

GUINDASTE TELESCÓPICO HIDRÁULICO

QY35K5

WORLD CLASS TRUCK CRANE

Capacidade Máxima



35 t

Altura Máxima de Elevação



39.6m

Raio Máximo de Operação



54.6m



XCMG

XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP



GTM
MÁQUINAS & EQUIPAMENTOS

QY35K5 GUINDASTE TELESCÓPICO CLASSE MUNDIAL



Dimensões

Comprimento	mm	12620
Largura	mm	2500
Altura	mm	3350

Pesos

Peso Bruto Total (PBT)	kg	36470
Peso por eixos		
Eixo dianteiro	kg	12470
Eixos traseiros	kg	24000

Motorização

Motor: Marca/Modelo	STEYR	6CL320-2
Potência de saída	kW/rpm	235/2200
Torque	N.m/rpm	1250/1400

Transporte

Velocidade máxima em transporte	km/h	75
Raio de giro mínimo	m	9,75
Altura mínima do solo	mm	260
Ângulo de entrada		17°
Ângulo de saída		15,7°
Distância de frenagem a 30 km/h	m	≤10
Rampa máxima		40%
Consumo de combustível	km/ℓ	3,5

Performance Operacional

Capacidade máxima de levantamento	t	35
Raio mínimo de operação	m	3
Raio de giro até mesa de giro	mm	3055
Momentos máximo de levantamento		
Lança totalmente recolhida	kN.m	1200
Lança totalmente estendida	kN.m	674.24
Distância de abertura entre estabilizadores		
Longitudinal	m	5.35
Lateral	m	6.0
Alturas de levantamento		
Lança totalmente recolhida	m	10.5
Lança totalmente estendida	m	39.6
Lança totalmente estendida + Jib	m	54.6

Velocidades de Operação

Tempo de elevação da lança	s	68
Tempo total de telescopagem na lança	s	150
Velocidade máxima de giro	rpm	2.5
Tempo de telescopagem dos estabilizadores		
Abertura dos estabilizadores	s	35
Recolhimento dos estabilizadores	s	30
Abertura das sapatas	s	40
Recolhimento das sapatas	s	35
Velocidades dos guinchos		
Guincho principal com carga máxima	m/min	75
Guincho principal sem carga	m/min	130
Guincho auxiliar com carga máxima	m/min	75
Guincho auxiliar sem carga	m/min	130

QY35K5 GUINDASTE TELESCÓPICO DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Carga Nominal Total

Comprimento de Lança														
Raio (m)	10.50m		14.19m		17.75m		23.41m		28.94m		34.47m		39.60m	
	Capac. (kg)	Altura Levant. (m)	Capac. (kg)	Altura Levant. (m)	Capac. (kg)	Altura Levant. (m)	Capac. (kg)	Altura Levant. (m)	Capac. (kg)	Altura Levant. (m)	Capac. (kg)	Altura Levant. (m)	Capac. (kg)	Altura Levant. (m)
3.0	35000	10.52	28500	14.28										
3.5	34000	10.10	28000	14.14	22000	17.85								
4.0	28500	9.85	26500	13.94	21500	17.71	16000	23.52						
4.5	25500	9.54	24500	13.73	20500	17.54	16000	23.44						
5.0	23000	9.19	22500	13.48	19500	17.36	15500	23.31						
5.5	20500	8.79	20000	13.23	18200	17.16	15000	23.16	12000	28.95				
6.0	18500	8.34	18000	12.94	17000	16.94	14500	2300	11500	28.77	9700	34.45		
6.5	16800	7.82	16000	12.63	16000	16.71	14000	22.83	11000	28.63	9300	34.34		
7.0	15500	7.22	14500	12.29	14500	16.45	13200	22.65	10500	28.49	9000	34.22	7000	39.47
8.0	12700	5.68	12500	11.48	12400	15.88	11500	22.24	10000	28.17	8400	33.96	6700	39.25
9.0	10300	2.93	10200	10.53	10000	15.22	10500	21.78	9200	27.81	7800	33.66	6400	39.00
10.0			8300	9.36	8220	14.45	8950	21.26	8500	27.40	7300	33.33	6000	38.70
11.0			6950	7.85	6800	13.56	7550	20.67	7800	26.96	6900	32.96	5700	38.39
12.0			5850	5.74	5650	12.52	6450	20.02	6900	26.46	6500	32.56	5400	38.05
13.0					4680	11.27	5450	19.28	5900	25.92	6100	32.12	4900	37.68
14.0					4000	9.76	4650	18.47	5100	25.32	5400	31.65	4600	37.28
15.0					3220	7.79	3950	17.56	4400	24.67	4700	31.13	4400	36.84
16.0					2650	4.77	3400	16.52	3800	23.96	4100	30.57	4100	36.37
18.0							2500	14.00	2900	22.32	3250	29.32	3420	35.33
20.0							1800	10.46	2200	20.34	2500	27.85	2700	34.13
22.0									1650	17.91	1950	26.15	2150	32.76
24.0									1200	14.80	1500	24.16	1680	31.21
26.0									900	10.35	1100	21.79	1300	29.43
28.0											850	18.90	1000	27.38
30.0											550	15.18	800	25.00
32.0													550	22.17
Pernas de Cabo	10		10		6		5		4		3		3	
Ângulo Mínimo	20°		27°		19°		11°		24°		29°		36°	
Ângulo Máximo	74°		79°		81°		81°		81°		82°		81°	

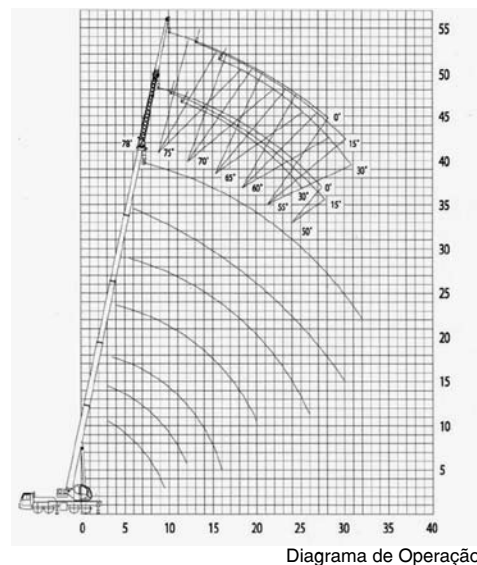
Notas Tabelas de Carga

- Os dados constantes das tabelas são capacidades máximas, para o Guindaste estabilizado em solo firme.
- Os dados das tabelas são capacidades máximas, para o Guindaste com estabilizadores totalmente estendidos e estabilizador dianteiro acionado.
- Cargas estabelecidas para o Guindaste operando a **75%** do limite de tombamento.
- As cargas máximas indicadas, incluem peso do bloco de gancho e cintas de amarração.
- Os raios de operação da tabela 1 são valores incluindo deflexão da lança ocasionada pelas cargas.
- Pressão do vento 125 N/m. Operações de levantamento de carga somente são recomendadas com força do vento até a escala 7.
- Cargas estabelecidas para operação do Guindaste em 360°.
- Peso do bloco de gancho (moitão) principal: 400kg.
- Peso do bloco de gancho (moitão) auxiliar: 85kg.
- O comprimento de cabo de aço no guincho principal é de 180m e no guincho auxiliar de 125m

Carga Nominal Total para Jib

Comprimento da Lança Principal 39.6m / Comprimento da Lança Auxiliar (Jib) 15.0m												
Ângulo Offset do Jib												
Ângulo de Lança (°)	0°				15°				30°			
	8,5m		15m		8,5m		15m		8,5m		15m	
	Capac. de Carga (kg)	Raio de Operação (m)	Capac. de Carga (kg)	Raio de Operação (m)	Capac. de Carga (kg)	Raio de Operação (m)	Capac. de Carga (kg)	Raio de Operação (m)	Capac. de Carga (kg)	Raio de Operação (m)	Capac. de Carga (kg)	Raio de Operação (m)
78	3500	48.18	2000	54.50	2550	47.60	1150	53.30	2100	46.55	950	51.25
75	3000	47.48	1880	53.70	2350	46.80	1000	52.32	1900	45.66	850	50.12
72	2500	46.64	1800	52.76	2050	45.86	850	51.21	1550	44.65	800	48.86
70	2200	46.02	1500	52.06	1800	45.18	700	50.39	1200	43.91	750	47.95
65	1500	44.22	1000	50.03	1400	43.23	600	48.09	1000	39.47	680	42.56
60	1100	42.10	500	47.64	850	40.97	400	45.44	800	36.81	400	39.39
55	650	39.68	300	44.89	400	37.41	200	42.45	400	33.88		
50	200	36.96			200	35.57						

Cargas calculadas com moitão da Jib de 85kg



QY35K5 GUINDASTE TELESCÓPICO CLASSE MUNDIAL

Confiável - Seguro - Avançado

- Lança de perfil "octogonal" de (05) seções telescópicas, baixo centro de gravidade e excelente estabilidade.
- Cilindro de elevação de lança, construído com rolamentos de rótula nos mancais, para evitar distorções laterais
- Equilíbrio com dois guinchos de cabo que permitem operação individual ou simultânea.
- Espaçosa cabine de transporte de excelente visão frontal e lateral, que possui excelente acabamento interno, boa isolamento acústica, assentos ergométricos ajustáveis e ar condicionado.
- Sistema de giro hidráulico com dispositivo automático de auto alinhamento para operação de levantamento de carga. Possui giro livre e pino de trava para transporte.
- Os novos materiais empregados na sua construção, reduzem o peso total e maximizam a performance do equipamento.
- Comandos hidráulicos com sistema pilotado e acionamento tipo "joy stick" tornam a operação suave e de alta precisão.
- Válvulas hidráulicas de bloqueio com reduzida perda de pressão e alta eficiência, estão integradas ao circuito hidráulico.
- Válvulas de contrabalanço, filtros de óleo na sucção e retorno e dispositivo anti-cavitação tornam a operação mais confiável.
- Outros dispositivos de segurança, tais como, limitador de momento (LMI), limitador de fim de curso do bloco de gancho, cabo de aço não rotativo, sistema de bloqueio de corte do fluxo hidráulico, tornam a operação mais segura.



GTM
MÁQUINAS & EQUIPAMENTOS

Rodovia Anhanguera, km 27 - Caixa Postal 612
Jordanésia - CEP 07760-970 - Cajamar - SP
Fone: (11) 3912-5555 - Fax: (11) 3912-5552
www.gtm.ind.br • gtm@gtm.ind.br