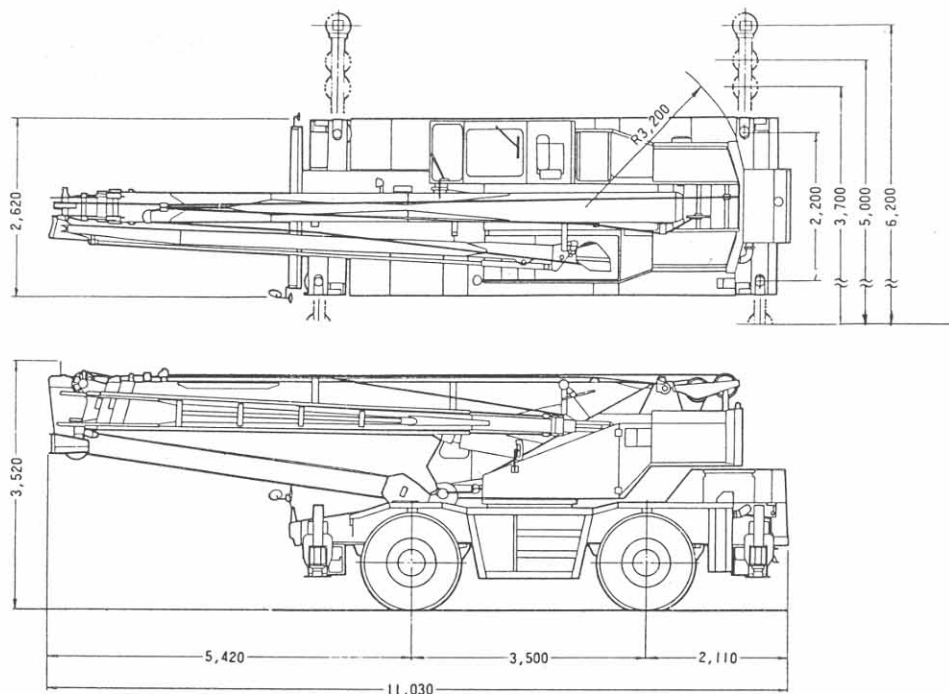


KR-25H-III KATO



■主要諸元(キャリア)

●走行性能	
走行速度	49km/h
最小回転半径	2 輪操向時 9.0m 4 輪操向時 5.3m
登坂能力	0.6(tan θ)
●寸法・重量	
全長	10,930mm
全幅	2,620mm
全高	3,520mm
軸距	3,300mm
軸距(前輪)	2,140mm
軸距(後輪)	2,140mm
アウトリガ張出し幅	6,200mm

25,660kg (基本通行条件のC条件適合車)
(道路の通行には道路法による運行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和の許可が必要です。)

車両総重量	25,660kg
乗員	2名
●エンジン	
機関名称	三菱6D16T(ターボ付)
形式	4サイクル水冷頭上弁直接噴射式過給機付ディーゼル
最大出力	215ps/2,800r.p.m
最大トルク	64kg-m/1,600r.p.m
燃料タンク容量	300ℓ

●装置および構造	
走行駆動形式	4×4
トルクコンバータ形式	3要素1段(自動ロックアップクラッチ付)
変速機形式	パワーシフト式
変速機段数	前進6段、後進6段
車軸形式	前後共 全浮動式(後軸ノースピンデ付)

●ブレーキ装置	
主ブレーキ形式	2系統空気油圧複合式4輪ディスク制動・排気ブレーキ付
駐車ブレーキ形式	機械式・推進制動内圧式(作業用補助制動装置付)
懸架装置	(前) リーフスプリング式(油圧ロックシリンダ付) (後) リーフスプリング式(油圧ロックシリンダ付)
かじ取装置形式	逆ステアリング補正機構付全油圧式パワーステアリング
タイヤサイズ	(前後共) 16.00-25-28PR(OR) for wheel crane

●安全装置(キャリア)	
緊急停止かじ取装置、後軸ステアリングロック装置、オーバーシート防止装置、ブレーキ液漏警報装置、サスペンションロック装置	

- KR-25H-IIIは、全装備(車検登録重量)で基本通行条件のC条件に適合しています。走行時はフックを所定の位置に格納してください。
- 道路の通行には、道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和が必要です。
- 道路の運行には、大型特殊免許が必要です。

■主要諸元(クレーン部)

名	25tonラフター(ラフテークレーン)
型	カタ KR-25H-III
●クレーン性能	
25.0t×3.5m 8.9m フームアウトリガ最大張出し使用全長	
19.5t×4.0m 15.42m フーム	〃
12.5t×5.0m 19.1m フーム	〃
8.0t×6.5m 28.5m フーム	〃
3.0t×16.0m 8.9m-28.5m フーム	
3.0t×12.5m 28.5m フーム+7.8m シブ	アウトリガ最大張出し使用全長・スラーステップ
2.0t×14.0m 28.5m フーム 7.8m シブ	(5°オフセット)
2.0t×15.5m 28.5m フーム 7.8m シブ	(17°オフセット)
2.0t×15.5m 28.5m フーム 7.8m シブ	(30°オフセット) アウトリガ
2.0t×12.0m 28.5m フーム 12.8m シブ	最大張出し使用全長
1.45t×14.3m 28.5m フーム 12.8m シブ	(5°オフセット)
1.1t×16.3m 28.5m フーム 12.8m シブ	(17°オフセット)
	(30°オフセット)

ブーム長さ	8.9m (基本ブーム) 28.5m (4段ブーム)
シブ長さ	7.8m-12.8m (5/17/30°オフセット)
最大地上伸長	29.0m (28.5m ブーム) 37.3m (28.5m ブーム+7.8m シブ) 42.1m (28.5m ブーム+12.8m シブ)
最大作業半径	26.0m 28.5m ブーム デアトリガ最大張出し時 31.4m 28.5m ブーム+7.8m シブ(オフセット30°)時 35.2m 28.5m ブーム+7.8m シブ(オフセット30°)時 39.2m 28.5m ブーム+12.8m シブ(オフセット30°)時
主巻上ロープ速度	60m/min(低速) 120m/min(高速) ワイヤロープ4巻目
輔巻上ロープ速度	52m/min(低速) 102m/min(高速) ワイヤロープ2巻目
主フック巻上速度(8巻目時)	6.5m/min(低速) 13.7m/min(高速) ワイヤロープ4巻目
輔フック巻上速度(1巻目時)	52m/min(低速) 102m/min(高速) ワイヤロープ2巻目
ブーム上げ速度	0°-80°/50sec
回転速度	3.5r.p.m

●装置および構造	
巻上装置	格直ワイナ式 オイルモータ駆動サイドロータ減速式(足踏式ブレーキ付自由降下装置、自動ブレーキ付)
旋回サークル	ベアリング式
アウトリガ装置	H型(特別仕様×2)
フック	(主) 4×F(a+39) 16φ×175mm (輔) 4×F(a+39) 16φ×90mm
ロープ	25ton ロープ巻数8 31ton ロープ巻数8

●油圧装置	
オイルポンプ	可変アシキシルプランジ型+高圧キヤセ、2速高圧キヤセ
主用オイルモータ	アシキシルプランジ型
旋回用オイルモータ	アシキシルプランジ型
コントロールバルブ	ワルツバルブ自動換装式
シリンダ	高圧ダブルアクティン式
オイルタンク容量	450ℓ

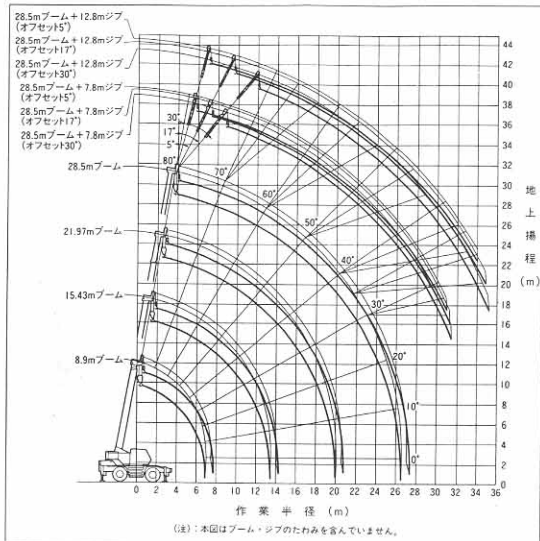
●安全装置(クレーン)	
ACS(ボイラーステア付全自動過負荷防止装置)、フーム自然降下防止装置、過巻防止装置、ドラムロック装置、ドラムガード安全装置、自動ブレーキ装置、乱巻防止装置、過圧安全装置、アウトリカロック装置、角度指示装置、旋回ロック装置	

●特別仕様	
・土用油圧取出口、第3ワイナ・トルク・トルク	

●(1)付欄および(2)付欄の設置状況によって使用する場合は、労働安全衛生法による車両・建設機械運転技能講習が必要となります。

KR-25H-III KATO

■作業範囲図

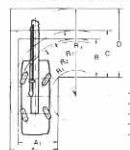


■最少直角通路幅

●2軸ステアリングで右折する場合



●4軸ステアリングで右折する場合



【定格総荷重注意事項】

アウトリガ使用時

- 1) 定格総荷重は水平面上において機体を水平に設置した状態での機体の保証できる最大荷重を示しておりフックの他のつり具等の重量を含みません。次図で囲まれた部分は速度によって定められ、他は機体の安定度によって定められています。

フックの種類	25トン	3トン
重量	250kg	60kg

- 2) 作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値にもとづいて必ず作業半径を基準として作業を行ってください。

- 3) ジブの作業半径は28.5mブームにジブを装着して作業を行った値を念とし、その他のブーム長さまでのジブ作業はブーム角度だけを基準として行なってください。

- 4) アウトリガは伸出状態によって前方幅でのつり性能は異なります。従ってある伸出状態における定格総荷重で作業を行ってください。前方、後方幅でのつり性能はアウトリガを前方伸出の定格総荷重で作業を行ってください。フルスラスト時の定格総荷重は、ブームの定格総荷重より25トンフックの重量(250kg)を差し引いた値と準しく、かつ速度は3000m/時とします。

- 5) ブームの長さがある規定の長さを超えた場合には規定の長さから一段のブーム長さのいずれか、小さい定格総荷重で作業を行ってください。

- 6) ジブを装着したままでブーム作業を行う場合は定格総荷重よりつり具等の重量のほかに1700kgを差し引いてください。なおこの場合フルスラストは使用しないでください。

- 7) フックの最小吊钩小輪はワイヤロープ1本あたり3125kgをこえない範囲で規定します。各ブーム長さに対する標準吊钩小輪は以下のとおりです。

ブーム長さ	8.9m-15.43m	15.43m-28.5m	28.5m-37.1m
吊钩小輪数	8	4	1

- 8) ブームを危険角度以下にすると無負荷でも転倒しますので充分注意してください。

- 9) 自然降下作業時は制動としてフックのみを降下すると共に使用しますが、やむをえずつり具を自由降下する場合には定格総荷重の20%までを限度とし急激なブレーキ操作は絶対にさけてください。

- 10) アウトリガが最小伸出状態での定格総荷重はH型アウトリガ機構保証のみ適用します。

- 11) 定格総荷重をこえる作業を行った場合及び正しい使い方をしなかった場合は転倒又は破損します。この場合性能の保証はいたしません。

アウトリガ不使用時

- 1) 定格総荷重は水平面上においてタイヤの空気圧が規定圧で、カサスベーションショックローリングを考慮小にした場合に準拠の保証できる最大荷重を示しており、フックの他のつり具等の重量を含みません。(タイヤ規定空気圧: 15kg/cm²)

- 2) 前方性能と全周性能とは定格総荷重が異なります。前方性能は、前方幅で、後方性能は後方幅でそれぞれ異なる場合がありますので必ず注意してください。



- 3) ジブ作業、自由降下作業は行わないでください。

- 4) 定格ブレーキ作業は、パーキングブレーキを効かせた状態で行ってください。

- 5) 走行つりはハイ・ロー切換スイッチをローレンジにして行なってください。

- 6) 走行つり時は荷が揺れにくい様に地面近くは保持し、2m以内を慎重に行なってください。特にコーナリング、急減速・急制動に注意してください。

- 7) 走行中はブレーキ作業は行わないでください。

- 8) 上記項目は内アウトリガ使用時注意事項の1, 2, 5, 8, 9, 10, 11各項目に従って作業を行ってください。

KR-25H-III

3/4

【定格総荷重表】

■ 8.9m - 28.5m ブーム

																	(単位:ton)
作業半径 (m)	アウトリガ最大吊出 (全周)				アウトリガ中間吊出 (側方)				アウトリガ中間吊出37m吊出 (側方)				アウトリガ最短吊小吊出 (側方)				作業半径 (m)
	8.9m ブーム	15.43m ブーム	21.97m ブーム	28.5m ブーム	8.9m ブーム	15.43m ブーム	21.97m ブーム	28.5m ブーム	8.9m ブーム	15.43m ブーム	21.97m ブーム	28.5m ブーム	8.9m ブーム	15.43m ブーム	21.97m ブーム	28.5m ブーム	
2.5	25.00	19.50			25.00	19.50			25.00	19.50			12.20	12.00			2.5
3.0	25.00	19.50			25.00	19.50			25.00	19.50			12.20	12.00			3.0
3.5	25.00	19.50	12.50		25.00	19.50	12.50		19.60	19.50	12.50		9.50	9.25	10.00		3.5
4.0	23.00	19.50	12.50		23.00	19.50	12.50		15.55	15.60	12.50		7.70	7.25	7.90		4.0
4.5	21.20	18.00	12.50		21.20	18.00	12.50		12.65	12.60	12.50		6.30	5.90	6.50		4.5
5.0	19.40	16.70	12.50	8.00	18.10	16.70	12.50	8.00	10.60	10.30	10.50	8.00	5.25	4.85	5.45	5.60	5.0
5.5	17.80	15.50	11.70	8.00	15.35	14.20	11.70	8.00	9.05	8.70	9.00	8.00	4.45	4.05	4.60	4.80	5.5
6.0	16.30	14.40	11.00	8.00	12.90	12.30	11.00	8.00	7.70	7.50	7.80	8.00	3.80	3.45	3.95	4.20	6.0
6.5	15.10	13.40	10.40	8.00	11.10	10.65	10.40	8.00	6.50	6.50	6.90	7.20	3.30	2.90	3.40	3.65	6.5
7.0		12.55	9.80	7.60		9.25	9.80	7.60		5.60	6.15	6.40		2.50	2.95	3.20	7.0
8.0		10.55	8.70	6.90		7.20	7.80	6.90		4.40	4.95	5.15		1.80	2.25	2.50	8.0
9.0		8.45	7.70	6.20		5.75	6.45	6.20		3.50	4.00	4.20		1.20	1.75	2.00	9.0
10.0		6.95	6.90	5.65		4.70	5.35	5.55		2.80	3.30	3.50		0.75	1.35	1.55	10.0
11.0		5.75	6.25	5.15		3.90	4.50	4.75		2.25	2.75	2.95			0.95	1.20	11.0
12.0		4.85	5.40	4.70		3.30	3.80	4.10		1.75	2.30	2.50				0.90	12.0
13.0		4.10	4.65	4.30		2.75	3.25	3.55		1.35	1.90	2.15					13.0
14.0			4.05	4.00			2.80	3.10		1.55	1.80						14.0
15.0			3.55	3.70			2.45	2.70		1.25	1.50						15.0
16.0			3.10	3.35			2.10	2.40		1.00	1.25						16.0
17.0			2.75	3.00			1.80	2.10		0.80	1.05						17.0
18.0			2.45	2.70			1.55	1.80		0.60	0.85						18.0
19.0			2.15	2.40			1.35	1.60		0.45	0.70						19.0
20.0				2.15				1.40			0.55						20.0
22.0				1.75				1.05									22.0
24.0				1.40				0.75									24.0
26.0				1.10				0.50									26.0
危険角度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35°	-	35°	52°	60°	危険角度

■ 28.5m ブーム + 7.8m

作業 半径 (m)	アウトリガ最大吊出 (全周)		作業 半径 (m)	5'オフセット吊 (全周)	
	ブーム	7.8m		ブーム	7.8m
80.0	7.1	3.0	71.5	12.6	3.0
70.5	13.3	2.8	65.0	16.3	2.8
60.0	19.1	2.0	55.0	21.6	1.7
52.5	22.8	1.5	50.0	24.0	1.3
45.0	26.0	1.0	40.0	27.8	0.8
35.0	29.5	0.6	30.0	31.0	0.4
危険角度	10°				

																				(単位:ton)	
作業 半径 (m)	定 置 っ り								走 行 っ り (2km/h未満)								作業 半径 (m)				
	8.9m ブーム				15.43m ブーム				21.97m ブーム				28.5m ブーム								
	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周					
3.0	14.00	9.00	9.00	7.30					10.50	7.00	7.50	5.10					3.0				
3.5	14.00	7.80	9.00	7.30	6.50	4.50			10.50	6.20	7.50	5.10	5.50	3.20			3.5				
4.0	12.50	6.30	9.00	5.85	6.50	4.50			9.50	5.30	7.50	4.90	5.50	3.20			4.0				
4.5	10.90	5.20	9.00	4.75	6.50	4.50			8.70	4.40	7.50	3.95	5.50	3.20			4.5				
5.0	9.20	4.30	8.15	4.00	6.50	4.30	4.00	2.70	7.80	3.60	7.00	3.30	5.50	3.20	3.00	1.90	5.0				
5.5	7.85	3.60	7.30	3.30	6.05	3.70	4.00	2.70	6.50	3.00	6.10	2.70	5.15	3.10	3.00	1.90	5.5				
6.0	6.75	3.00	6.45	2.80	5.65	3.20	4.00	2.70	5.50	2.50	5.35	2.30	4.80	2.70	3.00	1.90	6.0				
6.5	5.90	2.50	5.70	2.35	5.25	2.75	4.00	2.70	4.80	2.10	4.70	1.90	4.45	2.30	3.00	1.90	6.5				
7.0		5.00	1.95	4.85	2.40	4.00	2.70		4.10	1.60	4.15	2.00	3.80	2.30	3.00	1.90	7.0				
8.0		3.90	1.40	4.10	1.80	3.55	2.05		3.20	1.10	3.50	1.50	2.80	1.60	2.60	1.60	8.0				
9.0		3.10	0.95	3.45	1.40	3.15	1.60		2.50	0.70	2.85	1.10	2.55	1.25	2.00	1.20	9.0				
10.0		2.45	0.60	2.90	1.05	2.80	1.25		2.00		2.35	0.80	2.35	0.95	1.50	1.00	10.0				
11.0		2.00		2.40	0.75	2.45	0.95		1.60		1.95	0.60	1.95	0.70	1.10		11.0				
12.0		1.60		2.00		2.15	0.70		1.30		1.60		1.60		1.00		12.0				
13.0		1.25		1.65		1.85			1.00		1.35		1.35		1.30		13.0				
14.0				1.35		1.55					1.10		1.15		1.40		14.0				
15.0				1.10		1.30					0.90		1.00		1.50		15.0				
16.0				0.90		1.10					0.75		0.85		1.60		16.0				
17.0				0.70		0.90					0.60		0.70		1.70		17.0				
18.0				0.55		0.75									1.80		18.0				
19.0						0.60									1.90		19.0				
危険角度	-	-	-	36°	-	52°	38°	60°	-	-	44°	25°	53°	47°	62°	危険角度	危険角度				

■ 28.5m ブーム + 12.8m

作業 半径 (m)	アウトリガ最大吊出 (全周)		作業 半径 (m)	5'オフセット吊 (全周)	
	ブーム	12.8m		ブーム	12.8m
80.0	8.7	2.0	75.5	12.0	2.0
70.0	16.0	1.8	65.0	19.0	1.3
60.0	22.2	1.2	55.0	25.1	1.0
50.0	27.8	0.8	47.5	29.1	0.8
45.0	30.2	0.6	40.0	32.3	0.6
35.0	34.1	0.4	30.0	36.0	0.4
危険角度	25°				

28.5mブーム+7.8mジブ



(オフセット 5°)



(オフセット 17°)



(オフセット 30°)

アウトリガ最大張出 (全周)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	7.1	3.00	8.5	2.40	9.9	2.00
71.5	12.6	3.00	14.0	2.40	15.0	2.00
70.5	13.3	2.85	14.5	2.32	15.5	2.00
65.0	16.3	2.35	17.1	2.00	18.5	1.75
60.0	19.1	2.00	20.1	1.75	21.0	1.55
55.0	21.6	1.75	22.5	1.55	23.3	1.42
52.5	22.8	1.50	23.7	1.45	24.4	1.38
50.0	24.0	1.30	24.7	1.25	25.4	1.20
45.0	26.0	1.00	26.7	0.95	27.2	0.95
40.0	27.8	0.80	28.9	0.75	28.8	0.75
35.0	29.5	0.60	30.9	0.55	30.3	0.55
30.0	31.0	0.45	31.9	0.45	31.4	0.45
危険角度	10°		10°		20°	

アウトリガ中間(5.0m)張出 (側方)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	7.1	3.00	8.5	2.40	9.9	2.00
71.5	12.6	3.00	14.0	2.40	15.0	2.00
70.5	13.3	2.85	14.5	2.32	15.5	2.00
66.0	15.8	2.40	17.0	2.05	18.0	1.78
63.0	17.4	1.95	18.6	1.80	19.6	1.65
60.0	18.9	1.55	20.0	1.45	20.9	1.35
55.0	21.3	1.05	22.3	1.00	23.1	0.95
50.0	23.5	0.70	24.4	0.65	25.1	0.65
45.0	25.7	0.40	26.4	0.40	27.0	0.40
危険角度	40°		40°		40°	

アウトリガ中間(3.7m)張出 (側方)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	7.1	3.00	8.5	2.40	9.9	2.00
74.0	11.0	3.00	12.4	2.40	13.5	2.00
73.0	11.6	2.70	13.0	2.40	14.1	2.00
72.0	12.2	2.45	13.5	2.20	14.7	2.00
70.0	13.3	2.05	14.5	1.90	15.7	1.70
65.0	15.9	1.30	17.1	1.20	18.3	1.05
60.0	18.5	0.75	19.6	0.65	20.6	0.60
57.0	20.0	0.45	21.1	0.40	21.9	0.40
危険角度	53°		53°		53°	

28.5mブーム+12.8mジブ



(オフセット 5°)



(オフセット 17°)



(オフセット 30°)

アウトリガ最大張出 (全周)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	8.7	2.00	11.0	1.45	13.3	1.10
75.5	12.0	2.00	14.3	1.45	16.3	1.10
70.0	16.0	1.60	17.9	1.25	19.8	1.00
65.0	19.2	1.35	21.0	1.10	22.7	0.92
60.0	22.2	1.20	24.0	1.00	25.5	0.85
55.0	25.1	1.05	26.8	0.90	28.0	0.82
50.0	27.8	0.95	29.2	0.85	30.2	0.80
47.5	29.1	0.90	30.3	0.82	31.2	0.78
45.0	30.2	0.80	31.4	0.72	32.1	0.70
40.0	32.3	0.60	33.3	0.55	33.8	0.55
35.0	34.1	0.45	34.9	0.45	35.2	0.45
危険角度	25°		25°		25°	

アウトリガ中間(5.0m)張出 (側方)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	8.7	2.00	11.0	1.45	13.3	1.10
75.5	12.0	2.00	14.3	1.45	16.3	1.10
70.0	16.0	1.60	17.9	1.25	19.8	1.00
65.0	19.2	1.35	21.0	1.10	22.7	0.92
60.0	22.2	1.20	24.0	1.00	25.5	0.85
57.5	23.6	1.00	25.4	0.90	26.8	0.84
55.0	25.0	0.80	26.6	0.75	27.9	0.70
50.0	27.5	0.50	28.9	0.50	30.0	0.45
危険角度	43°		43°		43°	

アウトリガ中間(3.7m)張出 (側方)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	8.7	2.00	11.0	1.45	13.3	1.10
75.5	12.0	2.00	14.3	1.45	16.3	1.10
70.0	16.0	1.60	17.9	1.25	19.8	1.00
68.0	17.1	1.35	19.1	1.18	21.0	0.96
65.0	18.8	1.00	20.9	0.85	22.5	0.80
60.0	21.7	0.55	23.6	0.45	25.1	0.45
危険角度	56°		56°		56°	