XCMG (25k5I)

Guindastes / Transportes

Pesos

Peso Bruto	31.750kg
Capacidade do Eixo	
Eixo Frontal	6.550kg
Eixo Traseiro	25.200kg

Dimensões

Comprimento	12.300mm
Largura	2.500mm
Altura	3.350mm

Potência

Motor	Steyr: Modelo-WD615.329
Potência Máxima do Motor	213kW/2.200rpm / 285hp
Torque Máximo	1.160/ 1.400N.m (RPM)
Motor	Shangachai: Modelo-SC8DK280Q3
Potência Máxima do Motor	206W/2.200 (RPM)
Torque Máximo	1.112/1.400N.m/RPM

Em Movimento

Velocidade Máxima	80Km/h
Diâmetro Mínimo de Giro	22m
Distância Mínima do Solo	260mm
Ângulo de Aproximação / Partida	16° / 13°
Distância para Freagem a 30km/h	10m
Máximo Desempenho em Rampas	40%
Consumo de Combustível em 100km	~37L

Performance de Levantamento

Capacidade Máxima Levantamento	25.000kg
Raio Mínimo de Trabalho	3m
Raio de Giro	3.065mm
Momento Máximo de Carga	
Base da Lança	961kN.m
Lança em Extensão Máxima	450kN.m
Lança em Extensão Máxima + JIB	436kN.m
Distâncias da base	
Longitudinal/Lateral	4,8m x 6,0m
Altura de Levantamento Lança	
Base	10,4m
Extensão Máxima	38,6m
Extensão Máxima + JIB	47,6m

Velocidade de Trabalho

Levantamento da Lança	68s
Tempo de Extensão da Lança	
Extensão Total	150s
Velocidade Máxima de Alinhamento	2,5 RPM
Extensão/Retração Sincronizada da Lança Telescópica	35/30 s



Medidas em Milímetros (mm)

MEDIDAS TOTAIS DE LEVANTAMENTO DA LANÇA — TABELA 1

Extensão total da haste da base, sem a 5ª patola, lança lateral ou traseira, ou com a 5ª patola, oscilação de 360°

Raio de trabalho	Haste base 10,4m		Haste semi extendida 14,00m		17,7m		23,1m		28,6m		34,1m		Haste extendida 39,5m	
	Levantamento		Levantamento		Levantamento		Levantamento		Levantamento		Levantamento		Levantamento	
	Capacidade	Altura	Capacidade	Altura	Capacidade	Altura	Capacidade	Altura	Capacidade	Altura	Capacidade	Altura	Capacidade	Altura
m	Kg	m	Kg	m	Kg	m	Kg	m	Kg	m	Kg	m	Kg	m
3.0	25000	10.5	22000	14.4										
3.5	25000	10.2	21500	14.2										
4.0	24200	10.0	21000	14.0	18000	17.9								
4.5	21800	9.6	20600	13.8	17100	17.7	12000	23.4						
5.0	19100	9.3	19200	13.3	15800	17.5	12000	23.3	10400	28.9				
5.5	17300	8.8	17800	13.0	14800	17.3	11700	23.2	9700	28.8				
6.0	15800	8.4	16100	12.7	14000	17.1	11000	23.0	9400	28.7	7200	34.2		
6.5	13800	7.8	14100	12.3	13000	16.9	10800	22.8	8600	28.6	7110	34.1		
7.0	12200	7.2	12800	11.5	12200	16.6	10200	22.6	8350	28.4	6500	33.8	5500	39.2
8.0	11000	5.5	11000	10.5	10800	16.0	9200	22.2	7900	28.1	6050	33.5	5100	38.9
9.0			9080	9.3	8900	15.4	8400	21.7	7140	27.7	5550	33.2	4700	38.6
10.0			7430	7.7	7300	14.6	7560	21.2	6510	27.3	5150	32.8	4350	38.3
11.0			6220		6100	13.7	6700	20.6	5950	26.8	4700	32.4	4020	37.9
12.0					5100	12.6	5700	19.9	5500	26.3	4410	31.9	3800	37.5
13.0					4200	11.3	4900	19.2	5100	25.8	4150	31.5	3510	37.0
14.0					3550	9.8	4200	18.3	4600	25.2	3900	30.9	3400	36.6
15.0							3620	17.4	4000	24.5	3650	30.4	2880	35.5
16.0							3100	16.3	3500	23.8	2930	29.1	2400	34.3
18.0							2300	13.7	2700	22.1	2300	27.6	1900	32.9
20.0							1700	9.9	2080	20.0	1800	25.8	1500	31.3
22.0									1580	17.5	1360	23.8	1150	29.5
24.0									1180	14.2	980	21.3	800	27.5
26.0											700	18.3	600	25.05
28.0													500	22.1
30.0														
3.0														
Partes de linha	10		10		7		5		4		3		3	
Ângulo mínimo da lança	28°		31.0°		32°		25°		30°		33°		40°	
Ângulo máximo da lança	68°		74°		75°		78°		80°		79°		78°	

CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO DA LANÇA MÓVEL — TABELA 2

Extensão total da base, sem a 5° patola, lança lateral ou traseira, ou com a 5° patola, oscilação 360°. **Lança 39,5m / Jib 8.3m.**

Ângulo da lança	0°			15°			30°		
	Capacidade de levantamento	Raio de trabalho	Altura de levantamento	Capacidade de levantamento	Raio de trabalho	Altura de levantamento	Capacidade de levantamento	Raio de trabalho	Altura de levantamento
(°)	Kg	m	m	Kg	m	m	Kg	m	m
78	2800	11.1	47.2	2500	12.8	46.6	1900	14.4	45.5
75	2800	13.5	46.4	2400	15.2	45.7	1750	16.7	44.5
72	2750	15.8	45.4	2200	17.5	44.6	1700	18.9	43.4
70	2650	17.4	44.7	2100	19.0	43.9	1600	20.4	42.6
65	2150	21.1	42.8	1800	22.7	41.8	1500	24.0	40.4
60	1800	24.7	40.5	1600	26.2	39.4	1400	27.4	37.9
55	1200	28.1	37.9	1140	29.5	36.7	1050	30.5	35.1
50	800	31.3	35.1	750	32.6	33.7	700	33.4	32.0
40	280	36.8	28.3	260	37.8	26.7	250	38.4	24.9

Observações sobre as tabelas:

- As informações desta tabela referem-se a máxima capacidade de levantamento quando o guindaste estiver em nível e em solo firme
- A capacidade total de levantamento inclui o peso do bloco do guincho e cabos
- O raio de trabalho são valores atuais incluindo a deflexão do braço com peso.
- A operação de levantamento é permitida apenas com ventos de força 7.
- A altura de levantamento nas tabelas é apenas para referencia e deve ser operado de acordo com o limitador de carga.
- Extender a 5° haste antes de 360°, caso contrário levantamento frontal não é permitido.
- O levantamento total de carga de haste auxiliar é o mesmo das hastes principais, mas a carga máxima permitida não pode exceder 2.800Kg.
- Quando o comprimento da haste e o raio de trabalho nas tabelas forem diferentes, considere o próximo comprimento de haste e raio de trabalho.
- Quando usar a haste para levantamento com a lança móvel, reduzir em 400Kg a capacidade de levantamento.
- Antes de levantar, primeiro extenda totalmente a segunda sessão da haste, depois a 3°, 4° e 5° sessões. Após erguidas, recolha primeiro a 5°, 4° e 3° sessões, após recolher a 2° sessão.
- A capacidade máxima do cabo de guincho principal e auxiliar é 28.000N. O comprimento do cabo de guincho principal é 165m e do cabo auxiliar é 105m. Força máxima da base é 300.000N

