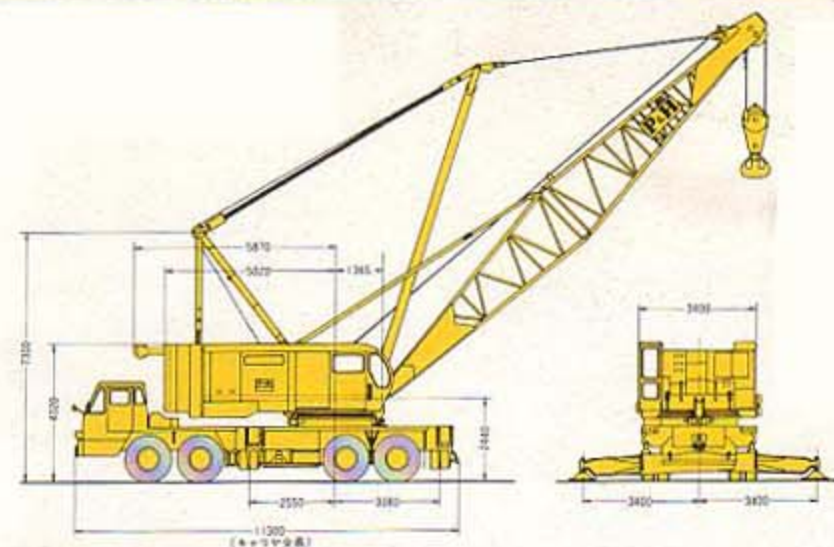


全体図



主要諸元

●性能		
最大吊り上能力	ton	150
基本ブーム長さ	ベビブーム	m 15.24
	ライトブーム	m 27.43
最大主ブーム長さ(ライトブーム)	m	88.39
最大ジブ長さ	m	18.29
ジブ付最大ブーム長さ	m	82.30(ブーム)+18.29(ジブ)
クレーン巻上ロープ速度(主・補)	m/min	52
クレーン降下ロープ速度(主・補)	m/min	30
ブーム巻上ロープ速度	m/min	21
ブーム降下ロープ速度	m/min	14
旋回速度	rpm	0~2.8

●クレーン用エンジン・伝達装置		
エンジン	名称	三菱8DC60C
	型式	4サイクル、水冷V型、予燃焼室式
	定格出力	PS/rpm 230/2,000
トルクコンバータ	名称	ニイガタCBSO-100型(MS-390)
	型式	3段タービン、6要素式

●キャリヤ		
型式・走行駆動型式	—	KS-150・8×4
走行最大速度	km/h	65
登坂能力	tan θ	0.35
最小回転半径	m	12
エンジン	名称	三菱100C6
	型式	4サイクル、水冷V型、予燃焼室式
	最大出力	PS/rpm 375/2,500
アウトリガ型式	—	P&H式、X型油圧作動式
●重量		
作業時重量	ton	100
走行姿勢重量	ton	36.7

●ワイヤロープ		
主巻上用径	mm	28
ジブ巻上用径	mm	24
ブーム起伏用径(16本掛)	mm	20
主ガイドライン径(4本式)	mm	30
ジブガイドライン径(2本式)	mm	22



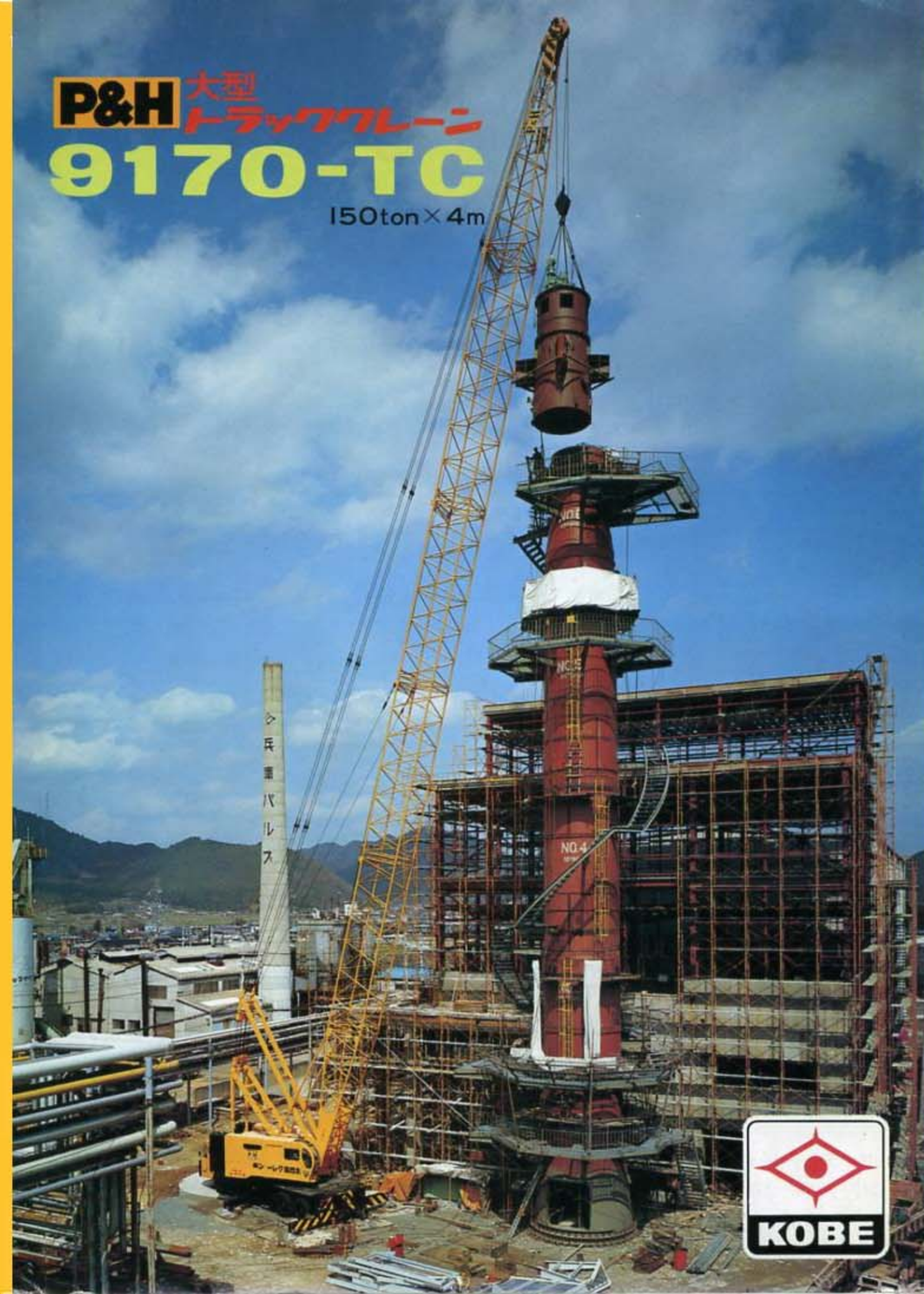
株式会社 神戸製鋼所

〒651 神戸市東灘区磯子町1丁目3番18号 ☎078 (251) 1551

建設機械事業部

東京本社	〒100 東京都千代田区丸の内1-8-2 (秋葉ビル)	☎03 (218) 7712
大阪支社	〒541 大阪市東区津守町5丁目1 (御堂筋ビル)	☎06 (205) 6604
札幌営業所	〒060 札幌市中央区北3条西4丁目1 (日本生命ビル)	☎011 (251) 9331
仙台営業所	〒980 仙台市一番町3丁目1番25号 (第一勧業ビル)	☎0222 (51) 8811
秋田出張所	〒010 秋田市山王3丁目1番2号 (東カシキビル)	☎0186 (63) 5802
郡山出張所	〒960-05 郡山市安積町安井字道場1-1 (北沢ビル)	☎0249 (45) 6637
新潟営業所	〒950 新潟市東区大2丁目4番10号 (日本生命新潟ビル)	☎0252 (45) 8681
高崎出張所	〒370 高崎市中央通11番9号	☎0273 (23) 7437
宇都宮出張所	〒320 宇都宮市塩谷町2番11号 (有楽ビル)	☎0286 (37) 3571
富山営業所	〒930 富山市桜橋通1番18号 (住友生命富山ビル)	☎0764 (41) 4226
金沢出張所	〒920 金沢市北花町8番10号 (金沢ビル)	☎0762 (33) 3026
名古屋営業所	〒460 名古屋市中区錦1丁目12番13号 (名鉄ビル)	☎052 (211) 4546
静岡出張所	〒420 静岡市田代町1番地の2 (住友生命ビル)	☎0542 (52) 1138
高松営業所	〒760-01 香川県高松市分府町分府中下5275-1	☎0878 (4) 4411
松山出張所	〒790 松山市錦山町1-19-3 (青木第一ビル)	☎0899 (32) 4188
広島営業所	〒730 広島市入丁16番11号 (日本生命広島第2ビル)	☎0822 (28) 8411
岡山出張所	〒700 岡山市南区2番5号 (安田生命岡山ビル)	☎0862 (22) 5733
松江出張所	〒690 松江市長町3丁目6番地 (松田ビル)	☎0852 (22) 1101
防府出張所	〒747 防府市13町2丁目5番23号	☎0835 (23) 2067
福岡営業所	〒812 福岡市博多区博多駅前2-1-1 (福岡朝日ビル)	☎092 (451) 6017
鹿児島出張所	〒890 鹿児島市中央町1-1-5 (南国生命ビル)	☎0992 (57) 1134
建設機械工場	〒674 堺市大久保町稲田1-2-3	☎078 (936) 1331

P&H 大型 トラッククレーン 9170-TC 150ton×4m



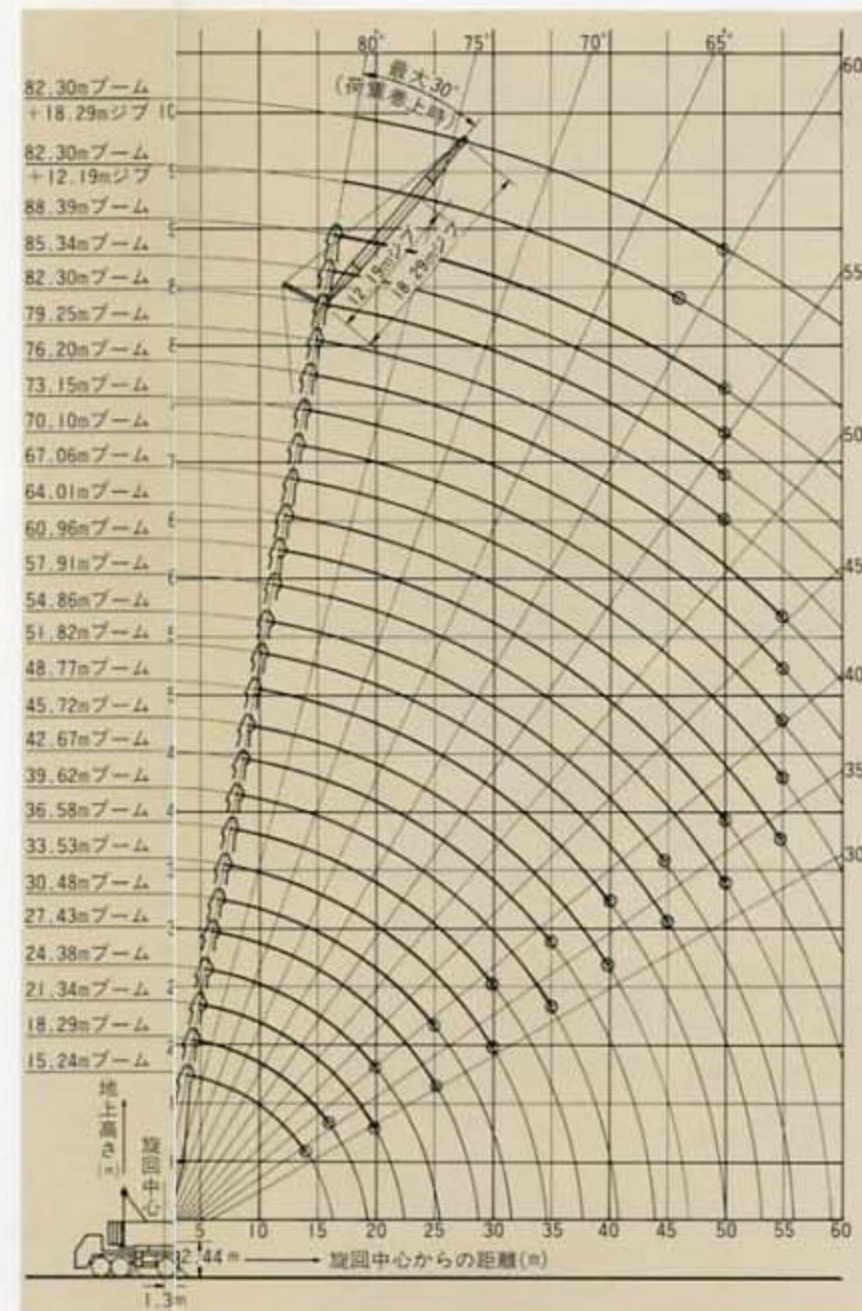
大型構造物建設、重量物荷役の迅速化・省力化をすすめる驚異の150トンづくり

●基本走行条件＝D条件

P&H 9170-TC 大型トラッククレーン

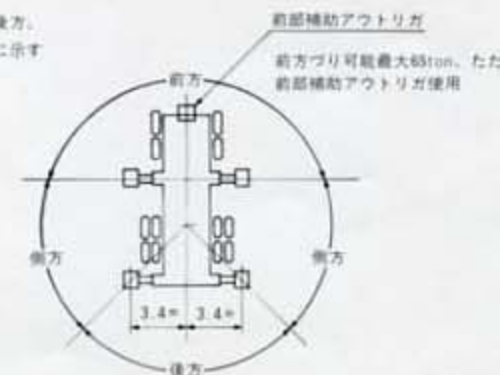
- 最大つり上げ能力 — 150トン
- ジブ付最大ブーム長さ — 82.3m(ブーム) + 18.29m(ジブ)
- 最大主ブーム長さ — 88.39m

★作動範囲図



作業範囲図

キャリアの側方、後方、前方の範囲は右図に示す通りです。



★ブーム構成図



ライトデューティブーム 57.91m以上のブーム長さではブーム中間支持が必要

作業半径(m)	27.43	30.48	33.53	36.58	39.62	42.67	45.72
7	65.00						
8	65.00	65.00					
9	64.00	63.70	62.50	61.90			
10	56.20	56.00	55.90	55.80	52.50	50.30	
12	42.40	42.30	42.20	42.10	42.00	41.90	41.80
14	33.80	33.70	33.60	33.50	33.40	33.30	33.20
16	28.00	27.80	27.70	27.60	27.50	27.40	27.30
18	23.70	23.60	23.50	23.40	23.30	23.20	23.10
20	20.50	20.40	20.30	20.20	20.00	19.90	19.80
25	15.20	14.90	14.80	14.70	14.50	14.40	14.30
30			11.50	11.40	11.10	11.00	10.90
35					8.90	8.80	8.60
40							7.00
45							
50							
55							

＜注＞

- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上げ荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 上表の定格総荷重は、水平堅土上における総荷重の78%以内で、フックブロック、玉衝用ワイヤロープ等のつり具の重量を含んだ値を示します。
- 上表の定格総荷重は、アウトリガを最大に張り出して、キャリアの側方および後方でつる場合にのみ適用します。定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状況、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- 上表の空欄の箇所では作業を行うことはできません。
- クレーン作業中はいかなるブーム長さの場合でも、つねにマストを使用し、ガントリを最高位置に立てて下さい。

ワイヤロープの巻掛数(主巻上ワイヤロープ径28mm)

巻掛本数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
最大荷重(ton)	10.50	21.00	31.50	42.00	52.50	63.00	73.50	84.00	94.50	105.00	115.50	126.00	136.50	150.00

★定格総荷重(ton)

ヘビィデューティブーム 65ton以上のつり上げ作業の時は必ずヘビィデューティブームを使用してください アウトリガ使用時(側方および後方)

ブーム長さ(m)	15.24	18.29	21.34	24.38	27.43	30.48	33.53	36.58	39.62	42.67	45.72	48.77	51.82
4	150.00												
5	120.00	118.00											
6	100.00	99.00	98.00										
7	85.70	85.30	84.90	84.50	84.00								
8	73.90	73.60	73.30	73.00	72.70	72.40							
9	64.30	64.10	63.90	63.70	63.50	63.20	62.00	61.40					
10	56.20	56.00	55.90	55.80	55.70	55.50	55.40	55.30	52.00	49.80			
12	42.50	42.30	42.20	42.00	41.90	41.80	41.70	41.60	41.50	41.40	41.30	39.20	36.10
14	33.90	33.80	33.70	33.50	33.30	33.20	33.10	33.00	32.90	32.80	32.70	32.50	32.40
16		28.00	27.80	27.60	27.50	27.30	27.20	27.10	27.00	26.90	26.80	26.60	26.50
18			23.60	23.40	23.20	23.10	23.00	22.90	22.70	22.60	22.50	22.30	22.20
20				20.40	20.20	20.00	19.90	19.80	19.70	19.50	19.40	19.30	18.90
25						14.70	14.40	14.30	14.20	14.00	13.90	13.80	13.40
30								11.00	10.90	10.60	10.50	10.40	10.00
35										8.40	8.30	8.10	7.70
40												6.50	6.10
45													4.90

アウトリガ使用時(側方および後方)

作業半径(m)	27.43	30.48	33.53	36.58	39.62	42.67	45.72	48.77	51.82	54.86	57.91	60.96	64.01	67.06	70.10	73.15	76.20	79.25	82.30	85.34	88.39
7	65.00																				
8	65.00	65.00																			
9	64.00	63.70	62.50	61.90																	
10	56.20	56.00	55.90	55.80	52.50	50.30															
12	42.40	42.30	42.20	42.10	42.00	41.90	41.80	39.70	36.60												
14	33.80	33.70	33.60	33.50	33.40	33.30	33.20	33.00	32.90	31.90	31.30	28.60									
16	28.00	27.80	27.70	27.60	27.50	27.40	27.30	27.10	27.00	26.90	27.00	26.80	25.20	23.20	21.10	18.90					
18	23.70	23.60	23.50	23.40	23.30	23.20	23.10	22.80	22.70	22.60	22.70	22.50	22.30	22.10	20.10	18.20	16.60	14.80	13.10		
20	20.50	20.40	20.30	20.20	20.00	19.90	19.80	19.50	19.40	19.30	19.40	19.20	19.10	19.00	18.90	17.30	15.70	14.10	12.60	11.50	10.60
25	15.20	14.90	14.80	14.70	14.50	14.40	14.30	14.00	13.90	13.80	13.90	13.70	13.60	13.50	13.40	13.30	13.10	11.90	10.70	9.80	9.00
30			11.50	11.40	11.10	11.00	10.90	10.60	10.50	10.40	10.50	10.20	10.10	10.00	9.90	9.80	9.70	9.20	8.80	8.10	7.50
35					8.90	8.80	8.60	8.30	8.20	8.10	8.10	7.90	7.80	7.70	7.60	7.50	7.30	7.10	6.90	6.40	6.00
40							7.00	6.70	6.60	6.50	6.50	6.20	6.10	6.00	5.90	5.70	5.50	5.30	5.20	4.90	4.70
45									5.40	5.30	5.20	4.90	4.70	4.60	4.50	4.20	4.10	3.80	3.70	3.40	3.20
50											4.10	3.80	3.60	3.40	3.30	3.10	2.90	2.70	2.60	2.30	2.10
55													2.70	2.50	2.40	2.20	2.00				

①キャリアにフロントバンパウェイ6.1トンを装着してください。

②キャリアの前方で荷をつる場合には本表を適用しますが、この場合には前部補助アウトリガを使用して下さい。また定格総荷重が65トンを超えてはいけません。

③ジブ定格総荷重は、ジブを取付けている主ブームの同じ作業半径における定格総荷重と同じです。しかし右表のジブ最大定格総荷重を超えてはいけません。

④ジブの最大作業半径は、ジブを取付けている主ブームの起立角度が60°となるときジブの作業半径を超えてはいけません。

⑤ブームにジブを取付けた場合の主ブームの定格総荷重は定格総荷重表から12.19mジブのとき1.9トンを、18.29mジブのときは1.4トンをそれぞれ引いた値になります。

⑥ジブブームを装着できる主ブーム長さは57.91m～82.30mです。

⑦標準作業姿勢にて装備するガフンタウェイの重量は32.6ton(=10.8ton+10.9ton+10.9ton)です。

⑧ブームの自立はアウトリガを完全に張り、原則としてキャリア後方で行って下さい。主ブームあるいは主ブームにジブを装着した場合で全長が82.30mを超える場合には自立用後部補助アウトリガを使用して下さい。全長が91.44m以上となる場合にはキャリアのフロントバンパウェイを10.1トン(=6.1トン+4トン)として下さい。

ジブ最大定格総荷重

取付角度(荷重状態)	ジブ長さ(m)	12.19	18.29
10°	(ton)	7.00	4.60
30°(最大)	(ton)	5.90	3.60

フックブロックの重量

フックの容量(ton)	150	65	25	12
重量(ton)	2.2	0.9	0.7	0.3