

7150

FULL HYDRAULIC

Max. lifting capacity: 150 t $\times$ 5m

Basic boom length: 18.29m

Max. boom length: 82.30m

Max. boom & jib length: 73.15m+30.48m

Crawler Crane

Counterweight: 54.0 (13.6+10.5+10.8+10.8+8.3) t

Carbody weight (Opt.): 20.0 (10.0+10.0) t

Additional counterweight (Opt): 8.3 t

Working weight (approx.): 150.0 t

Main hoist line speed: 90/60/45/30m/min

Main lowering line speed: 90/60/45/30m/min

Aux. hoist line speed: 90/60/45/30m/min

Aux. lowering line speed: 90/60/45/30m/min

Boom hoist line speed: 25 $\times$ 2m/min

Boom lowering line speed: 25 $\times$ 2m/min

Swing speed: hi; 2.2min⁻¹, low; 1.1min⁻¹

Travel speed: hi; 1.2km/h, low; 0.6km/h

Gradeability: 30% (16.7°)

Noise level: 77dB (A)/7m, 65dB (A)/30m

Turbocharged direct injection diesel engine

Engine rated output: 216kW/2,000min⁻¹

KOBELCO

■主ブーム定格総荷重(t)/標準カウンタウエイト54t付

ブーム長さ m(ft.)	18.29 (60)	21.34 (70)	24.38 (80)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	
作業半径 m																	
5	150.0																
6	140.0	128.1	116.8														
7	123.6	121.7	111.5	102.5	94.4												
8	99.1	98.8	98.7	96.2	90.7	83.8	77.8										
9	82.5	82.3	82.2	82.0	81.8	78.8	75.2	69.6									
10	70.5	70.3	70.2	70.1	69.9	69.8	69.2	66.5	62.3	57.8							
12	54.6	54.3	54.2	54.0	53.8	53.7	53.5	53.3	53.2	52.2	49.6	46.9	43.5	40.0			
14	44.5	44.2	44.0	43.9	43.6	43.5	43.2	43.1	42.9	42.7	42.6	41.8	40.3	38.1	37.0	36.2	
16	37.5	37.1	37.0	36.8	36.5	36.4	36.1	35.9	35.8	35.6	35.5	35.2	35.1	33.8	35.6	35.2	
18		32.0	31.8	31.6	31.3	31.1	30.8	30.7	30.6	30.4	30.2	30.0	29.8	29.6	30.3	30.1	
20			27.8	27.6	27.3	27.1	26.8	26.7	26.5	26.3	26.2	25.9	25.7	25.5	26.2	25.9	
22			24.7	24.4	24.2	24.0	23.7	23.5	23.4	23.1	23.0	22.8	22.5	22.3	22.9	22.6	
24				21.9	21.6	21.4	21.1	20.9	20.8	20.6	20.4	20.2	19.9	19.7	20.2	20.0	
26					19.5	19.3	19.0	18.8	18.7	18.4	18.2	18.0	17.7	17.6	18.0	17.8	
28						17.5	17.2	17.0	16.9	16.6	16.4	16.2	15.9	15.8	16.2	15.9	
30						16.1	15.7	15.5	15.4	15.1	14.9	14.7	14.4	14.3	14.6	14.3	
32							14.4	14.2	14.0	13.8	13.6	13.4	13.1	12.9	13.2	13.0	
34								13.1	12.9	12.7	12.5	12.2	11.9	11.8	12.0	11.8	
36									11.9	11.7	11.5	11.2	10.9	10.8	11.0	10.7	
38									11.1	10.8	10.6	10.3	10.1	9.9	10.1	9.8	
40										10.1	9.8	9.6	9.3	9.1	9.3	9.0	
42											9.1	8.9	8.6	8.4	8.5	8.2	
44												8.2	7.9	7.7	7.9	7.6	
46												7.7	7.4	7.2	7.3	7.0	
48													6.9	6.6	6.7	6.4	
50														6.2	6.2	5.9	
52															5.8	5.4	
54															5.4	5.0	
56																4.5	
58																	
60																	
62																	

■主ブーム定格総荷重(t)/カウンタウエイト62.3t・カーボディウエイト20t付——オプション

ブーム長さ m(ft.)	18.29 (60)	21.34 (70)	24.38 (80)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	
作業半径 m																	
5	150.0																
6	140.0	128.1	116.8														
7	123.6	121.7	111.5	102.5	94.4												
8	104.8	104.6	102.3	96.2	90.7	83.8	77.8										
9	90.0	90.4	89.8	87.1	82.7	79.5	75.2	69.6									
10	78.4	79.3	79.1	78.5	75.6	72.7	69.4	66.5	62.3	57.8							
12	61.1	62.9	63.4	63.3	62.6	61.8	59.3	56.8	54.7	52.2	50.2	46.9	43.5	40.0			
14	48.5	51.2	52.3	52.6	52.3	51.8	51.1	49.5	47.7	45.5	43.8	41.8	40.3	38.1	37.0	36.2	
16	38.4	42.1	43.9	44.4	44.2	44.0	43.7	43.3	42.1	40.2	38.7	36.9	35.6	33.8	35.6	35.2	
18		34.6	37.1	38.2	37.9	37.7	37.5	37.4	37.1	36.0	34.7	33.0	31.8	30.2	32.9	33.7	
20			31.3	32.9	33.1	32.9	32.7	32.5	32.3	32.2	31.2	29.8	28.7	27.2	29.5	31.8	
22			26.0	28.3	29.3	29.1	28.9	28.7	28.5	28.4	28.1	27.1	26.0	24.7	26.6	27.9	
24				24.1	25.5	26.1	25.8	25.7	25.4	25.3	25.0	24.7	23.8	22.5	24.2	24.7	
26					22.1	23.2	23.3	23.1	22.9	22.7	22.5	22.3	21.8	20.7	22.0	22.1	
28						20.3	21.0	21.0	20.8	20.6	20.3	20.2	19.9	19.0	20.1	19.9	
30						17.6	18.6	19.1	18.9	18.8	18.5	18.4	18.1	17.5	18.3	18.0	
32							16.3	17.1	17.4	17.2	16.9	16.8	16.5	16.1	16.6	16.4	
34								15.1	15.7	15.9	15.6	15.4	15.1	14.9	15.2	15.0	
36									14.0	14.4	14.4	14.2	13.9	13.8	14.0	13.7	
38									12.3	12.9	13.1	13.2	12.9	12.7	12.9	12.6	
40										11.5	11.8	12.0	11.9	11.7	11.9	11.6	
42											10.5	10.8	10.8	10.7	11.1	10.8	
44												9.7	9.8	9.7	10.3	10.0	
46												8.6	8.8	8.8	9.6	9.3	
48													7.8	7.9	8.9	8.6	
50														7.0	8.3	8.0	
52															7.8	7.5	
54															7.3	7.0	
56																6.5	
58																	
60																	
62																	
64																	

	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)	76.20 (250)	79.25 (260)	82.30 (270)	ブーム長さ m(ft.) 作業半径 m
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							12
							14
	33.5	30.3					16
	32.7	29.6	27.1	25.0	22.8	20.3	18
	30.1	28.8	26.4	24.4	22.1	19.7	20
	25.9	25.9	25.7	23.8	21.6	19.2	22
	22.7	22.6	22.4	22.3	21.0	18.6	24
	20.0	20.0	19.7	19.6	19.4	18.0	26
	17.8	17.7	17.5	17.4	17.2	16.7	28
	15.9	15.9	15.6	15.5	15.3	15.2	30
	14.3	14.3	14.0	13.9	13.7	13.6	32
	13.0	12.9	12.6	12.5	12.3	12.3	34
	11.8	11.7	11.4	11.3	11.1	11.1	36
	10.7	10.7	10.4	10.3	10.1	10.0	38
	9.8	9.8	9.5	9.3	9.1	9.1	40
	9.0	8.9	8.6	8.5	8.3	8.2	42
	8.2	8.2	7.9	7.8	7.6	7.5	44
	7.6	7.5	7.2	7.1	6.9	6.8	46
	7.0	6.9	6.6	6.5	6.2	6.1	48
	6.4	6.4	6.0	5.9	5.6	5.4	50
	5.9	5.9	5.5	5.3	5.0	4.9	52
	5.4	5.3	4.9	4.7	4.5	4.3	54
	5.0	4.8	4.4	4.2	4.0	3.8	56
	4.5	4.4	4.0	3.8	3.5	3.4	58
	4.1	4.0	3.6	3.4	3.1	2.9	60
		3.6	3.2	3.0	2.7	2.5	62
		3.2	2.8	2.6	2.4	2.2	64

	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)	76.20 (250)	79.25 (260)	82.30 (270)	ブーム長さ m(ft.) 作業半径 m
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							12
							14
	33.5	30.3					16
	32.7	29.6	27.1	25.0	22.8	20.3	18
	31.3	28.8	26.4	24.4	22.1	19.7	20
	30.5	27.6	25.7	23.8	21.6	19.2	22
	27.9	26.8	24.6	22.7	21.0	18.6	24
	24.7	24.7	23.9	21.4	19.6	18.0	26
	22.1	22.1	21.8	20.1	18.2	16.9	28
	19.9	19.8	19.6	18.8	17.0	15.7	30
	18.0	18.0	17.7	17.6	15.8	14.6	32
	16.4	16.3	16.1	15.9	14.8	13.5	34
	15.0	14.9	14.6	14.5	13.8	12.5	36
	13.7	13.7	13.4	13.3	12.7	11.5	38
	12.6	12.6	12.3	12.2	11.6	10.4	40
	11.6	11.6	11.3	11.2	10.6	9.7	42
	10.8	10.7	10.4	10.3	9.9	9.0	44
	10.0	9.9	9.6	9.5	9.3	8.5	46
	9.3	9.2	8.9	8.8	8.6	7.8	48
	8.6	8.5	8.2	8.1	7.9	7.4	50
	8.0	7.9	7.6	7.5	7.3	6.8	52
	7.5	7.4	7.1	7.0	6.8	6.3	54
	7.0	6.9	6.6	6.4	6.2	5.8	56
	6.5	6.4	6.1	5.9	5.6	5.4	58
	6.1	6.0	5.6	5.4	5.1	4.9	60
		5.5	5.2	5.0	4.7	4.5	62
		5.1	4.7	4.5	4.3	4.1	64
			4.3	4.1	3.9	3.7	66

〈注〉

- ①作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- ②定格総荷重は水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の質量を含んだ値です。
- ③定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、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。
- ④定格総荷重表の中で、太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。
- ⑤表中の空欄の箇所では作業を行うことはできません。
- ⑥クレーン作業中はガントリを最高位置に立てて下さい。
- ⑦18.29m(60')～57.91m(190')ブームの場合はマストを使用しません。
- ⑧60.96m(200')～82.30m(270')ブームの場合はマストを使用します。
- ⑨すべてのブームに使用される中間のブームの構成および中間支持ロープ取付要領は、取扱説明書の指示を厳守して下さい。
- ⑩主ブーム定格総荷重表をP.7～8に示します。主ブームで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の質量を差引いた値になります。
- ⑪ジブ定格総荷重表(標準カウンタウエイト54t付)をP.9～10に示します。ジブで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+ジブフック+玉掛用ワイヤロープ等つり具)の質量を差引いた値になります。
- ⑫主ブームにジブを取付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重表(標準カウンタウエイト54t付)をP.11に示します。この表はジブ質量およびジブフック(12.19m(40')、18.29m(60')ジブでは25tフック、24.38m(80')、30.48m(100')ジブは12tボールフック)質量の影響を考慮した値になっています。実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の質量を差引いた値になります。
- ⑬ジブを装着できる主ブーム長さは、45.72m(150')～73.15m(240')です。
- ⑭補助ジブの最大定格総荷重は次表の通りです。

主ブーム長さ	m(ft.)	18.29(60)～79.25(260)
最大定格総荷重	t	11

- ⑮補助ジブの定格総荷重は、補助ジブなしの主ブーム定格総荷重から補助ジブ質量450kgと主ブームフック質量を差引いた値ですが、11.0tを超えてはいけません。
- ⑯ジブまたは補助ジブ使用時の最大作業半径は、その時の主ブームの最大作業半径を超えてはいけません。
- ⑰補助ジブで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(12tボールフック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の質量を差引いた値になります。
- ⑱補助ジブを取付けた場合の主ブーム定格総荷重は、補助ジブなしの主ブーム定格総荷重から補助ジブ質量450kgを差引いた値となります。またボールフックをつり下げた状態で主ブーム作業を行う場合は、さらにボールフック質量450kgも差引いてください。
- ⑲補助ジブを装着できる主ブーム長さは18.29m(60')～79.25m(260')です。
- ⑳主巻・補巻を同時に作業してはいけません。
- ㉑ブームの自立は原則としてクローラ前方で行ってください。



操作ミスなどによる吊り荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下(フリーフォール)作業は行わないで下さい。

■ジブ定格総荷重(t)/ジブ取付角度10°標準カウンタウエイト54t付

ブーム長さm(ft.) ジブ長さ m(ft.) 作業半径 m	45.72 (150)				48.77 (160)				51.82 (170)				54.86 (180)				57.91 (190)			
	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
14	15.0				15.0				15.0				15.0				15.0			
16	15.0				15.0				15.0				15.0				15.0			
18	15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0			
20	15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0			15.0	12.0		
22	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	
24	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0
26	15.0	12.0	7.8	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0
28	15.0	12.0	7.6	4.0	15.0	12.0	7.8	4.0	15.0	12.0	7.8	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0
30	15.0	12.0	7.4	4.0	14.9	12.0	7.6	4.0	14.7	12.0	7.6	4.0	14.4	12.0	7.8	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0
32	13.8	12.0	7.3	4.0	13.6	12.0	7.4	4.0	13.4	12.0	7.4	4.0	13.1	12.0	7.6	4.0	12.9	12.0	7.8	4.0
34	12.7	11.5	7.1	4.0	12.5	12.0	7.2	4.0	12.2	12.0	7.3	4.0	11.9	11.9	7.4	4.0	11.8	11.8	7.6	4.0
36	11.7	11.1	6.9	3.9	11.5	11.5	7.0	4.0	11.2	11.2	7.1	4.0	10.9	10.9	7.2	4.0	10.8	10.8	7.4	4.0
38	10.8	10.6	6.7	3.7	10.6	10.6	6.8	3.8	10.3	10.3	6.9	3.9	10.1	10.1	7.1	4.0	9.9	9.9	7.2	4.0
40	10.1	10.1	6.5	3.6	9.8	9.8	6.6	3.7	9.6	9.6	6.8	3.8	9.3	9.3	6.9	3.9	9.1	9.1	7.0	4.0
42					9.1	9.1	6.4	3.5	8.9	8.9	6.6	3.6	8.6	8.6	6.7	3.8	8.4	8.4	6.8	3.9
44									8.2	8.2	6.4	3.5	7.9	7.9	6.5	3.6	7.7	7.7	6.6	3.7
46									7.7	7.7	6.2	3.4	7.4	7.4	6.3	3.5	7.2	7.2	6.4	3.6
48													6.9	6.9	6.1	3.4	6.6	6.6	6.2	3.4
50																	6.2	6.2	6.0	3.3
ブーム長さm(ft.) ジブ長さ m(ft.) 作業半径 m	60.96 (200)				64.01 (210)				67.06 (220)				70.10 (230)				73.15 (240)			
	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
18	15.0				15.0				15.0				15.0				15.0			
20	15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0			
22	15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0		
24	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0	
26	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0
28	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0
30	14.6	12.0	8.0	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0	14.0	12.0	8.0	4.0
32	13.2	12.0	7.8	4.0	13.0	12.0	8.0	4.0	13.0	12.0	8.0	4.0	12.9	12.0	8.0	4.0	12.6	12.0	8.0	4.0
34	12.0	12.0	7.6	4.0	11.8	11.8	7.8	4.0	11.8	11.8	7.8	4.0	11.7	11.7	7.8	4.0	11.4	11.4	8.0	4.0
36	11.0	11.0	7.5	4.0	10.7	10.7	7.6	4.0	10.7	10.7	7.6	4.0	10.7	10.7	7.7	4.0	10.4	10.4	7.8	4.0
38	10.1	10.1	7.3	4.0	9.8	9.8	7.4	4.0	9.8	9.8	7.4	4.0	9.8	9.8	7.5	4.0	9.5	9.5	7.7	4.0
40	9.3	9.3	7.1	4.0	9.0	9.0	7.2	4.0	9.0	9.0	7.2	4.0	8.9	8.9	7.4	4.0	8.6	8.6	7.5	4.0
42	8.5	8.5	6.9	3.9	8.2	8.2	7.0	4.0	8.2	8.2	7.0	4.0	8.2	8.2	7.2	4.0	7.9	7.9	7.4	4.0
44	7.9	7.9	6.7	3.8	7.6	7.6	6.8	3.9	7.6	7.6	6.8	3.9	7.5	7.5	7.1	4.0	7.2	7.2	7.2	4.0
46	7.3	7.3	6.6	3.7	7.0	7.0	6.6	3.8	7.0	7.0	6.6	3.8	6.9	6.9	6.9	3.9	6.6	6.6	6.6	4.0
48	6.7	6.7	6.4	3.5	6.4	6.4	6.4	3.7	6.4	6.4	6.4	3.7	6.4	6.4	6.4	3.8	6.0	6.0	6.0	3.9
50	6.2	6.2	6.2	3.4	5.9	5.9	5.9	3.6	5.9	5.9	5.9	3.6	5.9	5.9	5.9	3.7	5.5	5.5	5.5	3.7
52	5.8	5.8	5.8	3.3	5.4	5.4	5.4	3.5	5.4	5.4	5.4	3.5	5.3	5.3	5.3	3.6	4.9	4.9	4.9	3.6
54	5.4	5.4	5.4	3.2	5.0	5.0	5.0	3.4	5.0	5.0	5.0	3.4	4.8	4.8	4.8	3.4	4.4	4.4	4.4	3.5
56					4.5	4.5	4.5	3.3	4.5	4.5	4.5	3.3	4.4	4.4	4.4	3.3	4.0	4.0	4.0	3.4
58									4.1	4.1	4.1	3.2	4.0	4.0	4.0	3.2	3.6	3.6	3.6	3.2
60													3.6	3.6	3.6	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1
62													3.2	3.2	3.2	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8

■ブーム構成

ブーム長さm(ft.)	18.29 (60)	21.34 (70)	24.38 (80)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)	76.20 (250)	79.25 (260)	82.30 (270)
構成要素																						
下部ブーム7.62m(25')	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
上部ブーム10.67m(35')	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
中間ブーム3.05m(10')		1			1		1	1			1		1	2	1	2	2	1	2	2	1	2
中間ブーム6.10m(20')			1			1	1		1			1	1	1				1	1			1
中間ブーム9.14m(30')				1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3
中間ブーム12.19m(40')															1	1	2	2	2	2	2	2
中間ケーブルローラ数		1	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	5	6	5	6	6	6	7	7	7	8
ジブ取付可能長さ																						
補助シーブ取付可能長さ																						
センターヒッチ必要																						
マスト必要																						

■ジブ定格総荷重(t)/ジブ取付角度30°標準カウンタウエイト54t付

ブーム長さm(ft.)		45.72 (150)				48.77 (160)				51.82 (170)				54.86 (180)				57.91 (190)			
作業半径 m	ジブ長さ m(ft.)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
18	13.0					13.0															
20	13.0					13.0				13.0								13.0			
22	13.0	8.0				13.0				13.0								13.0			
24	13.0	8.0				13.0	8.0			13.0	8.0							13.0	8.0		
26	13.0	8.0	6.0			13.0	8.0			13.0	8.0							13.0	8.0		
28	12.6	8.0	6.0			13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0						13.0	8.0	6.0	
30	12.3	8.0	6.0	3.0		12.6	8.0	6.0	3.0	12.7	8.0	6.0						13.0	8.0	6.0	
32	11.9	8.0	6.0	3.0		12.3	8.0	6.0	3.0	12.5	8.0	6.0	3.0	12.4	8.0	6.0	3.0	12.9	8.0	6.0	3.0
34	11.5	8.0	6.0	3.0		11.9	8.0	6.0	3.0	12.2	8.0	6.0	3.0	11.9	8.0	6.0	3.0	11.8	8.0	6.0	3.0
36	11.2	7.8	5.8	3.0		11.5	8.0	5.9	3.0	11.2	8.0	6.0	3.0	10.9	8.0	6.0	3.0	10.8	8.0	6.0	3.0
38	10.8	7.6	5.7	3.0		10.6	7.8	5.8	3.0	10.3	7.8	5.8	3.0	10.1	8.0	5.9	3.0	9.9	8.0	6.0	3.0
40	10.1	7.4	5.5	3.0		9.8	7.6	5.6	3.0	9.6	7.6	5.7	3.0	9.3	7.8	5.7	3.0	9.1	8.0	5.9	3.0
42						9.1	7.4	5.4	3.0	8.9	7.4	5.5	3.0	8.6	7.6	5.6	3.0	8.4	7.7	5.7	3.0
44										8.2	7.2	5.4	2.9	7.9	7.3	5.5	2.9	7.7	7.5	5.6	3.0
46										7.7	7.0	5.2	2.8	7.4	7.1	5.3	2.9	7.2	7.2	5.4	2.9
48														6.9	6.9	5.2	2.8	6.6	6.6	5.3	2.9
50																		6.2	6.2	5.1	2.8
ブーム長さm(ft.)		60.96 (200)				64.01 (210)				67.06 (220)				70.10 (230)				73.15 (240)			
作業半径 m	ジブ長さ m(ft.)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
20	13.0																				
22	13.0					13.0				13.0				13.0				13.0			
24	13.0					13.0				13.0				13.0				12.7			
26	13.0	8.0				13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			12.4			
28	13.0	8.0				13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			12.1	8.0		
30	13.0	8.0	6.0			13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		11.8	8.0		
32	13.0	8.0	6.0	3.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		12.9	8.0	6.0		11.6	8.0	6.0	
34	12.0	8.0	6.0	3.0		11.8	8.0	6.0	3.0	11.8	8.0	6.0	3.0	11.7	8.0	6.0	3.0	11.3	8.0	6.0	
36	11.0	8.0	6.0	3.0		10.7	8.0	6.0	3.0	10.7	8.0	6.0	3.0	10.7	8.0	6.0	3.0	10.4	8.0	6.0	3.0
38	10.1	8.0	6.0	3.0		9.8	8.0	6.0	3.0	9.8	8.0	6.0	3.0	9.8	8.0	6.0	3.0	9.5	8.0	6.0	3.0
40	9.3	8.0	5.9	3.0		9.0	8.0	6.0	3.0	9.0	8.0	6.0	3.0	8.9	8.0	6.0	3.0	8.6	8.0	6.0	3.0
42	8.5	8.0	5.8	3.0		8.2	8.0	5.9	3.0	8.2	8.0	5.9	3.0	8.2	8.0	6.0	3.0	7.9	7.8	6.0	3.0
44	7.9	7.9	5.7	3.0		7.6	7.6	5.7	3.0	7.6	7.6	5.7	3.0	7.5	7.5	5.8	3.0	7.2	7.2	5.8	3.0
46	7.3	7.3	5.6	2.9		7.0	7.0	5.6	3.0	7.0	7.0	5.6	3.0	6.9	6.9	5.6	3.0	6.6	6.6	5.6	3.0
48	6.7	6.7	5.4	2.9		6.4	6.4	5.4	2.9	6.4	6.4	5.4	3.0	6.4	6.4	5.4	3.0	6.0	6.0	5.3	3.0
50	6.2	6.2	5.3	2.8		5.9	5.9	5.3	2.9	5.9	5.9	5.3	2.9	5.9	5.9	5.2	3.0	5.5	5.5	5.1	3.0
52	5.8	5.8	5.2	2.8		5.4	5.4	5.1	2.8	5.4	5.4	5.1	2.8	5.3	5.3	5.0	2.9	4.9	4.9	4.9	2.9
54	5.4	5.4	5.1	2.7		5.0	5.0	5.0	2.8	5.0	5.0	5.0	2.8	4.8	4.8	4.8	2.8	4.4	4.4	4.4	2.8
56						4.5	4.5	4.5	2.7	4.5	4.5	4.5	2.7	4.4	4.4	4.4	2.8	4.0	4.0	4.0	2.8
58										4.1	4.1	4.1	2.6	4.0	4.0	4.0	2.7	3.6	3.6	3.6	2.7
60														3.6	3.6	3.6	2.6	3.2	3.2	3.2	2.6
62														3.2	3.2	3.2	2.5	2.8	2.8	2.8	2.5

■各部の輸送時寸法・質量

名 称 (主要構成部品)		寸 法 (mm) 幅×高さ×長さ	質 量 (t×個)
上部本体	(ガントリ付)	3,250×3,350×8,780	34.7 ×1
	(ガントリ除く)	3,250×3,350×7,010	29.8 ×1
アクスル(ピン含む)		760×890×5,950	4.5 ×2
クローラフレーム		1,800×1,310×8,160	20.7 ×2
カウンタウエイトA		950×1,510×4,400	13.6 ×1
カウンタウエイトB		400×1,510×4,400	10.5 ×1
カウンタウエイトC		400×1,510×4,400	10.8 ×2
カウンタウエイトD		400×1,510×4,400	8.3 ×1
カーボディウエイト		1,040×1,410×2,200	10.0 ×2
アディショナルカウンタウエイト		400×1,510×4,400	8.3 ×1
トランスリフタ		760×330×1,070	0.42×4
クレーンアタッチメント	7.62m(25')下部ブーム	2,180×2,170×7,630	3.1 ×1
	10.67m(35')上部ブーム	2,180×2,030×11,160	2.71×1
	3.05m(10')中間ブーム	2,180×2,060×3,180	0.7 ×2
	6.10m(20')中間ブーム	2,180×2,060×6,230	1.2 ×1
	9.14m(30')中間ブーム	2,180×2,060×9,270	1.6 ×3
	12.19m(40')中間ブーム	2,180×2,060×12,320	1.7 ×2
	4.57m(15')下部ジブ	1,040×840×4,760	0.2 ×1
	4.57m(15')上部ジブ	1,040×840×4,990	0.4 ×1

名 称 (主要構成部品)		寸 法 (mm) 幅×高さ×長さ	質 量 (t×個)
クレーンアタッチメント	3.05m(10')中間ジブ	1,040×840×3,050	0.15×1
	6.10m(20')中間ジブ	1,040×840×6,170	0.2 ×3
	150tフック	950×740×2,180	2.2 ×1
	100tフック	760×720×1,930	1.8 ×1
	65tフック	740×410×1,890	1.1 ×1
	25tフック	760×350×1,570	0.7 ×1
	12tボールフック	400φ×1,050	0.45×1
	上部スプレッド	660×250×1,310	0.5 ×1
	ストラット	1,040×560×5,130	0.3 ×1
	マスト	1,500×460×10,700	1.6 ×1
タワーアタッチメント	タワーキャップ	2,235×1,670×5,020	2.55×1
	9.14m(30')タワー専用中間ブーム	2,180×2,060×9,270	1.6 ×1
	9.14m(30')下部タワージブ	2,180×1,370×9,300	1.61×1
	9.14m(30')上部タワージブ	1,360×1,370×9,535	0.95×1
	3.05m(10')中間タワージブ	1,360×1,370×3,145	0.37×1
	6.10m(20')中間タワージブ	1,360×1,370×6,195	0.6 ×1
	9.14m(30')中間タワージブ	1,360×1,370×9,240	0.74×2
	上部スプレッド	620×255×1,000	0.27×1
	ストラット	2,275×1,055×7,485	1.95×1

(注)①上部本体(ガントリ付)はワイヤロープ、燃料の質量を含みません。

②上部本体(ガントリ除く)はブーム巻上ドラムを取外し、ワイヤロープ、燃料の質量を含みません。

③下部ブームはブームバックストップを、上部ブーム、中間ブームおよび上部ジブ、6.10m

(20')中間ジブはガイライン質量を含みます。

④下部タワージブはバックストップ、ガイライン質量を、上部タワージブはジブポイントAssy.重量を、中間タワージブはガイライン質量を含みます。

⑤ストラットは連結ロット質量を含みません。

■ジブ付主ブーム定格総荷重(t)/標準カウンタウエイト54t付

ジブ長さ m(ft.) ブーム長さ m(ft.) 作業半径 m	12.19(40)										18.29(60) & 24.38(80)									
	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)
10	54.6										54.0									
12	49.1	46.5	43.8	40.4	36.9						48.5	46.0	43.3	39.9	36.4					
14	39.7	39.6	38.8	37.3	35.1	33.9	33.1	30.4	27.2		39.1	39.1	38.3	36.8	34.6	33.5	32.7	30.0	26.8	
16	32.6	32.5	32.2	32.0	30.8	32.6	32.2	29.7	26.6	24.1	32.1	32.1	31.8	31.6	30.4	32.2	31.8	29.3	26.2	23.7
18	27.5	27.3	27.1	26.8	26.7	27.4	27.2	27.2	25.8	23.4	27.0	26.6	26.6	26.3	26.2	26.9	26.7	26.7	25.4	23.0
20	23.4	23.3	23.0	22.8	22.6	23.3	23.0	23.0	23.0	22.8	23.0	22.5	22.6	22.4	22.2	22.9	22.6	22.6	22.5	22.4
22	20.2	20.1	19.9	19.6	19.4	20.0	19.7	19.8	19.7	19.5	19.8	19.7	19.5	19.2	19.0	19.6	19.3	19.4	19.3	19.1
24	17.8	17.6	17.4	17.0	16.8	17.3	17.1	17.1	17.1	16.8	17.4	17.2	17.0	16.7	16.5	17.0	16.8	16.8	16.8	16.4
26	15.6	15.4	15.2	14.9	14.8	15.1	15.0	14.9	14.8	14.6	15.2	15.0	14.8	14.5	14.4	14.8	14.6	14.6	14.5	14.3
28	13.8	13.6	13.4	13.1	13.0	13.4	13.1	13.0	13.0	12.7	13.4	13.2	13.0	12.7	12.6	13.0	12.7	12.7	12.7	12.4
30	12.3	12.1	11.9	11.6	11.5	11.8	11.5	11.5	11.4	11.1	11.9	11.8	11.6	11.3	11.2	11.5	11.2	11.2	11.1	10.8
32	11.0	10.8	10.6	10.3	10.1	10.4	10.2	10.2	10.1	9.7	10.7	10.5	10.3	10.0	9.8	10.1	9.9	9.9	9.8	9.5
34	10.0	9.8	9.4	9.1	9.0	9.2	9.0	9.0	8.9	8.6	9.6	9.4	9.1	8.8	8.7	8.9	8.7	8.7	8.6	8.3
36	9.0	8.8	8.5	8.2	8.0	8.2	7.9	7.9	7.9	7.6	8.6	8.4	8.1	7.8	7.7	7.9	7.6	7.6	7.6	7.3
38	8.1	7.9	7.6	7.4	7.2	7.4	7.0	7.0	7.0	6.7	7.8	7.6	7.3	7.0	6.8	7.0	6.7	6.7	6.7	6.4
40	7.5	7.1	6.9	6.6	6.4	6.6	6.3	6.2	6.1	5.8	7.1	6.8	6.6	6.3	6.1	6.2	5.9	5.9	5.8	5.5
42		6.5	6.2	5.9	5.7	5.8	5.5	5.5	5.4	5.1		6.1	5.9	5.6	5.4	5.5	5.2	5.1	5.1	4.8
44			5.6	5.2	5.0	5.2	4.9	4.9	4.8	4.4			5.3	4.9	4.7	4.9	4.6	4.6	4.5	4.1
46			5.1	4.8	4.5	4.6	4.3	4.3	4.2	3.9			4.8	4.5	4.2	4.3	4.0	4.0	3.9	3.6
48				4.3	3.9	4.0	3.7	3.7	3.7	3.3				4.0	3.7	3.7	3.4	3.4	3.4	3.0
50					3.6	3.6	3.2	3.2	3.2	2.8					3.3	3.3	3.0	2.9	2.9	2.5
52						3.2	2.8	2.7	2.6	2.2						2.9	2.5	2.5	2.3	
54						2.8	2.4	2.4	2.1							2.5	2.1	2.1		

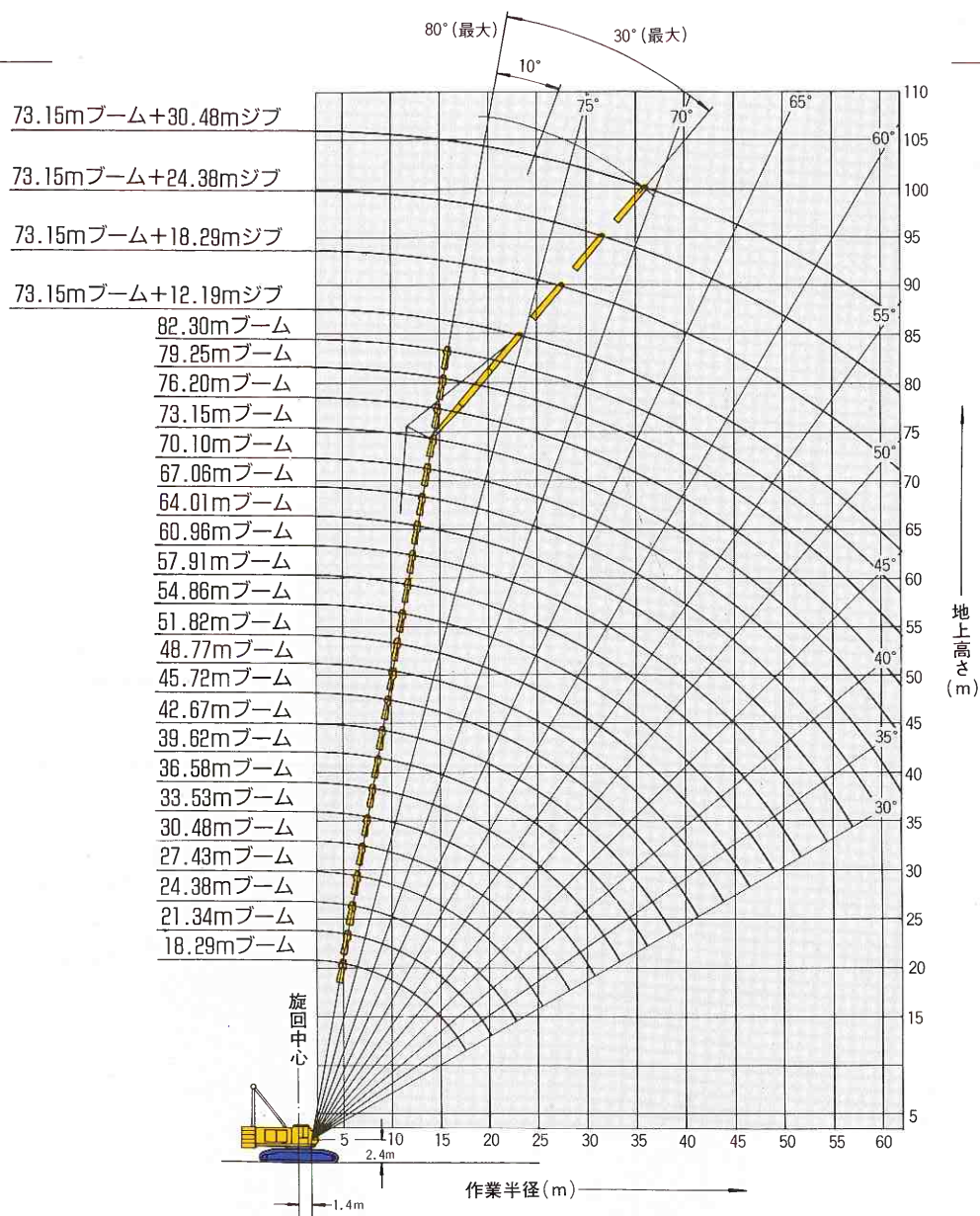
ジブ長さ m(ft.) ブーム長さ m(ft.) 作業半径 m	30.48(100)									
	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)
10	53.3									
12	47.9	45.3	42.7	39.3	35.8					
14	38.6	38.5	37.7	36.2	34.0	32.9	32.1	29.4	26.3	
16	31.6	31.5	31.3	31.1	29.9	31.7	31.3	28.8	25.7	23.2
18	26.5	26.3	26.1	25.8	25.7	26.4	26.2	26.3	25.0	22.6
20	22.5	22.4	22.1	21.9	21.7	22.4	22.1	22.1	22.1	21.9
22	19.3	19.3	19.1	18.8	18.6	19.2	18.9	19.0	18.9	18.7
24	16.9	16.7	16.5	16.2	16.0	16.5	16.3	16.3	16.4	16.1
26	14.8	14.6	14.4	14.1	14.0	14.4	14.2	14.2	14.1	13.9
28	13.0	12.8	12.6	12.3	12.2	12.6	12.3	12.3	12.3	12.0
30	11.6	11.4	11.2	10.9	10.8	11.1	10.8	10.8	10.8	10.5
32	10.3	10.1	9.9	9.6	9.4	9.7	9.5	9.5	9.4	9.1
34	9.2	9.0	8.7	8.4	8.3	8.6	8.3	8.3	8.2	7.9
36	8.2	8.0	7.7	7.5	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	7.0
38	7.4	7.2	6.9	6.7	6.5	6.7	6.4	6.4	6.4	6.1
40	6.8	6.4	6.2	5.9	5.7	5.9	5.6	5.6	5.5	5.2
42		5.8	5.6	5.2	5.0	5.1	4.8	4.8	4.8	4.5
44			4.9	4.6	4.4	4.6	4.2	4.2	4.1	3.8
46			4.5	4.1	3.9	4.0	3.7	3.7	3.6	3.2
48				3.7	3.3	3.4	3.1	3.1	3.1	2.7
50					3.0	3.0	2.6	2.6	2.6	2.2
52						2.6	2.2	2.2	2.1	
54						2.2				

■ワイヤロープ巻掛本数と定格総荷重の最大値およびフックブロックの質量

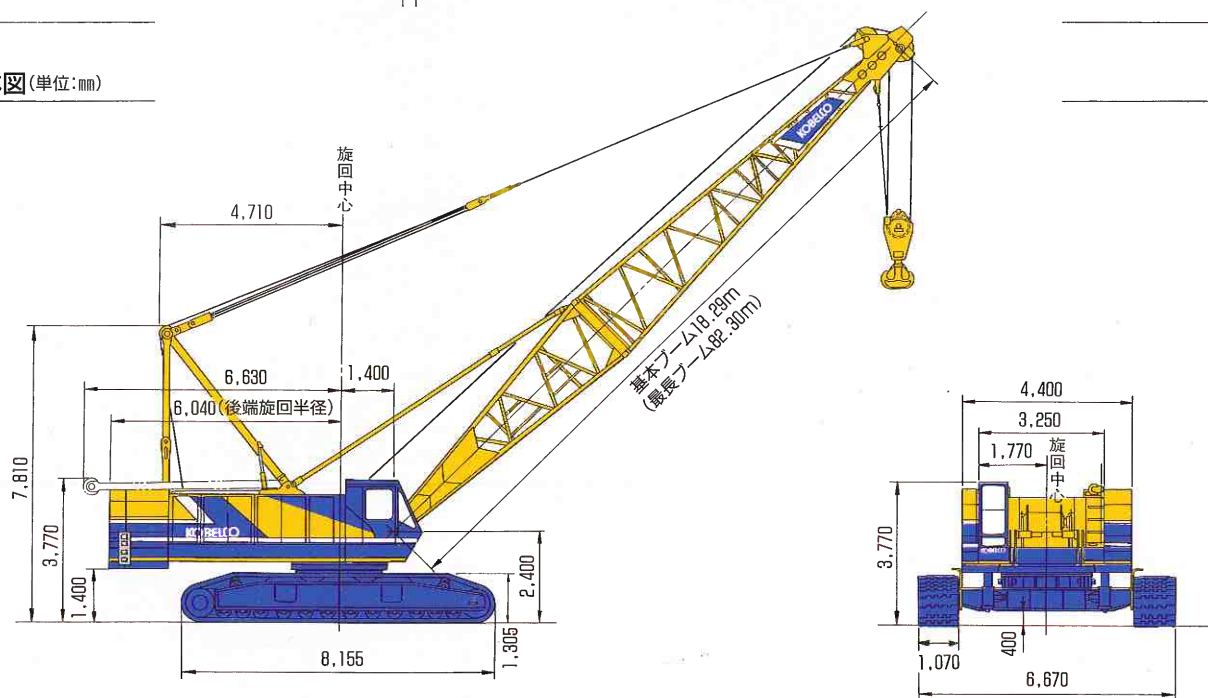
フック 容量	定格総荷重最大値(t)														フック 質量
	1本掛	2本掛	3本掛	4本掛	5本掛	6本掛	7本掛	8本掛	9本掛	10本掛	11本掛	12本掛	13本掛	14本掛	
150t	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	150	2.2 t
100t	11	22	33	44	55	66	77	88	99	100					1.8 t
65t	11	22	33	44	55	65									1.1 t
25t	11	22	25												0.7 t
15t (ボールフック)	11														0.45t

● 定格総荷重の最大値はφ28mm3ストランドロープ(工場出荷)を使用した場合の値です。

■作動範囲図



■全体図 (単位:mm)



主な仕様

項目	仕様	クレーン	タワークレーン
●作業性能	最大つり上能力	t×m	150×5
	基本ブーム長さ	m	18.29
	最大ブーム長さ	主ブームのみ	82.30
		主ブーム+ジブ	73.15+30.48
	主 巻 上(巻上)*	m/min	90/60/45/30
	主 巻 下(巻下)	m/min	90/60/45/30
	補 巻 上(タワー・ジブ巻上)*	m/min	90/60/45/30
	補 巻 下(タワー・ジブ巻下)*	m/min	90/60/45/30
	ブーム巻上(タワー巻上)*	m/min	25×2
	ブーム巻下(タワー巻下)*	m/min	25×2
	旋回速度(高/低)	min ⁻¹ {rpm}	2.2/1.1{2.2/1.1}
	走行速度(高/低)*	km/h	1.2/0.6
●ワイヤロープ	登坂能力	%{度}	30(16.7)
	作業時質量(約)	t	150(基本ブーム、150tフック付)
	接地圧	kPa{kgf/cm ² }	91{0.93}(基本ブーム、150tフック付)
	主 巻 上(巻上)	mm	φ26
	補 巻 上(タワー・ジブ巻上)	mm	φ26
	ブーム巻上(タワー巻上)	mm	φ20
	ブームガイドライン(タワーガイドライン)	mm	φ32(4本式)
	ジブガイドライン(タワー・ジブガイドライン)	mm	φ26(2本式)
	型 式	三菱6D22-TC	
	種 類	水冷4サイクル・直列6気筒・直接噴射式・ターボ・インタークーラー付・ディーゼル	
	定格出力	kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	216/2,000{294/2,000}
	燃料タンク容量	ℓ	400
●エンジン	油圧ポンプ	巻上・走行用	可変プランジャポンプ(2個)
		ブーム巻上	2速可変プランジャポンプ
		旋回用	2速可変プランジャポンプ
		コントロール・補機用	2速ギヤポンプ
	油圧モータ	巻上(主、補)	2速プランジャモータ(2個)
		ブーム巻上	プランジャモータ(1個)
		旋回用	プランジャモータ(2個)
		走行用(右、左)	2速プランジャモータ(2個)
	(注) ①*印の作業速度は負荷により変動します。②ロープ速度はいずれもドラム1層目の値です。		
	*単位は国際単位系のSI単位表示で、{ } 内は従来表示です。		

■主な標準仕様・オプション一覧

品目	タイプ	クレーン	タワー・クレーン	タワー・クレーン
●ブーム				
共用	下部ブーム7.62m(25')	○	(タワー・基本Att.に含む)	(タワー・基本Att.に含む)
クレーン用	上部ブーム10.67m(35')	○	○	○
	*中間ブーム3.05m(10')	△ 2	△ 2	△ 2
	*中間ブーム6.10m(20')	△ 1	△ 1	△ 1
	*中間ブーム9.14m(30')	△ 3	△ 1	△ 1
	中間ブーム12.19m(40')	△ 2	△ 2	
	基本ジブAss'y (12.9m(15'+10'+15'))	△	△	
	中間ジブ6.10m(20')	△ 3	△ 3	
	補助シーブ	△	△	
タワー用	マスト	△	△	
	基本Att. (35.35m(116')+27.43m(90'))		○	○
	中間ジブ3.05m(10')		△ 1	△ 1
	中間ジブ6.10m(20')		△ 1	△ 1
	中間ジブ9.14m(30')		△ 1	△ 1
●フック				
	150tフック(両鉤フック)	○	○	
	100tフック(両鉤フック)	△	△	
	65tフック	△	△	△
	25tフック	△	△	△
	12tボールフック	△	△	
●カウンタウエイト				
	カウンタウエイトA(13.6t)	○	○	○
	カウンタウエイトB(10.5t)	○	○	○
	カウンタウエイトC(10.8t)×2個	○	○	○
	カウンタウエイトD(8.3t)	○	○	○
	アディショナルカウンタウエイト(8.3t)	△	△	
	カーボディウエイト(10t)×2個	△	△	

①○印は標準仕様、△印はオプションを示します。
 ②*印の中間ブームはクレーン、タワー共用です。
 ③中間ブーム、中間ジブの数字は、各最長時の必要本数を示します。

〈標準装備品〉

■本体
 ●トランスリフト●トラベルキット●ブームフットピン脱着シリンダ●温水式ヒータ●AMラジオ●灰皿●シガレットライター●フロアマット●サンバイザー●ワイパ(前窓、天窓)●前照灯(3)●後照灯(2)●ルームライト(運転室、機械室)●サイドミラー(左、右)●ドラムミラー●運転室サイドデッキ●ガード昇降ステップ●アンチスリップシート●給油器具●標準工具

■安全装置

●過負荷自動停止装置●フック過巻自動停止装置●ブーム過巻自動停止装置●ブームバックストップ●ドラムロック装置(主巻、補巻)●自動ドラムロック装置(ブーム巻上)●ドラムインターロック装置●旋回ブレーキロック●旋回ロックピン●中立フリー/ブレーキ切替スイッチ(ロック機構付)●中立フリー/ブレーキ切替表示灯(主巻、補巻)●巻下操作レバーロック装置(バケット作業用)●誤操作防止走行レバーロック装置●チェック&セイフティモニター●重錘式角度計●ブレーキフェイルセーフ装置(主巻、補巻、ブーム巻上、走行)●エンジン停止時ブレーキ作動装置●油圧安全弁●中立時ネガブレーキ●旋回フラッシュ(2)●旋回ブザー●下部ブームサイドステップ●フリーフォールインタロック●乗降遮断式レバーロック

〈オプション品〉

●マスト●アクスルピン脱着用油圧シリンダ●リーベックウインチ●自動水平引込装置●油圧タグライン●1ウエイコール(拡声装置)●旋回ボイスアラーム●過負荷外部表示灯●黄色回転灯●エアコン●燃焼式ヒータ●扇風機●寒冷地用バッテリー●消火器●タコメータ●ドラム回転計●ガード天井手すり●中間ブームサイドステップ●タワー用風速計●航空障害灯●フットアクセル●手すり付補助プラットホーム●機械室上手すり(左、右)●ブーム上面脱着式手すり(スタンションバー)●電動式燃料ポンプ