

▲8.9tウェイト×2

定格総荷重表

(全周)

機種 SCX1200-2
クローラクレーン

【主フック】

カウンタウエイト質量 27.2 t
ショートジブ長さ m
(単位 t)

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m)										作業半径 (m)
	15.000	18.000	21.000	24.000	27.000	30.000	33.000	36.000	39.000	42.000	
4.0	80.0 /4.5										4.0
5.0	77.0	73.0	71.0 /5.5								5.0
6.0	68.9	68.8	68.6	63.5 /6.1	55.0 /6.6						6.0
7.0	62.3	60.3	58.2	56.3	54.5	52.5 /7.1	48.2 /7.6				7.0
8.0	53.2	52.7	52.4	51.7	50.1	48.1	46.3	41.8 /8.2	39.0 /8.7		8.0
9.0	44.3	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	43.3	39.2	37.8	34.5 /9.2	9.0
10.0	37.7	37.7	37.6	37.6	37.6	37.6	37.6	36.2	35.2	33.3	10.0
12.0	29.1	29.0	28.9	28.9	28.9	28.9	28.8	28.7	28.6	28.6	12.0
14.0	23.5	23.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.0	22.9	22.8	14.0
16.0	22.3 /14.5	19.4	19.3	19.3	19.2	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8	16.0
18.0		17.8 /17.1	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.0	15.9	15.9	18.0
20.0			14.4 /19.7	14.2	14.0	14.0	13.8	13.7	13.6	13.6	20.0
22.0				12.4	12.3	12.2	12.1	12.0	11.8	11.8	22.0
24.0				12.2 /22.3	10.9	10.8	10.7	10.5	10.4	10.3	24.0
26.0					10.3 /24.9	9.6	9.5	9.3	9.2	9.1	26.0
28.0						8.9 /27.5	8.4	8.3	8.2	8.1	28.0
30.0							7.6	7.5	7.3	7.2	30.0
32.0							7.6 /30.1	6.8	6.6	6.6	32.0
34.0								6.5 /32.7	6.0	5.9	34.0
36.0									5.6 /35.3	5.3	36.0
38.0										4.8 /37.9	38.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	ロープ掛数
つり上げ m/s	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.12	0.15	0.15	0.15	つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	旋回 rad/s
起伏 m/s	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24	起伏 m/s

備考

- 1 定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- 2 実際につり上げられる荷重は、定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。但し、上記により算定した定格荷重が『使用フックの容量』を越える場合は『使用フックの容量』を定格荷重の値とします。

名称	定格総荷重表 主ジブ(カウンタウエイト2段減トン)	日立住友重機械建機 クレーン株式会社	図番	EK606006	項	1/2
----	------------------------------	-----------------------	----	----------	---	-----

定格総荷重表

(全周)

機種 SCX1200-2
クローラークレーン

【主フック】

カウンタウエイト質量 27.2 t
ショートジブ長さ - m
(単位 t)

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m)										作業半径 (m)
	45.000	48.000	51.000	54.000	57.000						
9.0	32.5 /9.7										9.0
10.0	31.5	29.5 /10.2	26.5 /10.8	24.5 /11.3	22.8 /11.8						10.0
12.0	28.4	26.3	24.5	23.6	22.3						12.0
14.0	22.7	22.7	22.6	22.0	21.3						14.0
16.0	18.6	18.6	18.5	18.3	18.2						16.0
18.0	15.7	15.7	15.6	15.4	15.3						18.0
20.0	13.4	13.4	13.2	13.1	12.9						20.0
22.0	11.6	11.6	11.4	11.3	11.1						22.0
24.0	10.2	10.1	10.0	9.8	9.7						24.0
26.0	8.9	8.9	8.8	8.6	8.4						26.0
28.0	7.9	7.8	7.7	7.5	7.4						28.0
30.0	7.0	7.0	6.9	6.7	6.5						30.0
32.0	6.4	6.3	6.2	6.0	5.8						32.0
34.0	5.7	5.6	5.5	5.3	5.2						34.0
36.0	5.1	5.1	4.9	4.7	4.6						36.0
38.0	4.6	4.5	4.4	4.2	4.0						38.0
40.0	4.2	4.1	4.0	3.8	3.6						40.0
42.0	4.1 /40.5	3.7	3.5	3.3	3.2						42.0
44.0		3.5 /43.1	3.2	2.9	2.7						44.0
46.0			2.9 /45.7	2.6	2.4						46.0
48.0				2.2	2.0						48.0
50.0				1.7 /48.3	1.5						50.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	32° ~ 80°						ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	3	3	3	3	3						ロープ掛数
つり上げ m/s	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20						つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.09	0.09	0.09	0.09						旋回 rad/s
起伏 m/s	0.26	0.27	0.29	0.31	0.32						起伏 m/s

名称	定格総荷重表 主ジブ(カウンタウエイト2段減トン)	日立住友重機械建機 クレーン株式会社	図番	項
			EK606006	2/2

定格総荷重表

(全周)

機種 SCX1200-2
クローラクレーン

【補フック】

カウンタウエイト質量 27.2 t
ショートジブ長さ 0.980 m
(単位 t)

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m)										作業半径 (m)
	15.000	18.000	21.000	24.000	27.000	30.000	33.000	36.000	39.000	42.000	
5.0	11.0 /5.3	11.0 /5.8									5.0
6.0	11.0	11.0	11.0 /6.4	11.0 /6.9							6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0 /7.4	11.0 /7.9					7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0 /8.4				8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0 /9.5		9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0
14.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	14.0
16.0	11.0 /15.8	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	16.0
18.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	18.0
20.0		11.0 /18.4	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	20.0
22.0			11.0 /21.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	22.0
24.0				11.0 /23.6	10.8	10.7	10.6	10.4	10.3	10.2	24.0
26.0					9.6	9.5	9.4	9.2	9.1	9.0	26.0
28.0					9.5 /26.2	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0	28.0
30.0						8.2 /28.8	7.5	7.2	7.1	7.0	30.0
32.0							6.9 /31.4	6.5	6.4	6.3	32.0
34.0								5.9	5.7	5.6	34.0
36.0									5.2	5.1	36.0
38.0									5.0 /36.6	4.5	38.0
40.0										4.3 /39.2	40.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ロープ掛数
つり上げ m/s	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	旋回 rad/s
起伏 m/s	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.24	起伏 m/s

備考

- 1 定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- 2 実際につり上げられる荷重は、定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
但し、上記により算定した定格荷重が『使用フックの容量』を越える場合は『使用フックの容量』を定格荷重の値とします。

名称	日立住友重機械建機 クレーン株式会社	図番	項
定格総荷重表 ショートジブ(カウンタウエイト2段減トン)		EK606007	1/2

定格総荷重表

(全周)

機種 SCX1200-2
クローラークレーン

【補フック】

カウンタウエイト質量 27.2 t
ショートジブ長さ 0.980 m
(単位 t)

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m)										作業半径 (m)
	45.000	48.000	51.000	54.000							
10.0	11.0 /10.5	11.0 /11.0	11.0 /11.6								10.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0 /12.1							12.0
14.0	11.0	11.0	11.0	11.0							14.0
16.0	11.0	11.0	11.0	11.0							16.0
18.0	11.0	11.0	11.0	11.0							18.0
20.0	11.0	11.0	11.0	11.0							20.0
22.0	11.0	11.0	11.0	11.0							22.0
24.0	10.0	10.0	9.8	9.7							24.0
26.0	8.8	8.8	8.6	8.4							26.0
28.0	7.8	7.7	7.6	7.4							28.0
30.0	6.7	6.7	6.6	6.4							30.0
32.0	6.0	6.0	5.9	5.7							32.0
34.0	5.4	5.4	5.2	5.0							34.0
36.0	4.9	4.8	4.6	4.4							36.0
38.0	4.3	4.2	4.1	3.9							38.0
40.0	3.9	3.8	3.7	3.4							40.0
42.0	3.5 /41.8	3.4	3.2	2.9							42.0
44.0		3.0	2.8	2.5							44.0
46.0		2.9 /44.4	2.4	2.2							46.0
48.0			2.3 /47.0	1.8							48.0
50.0				1.6 /49.6							50.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°							ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	1	1	1	1							ロープ掛数
つり上げ m/s	0.61	0.61	0.61	0.61							つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06							旋回 rad/s
起伏 m/s	0.26	0.28	0.29	0.31							起伏 m/s

名称	日立住友重機械建機 クレーン株式会社	図番	項
定格総荷重表 ショートジブ(カウンタウエイト2段減トン)		EK606007	2/2

定格総荷重表

(全周)

機種 SCX1200-2
クローラークレーン

【主フック】

カウンタウエイト質量 27.2 t
ショートジブ長さ 0.980 m
(単位 t)

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m)										作業半径 (m)
	15.000	18.000	21.000	24.000	27.000	30.000	33.000	36.000	39.000	42.000	
4.0	80.0 /4.5										4.0
5.0	76.8	72.8	70.8 /5.5								5.0
6.0	68.7	68.6	68.4	63.3 /6.1	55.0 /6.6						6.0
7.0	62.1	60.1	58.0	56.1	54.1	52.1 /7.1	47.7 /7.6				7.0
8.0	53.0	52.5	52.2	51.5	49.7	47.7	45.8	41.3 /8.2	38.5 /8.7		8.0
9.0	44.1	43.5	43.5	43.5	43.3	43.3	42.8	38.7	37.3	34.0 /9.2	9.0
10.0	37.6	37.5	37.4	37.3	37.2	37.2	37.1	35.7	34.7	32.8	10.0
12.0	28.9	28.8	28.7	28.6	28.5	28.5	28.3	28.3	28.1	28.1	12.0
14.0	23.3	23.2	23.0	22.9	22.8	22.8	22.6	22.6	22.4	22.4	14.0
16.0	22.1 /14.5	19.2	19.1	19.0	18.8	18.8	18.6	18.5	18.4	18.4	16.0
18.0		17.6 /17.1	16.2	16.1	15.9	15.9	15.7	15.6	15.5	15.4	18.0
20.0			14.2 /19.7	13.8	13.7	13.6	13.4	13.3	13.2	13.1	20.0
22.0				12.1	11.9	11.8	11.7	11.5	11.4	11.3	22.0
24.0				11.9 /22.3	10.5	10.4	10.3	10.1	10.0	9.9	24.0
26.0					10.0 /24.9	9.2	9.1	8.9	8.8	8.7	26.0
28.0						8.5 /27.5	8.1	7.9	7.7	7.7	28.0
30.0							7.2	7.1	6.9	6.8	30.0
32.0							7.2 /30.1	6.4	6.2	6.1	32.0
34.0								6.1 /32.7	5.6	5.5	34.0
36.0									5.2 /35.3	4.9	36.0
38.0										4.4 /37.9	38.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	ロープ掛数
つり上げ m/s	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.12	0.15	0.15	0.15	つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	旋回 rad/s
起伏 m/s	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24	起伏 m/s

備考

- 1 定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- 2 実際につり上げられる荷重は、定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
但し、上記により算定した定格荷重が『使用フックの容量』を超える場合は『使用フックの容量』を定格荷重の値とします。

名称	日立住友重機械建機 クレーン株式会社	図番	項
定格総荷重表 ショートジブ付主ジブ(カウンタウエイト2段減トン)		EK606008	1/2

定格総荷重表

(全周)

機種 SCX1200-2
クローラクレーン

【主フック】

カウンタウエイト質量 27.2 t
ショートジブ長さ 0.980 m
(単位 t)

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m)										作業半径 (m)
	45.000	48.000	51.000	54.000							
9.0	32.0 /9.7										9.0
10.0	31.0	29.0 /10.2	26.0 /10.8	24.0 /11.3							10.0
12.0	28.0	25.8	24.0	23.1							12.0
14.0	22.2	22.2	22.1	21.9							14.0
16.0	18.2	18.2	18.0	17.9							16.0
18.0	15.3	15.2	15.1	14.9							18.0
20.0	12.9	12.9	12.8	12.6							20.0
22.0	11.2	11.1	11.0	10.8							22.0
24.0	9.7	9.7	9.5	9.3							24.0
26.0	8.5	8.5	8.3	8.1							26.0
28.0	7.5	7.4	7.3	7.1							28.0
30.0	6.6	6.6	6.4	6.2							30.0
32.0	5.9	5.9	5.7	5.5							32.0
34.0	5.3	5.2	5.0	4.8							34.0
36.0	4.7	4.6	4.5	4.3							36.0
38.0	4.2	4.1	3.9	3.7							38.0
40.0	3.8	3.7	3.5	3.2							40.0
42.0	3.7 /40.5	3.2	3.0	2.8							42.0
44.0		3.0 /43.1	2.6	2.4							44.0
46.0			2.3 /45.7	2.0							46.0
48.0				1.7							48.0
50.0				1.6 /48.3							50.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°	30° ~ 80°							ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	3	3	3	3							ロープ掛数
つり上げ m/s	0.20	0.20	0.20	0.20							つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06							旋回 rad/s
起伏 m/s	0.25	0.27	0.28	0.30							起伏 m/s

名称	定格総荷重表 ショートジブ付主ジブ(カウンタウエイト2段減トン)	日立住友重機械建機 クレーン株式会社	図番	EK606008	項	2/2
----	-------------------------------------	-----------------------	----	----------	---	-----