.1
	54							1.2	1.3		0.9	1.1	1.2		0.8	0.9			
	56							1	1.1			0.9	0.9						
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 140507/140509/140511

株式会社ミック