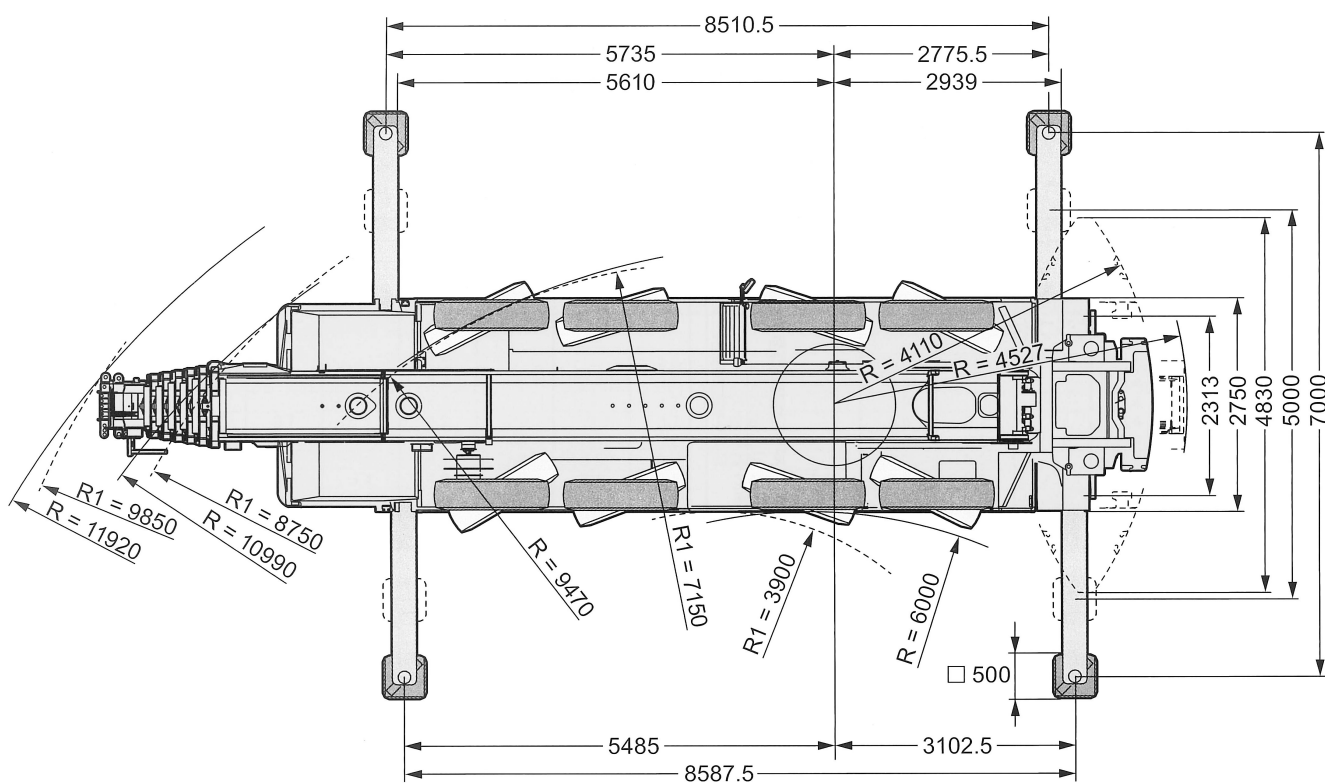
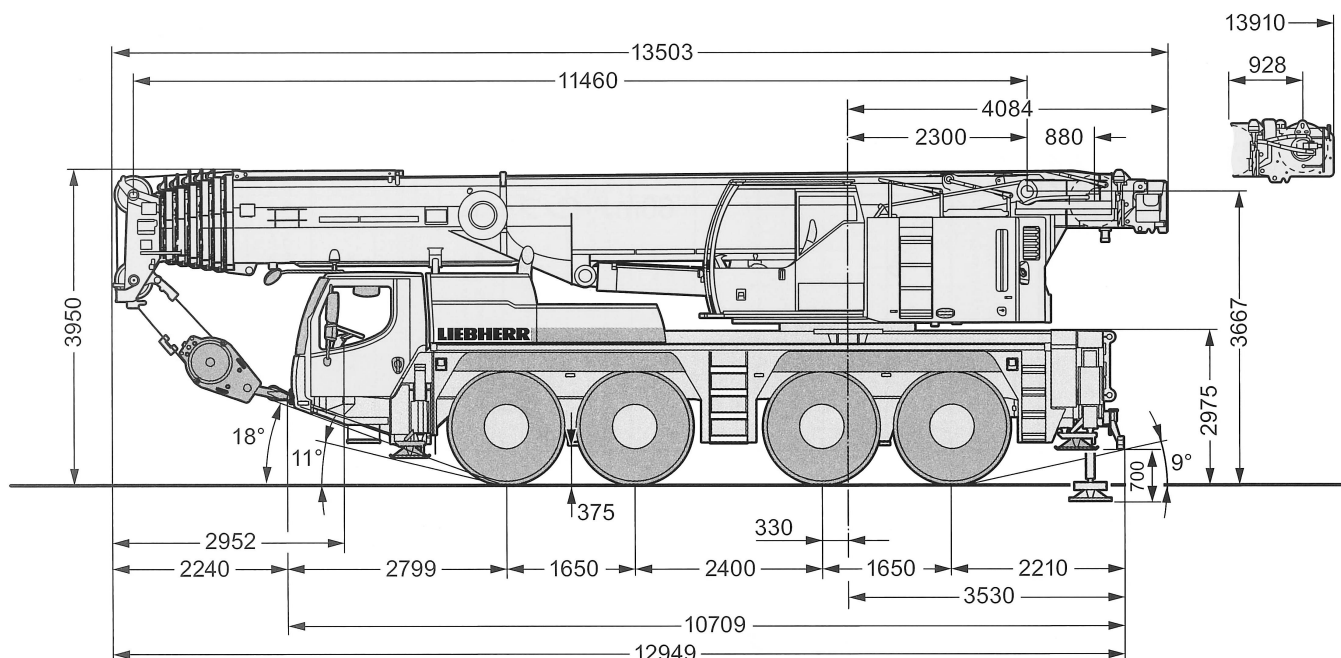


油圧チルトジブ

(LIEBHERR LTM1120NV)

■外觀寸法



※R 1:リアステアリング操舵時

The drawing consists of three main views: a top view of the 60m Main Boom, a side view of the Main Boom only, and a top view of the Chassis only. The 60m Main Boom view shows a long rectangular structure with a width of 6750mm and a length of 13503mm. It features a 90-degree turn with a radius of R3900. The side view of the Main Boom only shows a width of 6400mm and a length of 6750mm. The Chassis only view shows a width of 5750mm and a length of 10629mm. Various other dimensions and radii are specified throughout the drawing.

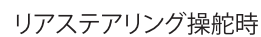
60mメインブーム

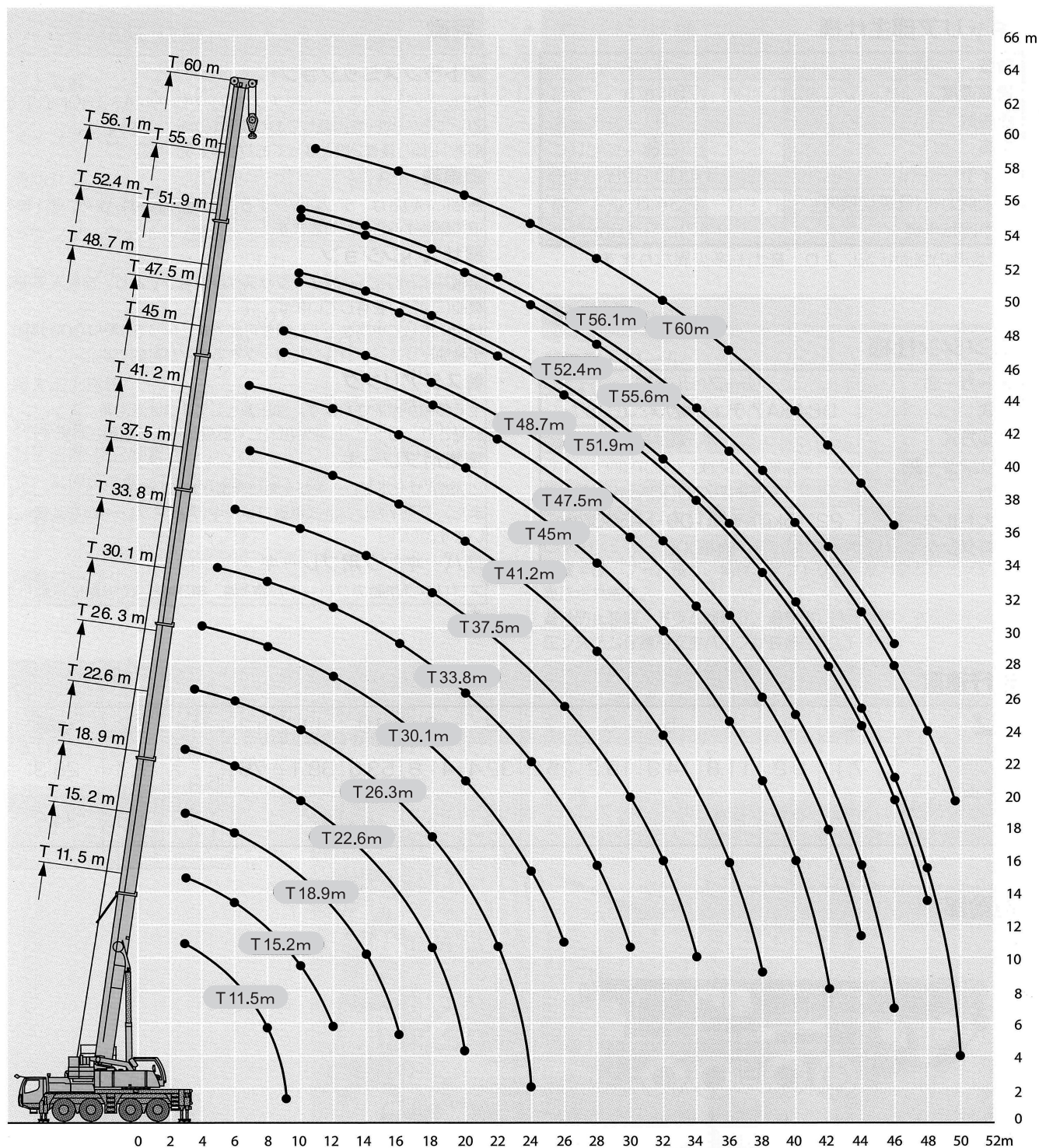
シャーシのみ

メインブームのみ

折りたたみ式ジブ付

リアステアリング操舵時





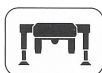
注意

- 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 69.5 / 82.2 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。

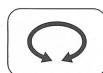
■メインブーム定格総荷重表



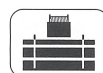
11.5m—60.0m



8.5mx7.0m



360°



28.2t

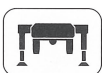
メインブーム長さ 作業半径(m)	11.5m	15.2m	18.9m	22.6m	26.3m	30.1m	33.8m	37.5m	41.2m	45.0m	47.5m	48.7m	51.9m	52.4m	55.6m	56.1m	60.0m
3.0	105.0	64.5	64.4	64.3	64.2												
3.5	76.4	62.6	62.5	62.4	62.4	62.1											
4.0	70.5	59.7	59.8	59.6	59.6	59.2	51.4										
4.5	64.9	55.1	55.4	55.5	55.4	55.4	51.1										
5	60.0	50.9	51.3	51.4	51.6	51.4	50.0	41.9									
6	50.9	44.2	44.9	45.2	45.1	44.8	44.4	42.1	34.5								
7	44.0	38.9	39.5	40.2	40.3	39.9	39.0	34.2	28.1	22.8							
8	38.5	34.3	35.3	35.8	36.0	35.9	35.5	35.1	33.5	27.8	23.2						
9	31.8	30.6	31.6	32.1	32.2	32.1	31.8	31.4	30.4	27.3	23.0	16.4	19.1				
10			28.1	28.7	28.9	28.8	28.4	28.3	27.3	26.1	22.8	15.9	18.9	14.0	15.9	12.6	13.0
11			25.1	25.7	25.9	25.7	25.4	25.4	24.8	23.6	22.1	15.5	18.8	13.8	15.7	12.5	12.9
12			22.6	23.2	23.3	23.2	23.3	23.3	22.3	21.2	20.0	15.0	18.4	13.5	15.6	12.3	12.8
14				19.2	19.4	19.2	19.7	19.3	18.9	17.9	17.3	14.0	16.3	12.8	15.1	12.0	12.6
16				16.1	16.2	16.7	16.5	16.3	15.9	15.6	14.8	13.0	14.1	12.1	13.2	11.5	12.2
18					13.8	14.3	14.1	14.1	13.8	13.4	13.0	12.0	12.4	11.3	11.8	10.9	11.1
20					12.3	12.3	12.1	12.3	11.9	11.7	11.3	11.1	10.7	10.5	10.2	10.1	9.5
22						10.7	10.8	10.8	10.7	10.4	9.9	9.8	9.3	9.2	8.8	8.7	8.2
24						9.0	9.6	9.4	9.4	9.1	8.7	8.6	8.1	8.1	7.7	7.6	7.1
26							8.5	8.4	8.3	8.1	7.6	7.6	7.1	7.1	6.7	6.6	6.1
28								7.4	7.3	7.1	6.8	6.7	6.2	6.2	5.8	5.8	5.3
30								6.6	6.5	6.3	6.0	6.0	5.5	5.5	5.1	5.1	4.5
32									5.8	5.5	5.3	5.3	4.9	4.8	4.5	4.4	3.9
34									5.1	4.9	4.7	4.7	4.3	4.3	3.9	3.9	3.4
36										4.4	4.2	4.2	3.8	3.8	3.4	3.4	2.9
38										3.9	3.7	3.7	3.3	3.3	3.0	2.9	2.4
40											3.2	3.3	2.8	2.9	2.5	2.5	2.0
42											2.8	2.9	2.4	2.5	2.1	2.2	1.7
44												2.5	2.1	2.1	1.8	1.8	1.3
46													1.8	1.8	1.4	1.5	1.0
48														1.5	1.1	1.2	
50															0.9	0.9	
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/92/ 0	0	92/46/ 0	0	92/46	46	92
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	92/92/ 0	46/92/ 0	92/92/46	46	92/92/92	100	92/92	100	92
	III	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	46/46/46	46/92/46	46/46/46	46/46/92	92/46/92	100	46/92/92	100	92/92	100	92
	IV	0	0/46/ 0	0/92/ 0	0/92/46	0/46/46	92/46/46	46/46/46	46/46/92	46/46/92	46/46/92	100	92/46/92	100	92/46/92	100	92
	V	0	0/ 0/ 0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/46	0/46/46	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/46/92	100	46/92/92	100	92/92	100	92
	VI	0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/92	0/46/92	46/46/92	46/92/92	92/92/92	46/92/92	100	92/92/92	100	92/92	100	92

* 後方吊り

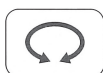
t187-01426/01113



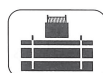
11.5m—60.0m



8.5mx7.0m



360°



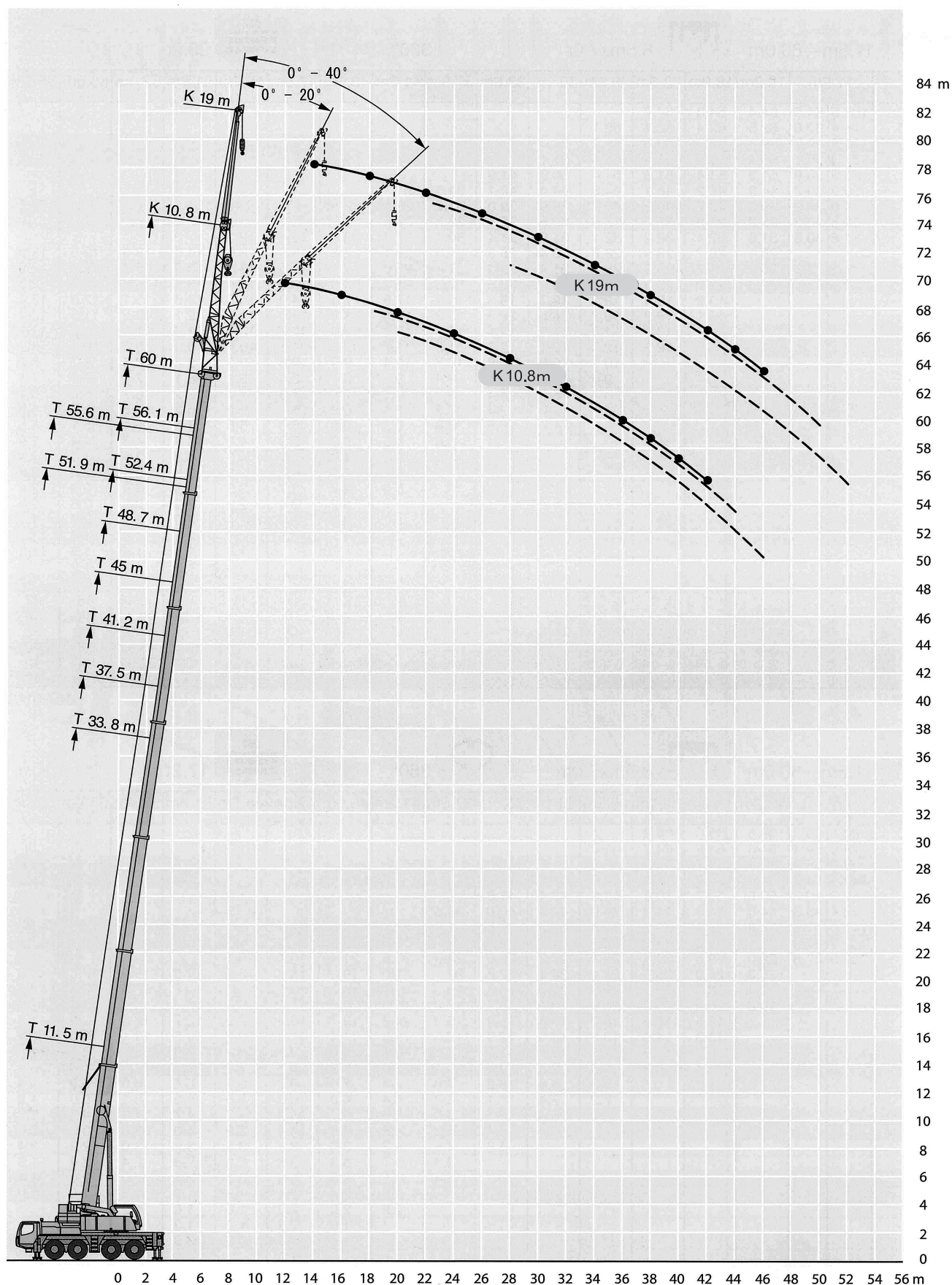
17.2t

メインブーム長さ 作業半径(m)	11.5m	15.2m	18.9m	22.6m	26.3m	30.1m	33.8m	37.5m	41.2m	45.0m	47.5m	48.7m	51.9m	52.4m	55.6m	56.1m	60.0m
3.0	82.1	69.4	68.8	65.6	65.3												
3.5	75.9	64.4	64.3	63.9	64.2	61.8											
4.0	69.3	58.9	58.9	58.7	58.8	58.3	51.4										
4.5	62.9	54.2	54.6	54.7	54.8	54.6	51.1										
5	57.3	50.2	50.6	50.7	50.8	50.6	49.4	41.9									
6	48.4	43.3	44.0	44.3	44.3	44.0	42.5	40.6	34.5								
7	40.1	37.3	38.4	39.1	39.2	38.8	36.3	34.5	31.9	28.1	22.8						
8	33.7	31.9	33.1	33.8	33.9	32.7	31.1	29.9	28.2	26.5	23.2						
9	28.9	27.8	29.0	29.6	29.5	28.1	27.2	26.0	24.9	23.6	21.7	16.4	19.1				
10			25.3	26.0	25.6	24.4	24.1	22.8	22.1	21.0	19.8	15.9	18.4	14.0	15.9	12.6	13.0
11			22.4	23.0	22.5	22.3	21.4	20.7	19.8	19.0	18.0	15.5	17.0	13.8	15.5	12.5	12.9
12			19.8	20.5	20.0	20.0	19.1	18.5	17.8	17.3	16.6	15.0	15.6	13.5	14.4	12.3	12.8
14				16.5	16.6	16.2	15.8	15.4	15.0	14.3	13.7	13.5	12.9	12.7	12.3	12.0	11.5
16				13.3	14.0	13.5	13.5	12.9	12.5	12.0	11.4	11.3	10.7	10.6	10.1	10.0	9.4
18					11.6	11.5	11.4	11.0	10.6	10.1	9.6	9.5	9.0	8.9	8.5	8.4	7.8
20						9.8	9.8	9.4	9.1	8.6	8.2	8.1	7.6	7.5	7.1	7.0	6.5
22							8.3	8.6	8.2	7.8	7.4	7.0	6.9	6.4	6.0	5.9	5.4
24							7.2	7.4	7.1	6.8	6.4	6.0	5.5	5.5	5.1	5.0	4.5
26								6.4	6.2	6.0	5.6	5.2	4.7	4.7	4.3	4.2	3.7
28									5.4	5.2	4.8	4.5	4.4	3.9	4.0	3.6	3.0
30									4.6	4.5	4.2	3.8	3.8	3.3	3.3	2.9	2.4
32										3.9	3.7	3.3	3.3	2.8	2.8	2.4	1.9
34										3.4	3.1	2.8	2.8	2.3	2.4	2.0	1.4
36											2.6	2.4	2.4	1.9	1.9	1.6	1.0
38												2.2	2.0	2.0	1.6	1.2	
40													1.6	1.6	1.2	0.9	
42													1.3	1.3	0.9	0.9	
44														1.0			
ブーム 伸長率 (%)	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	0	92/46/ 0	0	92/46	46	92
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	92/46/ 0	46/92/ 0	92/92/46	46	92/92/92	100	92/92	100	92
	III	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	46/46/46	46/46/92	92/46/92	100	46/92/92	100	92/92	100	92
	IV	0	0/46/ 0	0/92/ 0	0/92/46	0/46/46	92/46/46	46/46/92	46/92/92	46/46/92	46/92/92	100	92/46/92	100	46/92	100	92
	V	0	0/ 0/ 0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/46	0/46/92	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/46/92	100	46/92/92	100	92/92	100	92
	VI	0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/92	0/46/92	46/92/92	46/92/92	92/92/92	46/92/92	100	92/92/92	100	92/92	100	92

* 後方吊り

t187-01104/01116

■油圧チルトジブ定格総荷重表

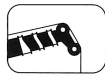


注意

- 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 69.5/82.2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



11.5m—60.0m



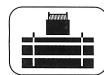
10.8m



8.5mx7.0m



360°



28.2t

メインブーム長さ ジブ長さ		11.5m			33.8m			37.5m			41.2m			45.0m			48.7m		
		10.8m			10.8m			10.8m			10.8m			10.8m			10.8m		
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°
3.0		14.8																	
3.5		14.8																	
4.0		14.8																	
4.5		14.8																	
5		14.8	13.9																
6		14.4	13.0																
7		13.6	12.2																
8		12.9	11.4	10.3															
9		12.1	10.9	9.8	14.8	13.8		14.8						11.9					
10		11.3	10.3	9.4	14.8	13.4		14.8	13.0					11.8			10.1		
11		10.5	9.8	9.0	14.8	13.0		14.6	12.7					11.8			10.1		
12		9.8	9.4	8.7	14.8	12.6	10.3	14.3	12.3					11.7			10.1		
14		8.4	8.7	8.3	14.4	11.8	9.9	13.6	11.7	9.8	12.3	11.1	9.5	11.3	10.7		9.9	9.7	
16		7.4	8.0	7.9	13.7	11.2	9.5	13.0	11.1	9.4	11.9	10.7	9.2	11.0	10.3	9.0	9.7	9.5	
18		6.6	7.4	7.3	12.3	10.6	9.2	11.4	10.6	9.1	11.2	10.2	9.0	10.3	9.9	8.8	9.5	9.2	8.4
20					10.6	10.1	8.9	9.7	10.1	8.9	9.7	9.8	8.7	9.4	9.5	8.6	8.9	9.0	8.2
22					9.1	9.6	8.6	8.2	9.0	8.6	9.1	8.9	8.5	8.5	8.8	8.4	8.0	8.3	8.1
24					7.9	8.4	8.4	7.1	7.7	8.2	8.0	8.2	8.2	7.4	8.0	8.0	7.2	7.5	7.7
26					6.9	7.4	7.8	6.6	6.6	7.1	7.0	7.5	7.6	6.8	7.0	7.4	6.5	6.5	7.0
28					6.0	6.4	6.7	6.2	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	6.2	6.1	6.5	5.7	6.0	6.1
30					5.2	5.6	5.9	5.8	5.6	5.5	5.9	5.8	6.1	5.5	5.8	5.7	5.0	5.4	5.5
32					4.6	4.9	5.1	5.5	5.3	5.2	5.3	5.4	5.4	4.9	5.2	5.4	4.4	4.7	5.1
34					4.0	4.3	4.4	5.0	5.0	5.0	4.7	5.0	5.1	4.3	4.6	4.8	3.8	4.1	4.5
36					3.4	3.7	3.7	4.5	4.6	4.7	4.2	4.4	4.6	3.8	4.1	4.3	3.3	3.6	3.9
38					2.9	3.1	3.1	4.0	4.2	4.2	3.7	3.9	4.0	3.3	3.6	3.8	2.9	3.2	3.4
40					2.4	2.6	1.7	3.5	3.7	3.7	3.3	3.4	3.5	3.0	3.2	3.3	2.5	2.7	3.0
42					2.0	2.0		3.1	3.3	2.7	2.9	3.0	3.1	2.6	2.8	2.9	2.1	2.3	2.6
44								2.8	2.9	1.5	2.5	2.6	2.7	2.2	2.4	2.5	1.8	2.0	2.2
46											2.2	2.3	2.1	1.9	2.0	2.1	1.5	1.7	1.8
48											1.9	1.9	1.3	1.6	1.7	1.7	1.2	1.4	1.5
50														1.3	1.4	1.4	0.9	1.0	1.1
52														1.1	1.1		0.6	0.8	0.8
ブーム 伸長率 (%)	I	0			46			92/ 0			46/ 0/ 0			92/46/ 0			92/46/ 0		
	II	0			46			46/ 0			92/46/ 0			92/92/46			92/92/92		
	III	0			46			46/46			92/92/92			92/92/92			92/92/92		
	IV	0			46			46/92			46/92/92			46/92/92			92/92/92		
	V	0			46			46/92			46/92/92			46/46/92			46/92/92		
	VI	0			46			46/92			46/46/92			46/46/92			46/46/92		

t187-01197



11.5m—60.0m



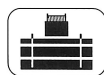
10.8m



8.5mx7.0m



360°



28.2t

メインブーム長さ ジブ長さ		51.9m			52.4m			55.6m			56.1m			60.0m		
		10.8m			10.8m			10.8m			10.8m			10.8m		
作業半径(m)	角度	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
10		7.1			8.5											
11		7.1			8.5			6.4					6.7			
12		7.1			8.5			6.4					6.7			5.6
14		7.1			8.5			6.4					6.7			5.6
16		7.0	7.0		8.4	8.4		6.4	6.4				6.6	6.8		5.6
18		6.8	6.8	6.7	8.3	8.3	7.9	6.3	6.3				6.6	6.7		5.6
20		6.7	6.5	6.4	8.1	8.2	7.8	6.2	6.2	6.2	6.5	6.6	6.5	5.5	5.6	5.5
22		6.5	6.2	6.2	7.4	7.9	7.6	6.1	6.0	6.0	6.5	6.4	6.2	5.5	5.6	5.4
24		6.2	6.0	5.9	6.9	7.0	7.4	6.0	5.8	5.7	6.2	6.2	6.0	5.4	5.4	5.4
26		5.9	5.7	5.7	6.0	6.1	6.5	5.7	5.6	5.5	5.6	5.9	5.8	5.1	5.3	5.3
28		5.6	5.5	5.4	5.2	5.7	5.7	5.2	5.4	5.3	4.8	5.3	5.6	4.6	5.0	5.1
30		5.0	5.3	5.2	4.5	5.1	5.4	4.5	5.0	5.1	4.1	4.6	5.0	3.9	4.4	4.8
32		4.3	4.7	5.0	3.9	4.4	4.7	3.9	4.3	4.7	3.5	3.9	4.3	3.3	3.8	4.1
34		3.8	4.1	4.4	3.4	3.8	4.1	3.4	3.8	4.1	2.9	3.3	3.7	2.8	3.2	3.5
36		3.3	3.6	3.9	2.9	3.3	3.6	2.9	3.2	3.5	2.4	2.8	3.1	2.3	2.7	3.0
38		2.8	3.1	3.4	2.4	2.8	3.1	2.4	2.8	3.0	2.0	2.4	2.6	1.9	2.2	2.5
40		2.4	2.7	2.9	2.0	2.4	2.6	2.1	2.4	2.6	1.6	1.9	2.2	1.5	1.8	2.1
42		2.1	2.3	2.5	1.7	2.0	2.2	1.7	2.0	2.2	1.3	1.6	1.8	1.1	1.4	1.7
44		1.8	2.0	2.1	1.4	1.7	1.8	1.4	1.6	1.8	1.0	1.2	1.4	0.8	1.1	1.3
46		1.5	1.7	1.8	1.1	1.4	1.5	1.1	1.3	1.5	0.7	0.9	1.1		0.8	1.0
48		1.2	1.4	1.5	0.8	1.1	1.2	0.8	1.0	1.1		0.6	0.7			0.7
50		0.9	1.1	1.1		0.8	0.9		0.8	0.9						
52		0.7	0.8	0.8												
ブーム 伸長率 (%)	I	0			92/46			46			92			100		
	II	100			92/92			100			92			100		
	III	100			92/92			100			92			100		
	IV	100			92/92			100			92			100		
	V	100			92/92			100			92			100		
	VI	100			46/92			100			92			100		

t187-01197

■油圧チルトジブ定格総荷重表



11.5m—60.0m



19.0m



8.5mx7.0m



360°



28.2t

メインboom長さ ジブ長さ		11.5m 19.0m			33.8m 19.0m			37.5m 19.0m			41.2m 19.0m			45.0m 19.0m			48.7m 19.0m		
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)																			
3.0		6.6																	
3.5		6.5																	
4.0		6.4																	
4.5		6.4																	
5		6.3																	
6		6.0																	
7		5.8			5.6														
8		5.6			6.5			6.3			6.0								
9		5.4	5.0		6.4			6.2			5.9			5.6					
10		5.2	4.8		6.3			6.1			5.8			5.5			5.1		
11		5.0	4.6		6.1			6.0			5.7			5.5			5.1		
12		4.9	4.5		6.0			5.9			5.6			5.4			5.0		
14		4.6	4.2	3.8	5.8	4.8		5.7	4.8		5.4			5.3			4.9		
16		4.3	4.0	3.7	5.5	4.6		5.4	4.6		5.3	4.6		5.1	4.5		4.8		
18		4.0	3.8	3.5	5.3	4.5	3.8	5.3	4.5		5.1	4.4		5.0	4.4		4.7	4.2	
20		3.7	3.6	3.5	5.1	4.3	3.7	5.1	4.3	3.7	4.9	4.3	3.7	4.8	4.2		4.6	4.1	
22		3.4	3.5	3.4	4.9	4.2	3.7	4.9	4.2	3.7	4.8	4.1	3.6	4.7	4.1	3.6	4.5	4.0	3.6
24		3.1	3.5	3.4	4.7	4.1	3.6	4.7	4.1	3.6	4.6	4.0	3.6	4.5	4.0	3.6	4.3	3.9	3.5
26		2.9	3.5	3.4	4.6	3.9	3.5	4.6	4.0	3.5	4.5	3.9	3.5	4.4	3.9	3.5	4.3	3.8	3.5
28		2.7			4.4	3.8	3.5	4.4	3.9	3.5	4.4	3.8	3.5	4.3	3.8	3.5	4.2	3.8	3.4
30					4.2	3.8	3.5	4.3	3.8	3.5	4.3	3.8	3.5	4.2	3.8	3.4	4.0	3.7	3.4
32					4.1	3.7	3.4	4.1	3.7	3.4	4.1	3.7	3.4	4.0	3.7	3.4	3.9	3.6	3.4
34					3.9	3.6	3.4	3.8	3.6	3.4	3.9	3.6	3.4	3.9	3.6	3.4	3.7	3.6	3.4
36					3.7	3.6	3.4	3.6	3.6	3.4	3.8	3.6	3.4	3.7	3.6	3.4	3.6	3.5	3.4
38					3.5	3.5	3.4	3.5	3.4	3.4	3.6	3.5	3.4	3.5	3.5	3.4	3.1	3.4	3.4
40					3.1	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.2	3.3	3.4	2.7	3.2	3.3
42					2.7	3.0	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.4	2.8	3.2	3.2	2.4	2.8	3.1
44					2.3	2.6	2.7	3.0	3.0	3.1	2.8	3.0	3.1	2.5	2.9	3.2	2.1	2.5	2.8
46					1.9	2.2	2.2	2.8	2.9	3.0	2.5	2.8	2.9	2.2	2.5	2.8	1.8	2.1	2.4
48					1.6	1.8	1.5	2.5	2.7	2.7	2.2	2.5	2.6	1.9	2.2	2.4	1.5	1.8	2.1
50					1.3	1.3		2.2	2.4	2.4	1.9	2.2	2.2	1.6	1.9	2.1	1.2	1.6	1.8
52								2.0	2.1		1.7	1.8	1.9	1.4	1.6	1.8	1.0	1.3	1.5
54								1.7			1.4	1.6	1.5	1.1	1.4	1.4	0.8	1.0	1.2
56											1.2	1.3		0.9	1.1	1.1		0.8	0.9
58														0.7	0.8	0.8			
boom 伸長率 (%)	I	0			46			92/ 0			46/ 0/ 0			92/46/ 0			92/46/ 0		
	II	0			46			46/ 0			92/46/ 0			92/92/46			92/92/92		
	III	0			46			46/46			92/92/92			92/92/92			92/92/92		
	IV	0			46			46/92			46/92/92			46/92/92			92/92/92		
	V	0			46			46/92			46/92/92			46/46/92			46/92/92		
	VI	0			46			46/92			46/46/92			46/46/92			46/46/92		

t187-01209



11.5m—60.0m



19.0m



8.5mx7.0m



360°



28.2t

メインboom長さ ジブ長さ		51.9m 19.0m			52.4m 19.0m			55.6m 19.0m			56.1m 19.0m			60.0m 19.0m		
角度		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
作業半径(m)																
11					4.6											
12		4.2			4.5											
14		4.1			4.5			3.8			4.0			3.5		
16		4.0			4.4			3.8			3.9			3.4		
18		4.0			4.3			3.7			3.9			3.4		
20		3.9	3.7		4.2	3.9		3.7	3.6		3.8	3.7		3.4		
22		3.9	3.7		4.2	3.8		3.6	3.5		3.8	3.6		3.3	3.3	
24		3.8	3.6		4.1	3.8	3.5	3.6	3.5		3.7	3.5		3.3	3.3	
26		3.7	3.6	3.4	4.0	3.7	3.4	3.6	3.4	3.3	3.7	3.5	3.3	3.2	3.2	
28		3.7	3.5	3.4	3.9	3.6	3.4	3.5	3.4	3.3	3.6	3.5	3.3	3.2	3.2	3.2
30		3.6	3.5	3.3	3.8	3.6	3.4	3.5	3.4	3.3	3.6	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2
32		3.6	3.4	3.3	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	3.2	3.2
34		3.5	3.4	3.3	3.5	3.5	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.3	3.3	2.9	3.1	3.2
36		3.4	3.4	3.3	3.1	3.4	3.3	3.0	3.3	3.3	2.6	3.3	3.3	2.5	3.0	3.2
38		3.0	3.3	3.3	2.7	3.3	3.3	2.6	3.2	3.2	2.2	2.9	3.2	2.1	2.7	3.1
40		2.6	3.1	3.2	2.3	2.9	3.3	2.2	2.8	3.1	1.8	2.5	2.9	1.7	2.3	2.8
42		2.3	2.7	3.1	2.0	2.5	2.9	1.9	2.4	2.8	1.5	2.1	2.5	1.3	1.9	2.4
44		1.9	2.4	2.7	1.7	2.1	2.5	1.6	2.0	2.4	1.2	1.7	2.1	1.0	1.6	2.0
46		1.6	2.0	2.4	1.4	1.8	2.1	1.3	1.7	2.1	0.9	1.4	1.7	0.7	1.2	1.6
48		1.4	1.7	2.0	1.1	1.5	1.8	1.0	1.4	1.7	0.6	1.1	1.4		0.9	1.3
50		1.1	1.5	1.7	0.8	1.2	1.4	0.8	1.1	1.4		0.8	1.1		0.7	1.0
52		0.9	1.2	1.4	0.6	0.9	1.2		0.9	1.1		0.8				0.7
54		0.7	1.0	1.1		0.7	0.9		0.6	0.8						
56			0.7	0.9			0.6									
58				0.6												
boom 伸長率 (%)	I	0			92/46			46			92			100		
	II	100			92/92			100			92			100		
	III	100			92/92			100			92			100		
	IV	100			92/92			100			92			100		
	V	100			92/92			100			92			100		
	VI	100			46/92			100			92			100		

t187-01209