

### SCX550台船上クレーン 主ジブ定格総荷重表

単位：t

作業半径 (m)	主ジブ長さ (m)									
	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
4.0	44.00									
4.5	38.05	4.7mx35.40t								
5.0	32.20	32.15								
5.5	27.95	27.85	27.75							
6.0	24.60	24.50	24.50	6.3mx22.80t						
7.0	19.85	19.75	19.65	19.65	19.55	7.8mx16.80t				
8.0	16.60	16.45	16.40	16.40	16.30	16.25	8.6mx14.65t			
9.0	13.75	14.15	14.05	14.00	13.90	13.85	13.75	9.4mx12.95t		
10.0	9.8mx11.30t	12.35	12.25	12.15	12.10	12.05	11.95	11.90	10.1mx11.65t	10.9mx10.50t
12.0		9.65	9.65	9.60	9.55	9.50	9.40	9.35	9.25	9.20
14.0		12.4mx8.90t	7.90	7.85	7.80	7.75	7.65	7.60	7.50	7.40
16.0			15.0mx7.20t	6.60	6.50	6.50	6.40	6.35	6.25	6.15
18.0				17.6mx5.85t	5.60	5.55	5.45	5.40	5.30	5.20
20.0					4.90	4.80	4.70	4.65	4.60	4.50
22.0					20.2mx4.80t	4.25	4.15	4.05	3.95	3.85
24.0						22.8mx4.05t	3.65	3.60	3.50	3.40
26.0							25.4mx3.35t	3.20	3.10	3.00
28.0								2.85	2.75	2.65
30.0									2.45	2.40
32.0									30.6mx2.40t	2.10
33.2										1.95
ジブ傾斜角の範囲	30°~77°	30°~77°	30°~77°	30°~77°	30°~77°	30°~77°	30°~77°	30°~77°	30°~77°	30°~77°
ロープ掛数	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2
吊上げ速度 (m/s)	0.21	0.21	0.25	0.31	0.31	0.41	0.41	0.62	0.62	0.62
旋回速度 (rad/s)	0.22	0.22	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15
起伏ロープ速度 (m/s)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

8. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値、フックの質量は下表のとおりです。

フック質量 (t)	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)						
		6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛	
55.0	0.70	44.0	32.5	26.0	19.5	13.0	—	
30.0	0.36	—	30.0	26.0	19.5	13.0	—	
15.0	0.32	—	—	—	15.0	13.0	—	
6.5	0.26	—	—	—	—	—	6.5	

- 作業半径とは、負荷時におけるクレーンの旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- 上表の定格総荷重で許容される台船の傾斜角は最大3°です。
- 上表の定格総荷重は移動式クレーン構造規格に準拠し、かつ標準クローラクレーン用定格総荷重の90%以内の値になっています。
- 実際につり上げられる荷重は、上表の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。
- カウンタウエイトの質量は、18.7tです。
- 作業を行うときは、必ずサイドフレームを規定位置まで拡張してください。