

GUINDASTE TELESCÓPICO HIDRÁULICO

QY70K

WORLD CLASS TRUCK CRANE

Capacidade Máxima



70 t

Altura Máxima de Elevação
da Lança Telescópica



42m

Altura Máxima de Elevação
Lança Telescópica + JIB



58m



XCMG

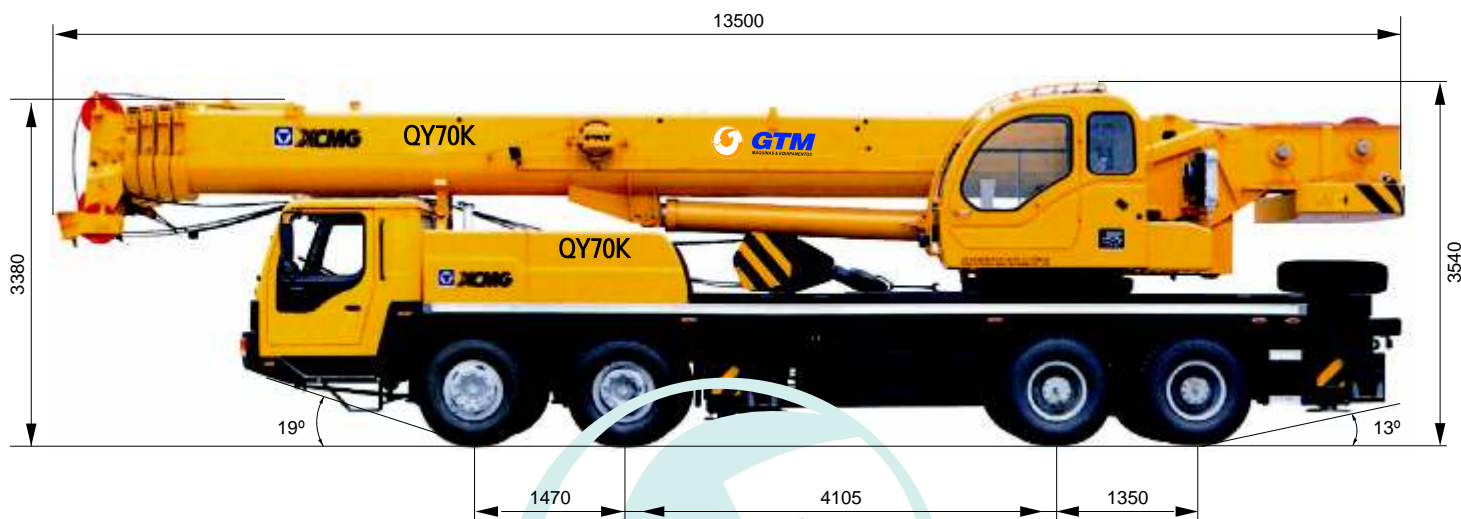
XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP



Distribuidor Exclusivo

GTM
MÁQUINAS & EQUIPAMENTOS

Dimensões



Dimensões

Comprimento	mm	13500
Largura	mm	2800
Altura	mm	3540



Pesos

Peso Bruto Total (PBT)	kg	45000
Peso por eixos		
Eixos dianteiros	kg	18000
Eixos traseiros	kg	27000



Motorização

Motor: Marca/Modelo		WD615.44	WD615.46
Potência de saída	kW/rpm	235/2200	266/2208
Torque	N.m/rpm	1250/1500	1400/1460
Rotação máxima em transporte	rpm	2200	2200



Transporte

Velocidade máxima em transporte	km/h	75	75
Raio de giro mínimo	m	24	24
Altura mínima do solo	mm	270	270
Ângulo de entrada		19°	19°
Ângulo de saída		13°	13°
Distância de frenagem a 30 km/h	m	≤10	≤10
Rampa máxima		35%	40%
Consumo de combustível	km/L	2.5	2.5



Performance Operacional

Capacidade máxima de levantamento	t	70
Raio mínimo de operação	m	3
Raio de giro até mesa de giro	mm	3550
Momentos máximo de levantamento		
Lança totalmente recolhida	kN.m	2303
Lança totalmente estendida	kN.m	1043
Lança totalmente estendida + Jib	kN.m	492.8
Distância de abertura entre estabilizadores		
Longitudinal	m	5.75
Lateral	m	6.9
Alturas de levantamento		
Lança totalmente recolhida	m	11.2
Lança totalmente estendida	m	42
Lança totalmente estendida + Jib	m	58



Velocidades de Operação

Tempo de elevação da lança	s	75
Tempo de telescopagem da lança		
Extensão	s	150
Recolhimento	s	100
Velocidade máxima de giro	rpm	2.0
Distância de abertura entre estabilizadores		
Abertura dos estabilizadores	s	30
Recolhimento dos estabilizadores	s	20
Abertura das sapatas	s	35
Recolhimento das sapatas	s	12
Velocidades dos guinchos (cabo simples)		
Guincho principal com carga	m/min	75
Guincho principal sem carga	m/min	130
Guincho auxiliar com carga	m/min	98
Guincho auxiliar sem carga	m/min	108



CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO DA LANÇA

Raio de Trabalho (m)	Comprimento da Lança					
	11.2m	15.05m	18.9m	26.6m	34.3m	42m
	Capacidade (kg)	Capacidade (kg)	Capacidade (kg)	Capacidade (kg)	Capacidade (kg)	Capacidade (kg)
3	70000					
3.5	63500					
4	54500	46500	36500			
5	47000	40500	35500	22500		
6	38500	33500	33500	22500		
7	29500	26500	25500	21500	17000	
8	22500	21500	21300	19500	16000	
9	17500	17500	17000	17000	15000	9200
10		14000	13800	15200	13500	8900
12		9800	9500	10600	11600	8100
14			6600	8000	9300	7400
15			5600	7000	8000	7100
16			5000	6000	7000	6500
18				4800	5500	5500
20				3800	4200	4800
22				2850	3200	3800
24					2500	3000
26					1900	2300
28					1500	1900
29					1100	1600
30					850	1400
32						1100
34						850
36						600

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 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.

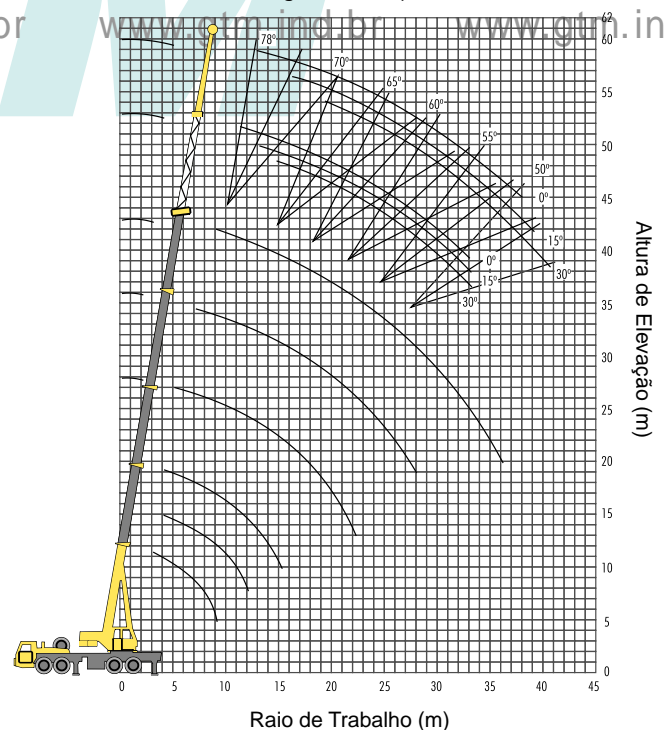


CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO COM JIB

Ângulo Lança (°)	Comprimento da Lança Principal 42,0m					
	Ângulo Offset do Jib					
	0°		15°		30°	
	Jib 8.5m	Jib 15m	Jib 8.5m	Jib 15m	Jib 8.5m	Jib 15m
	Capacidade (Kg)	Capacidade (Kg)	Capacidade (Kg)	Capacidade (Kg)	Capacidade (Kg)	Capacidade (Kg)
78	4000	2500	2700	1400	2400	1100
75	3600	2100	2500	1200	2300	1040
72	3200	1800	2300	1150	2200	990
70	2900	1700	2200	1100	2100	950
65	2400	1400	2000	950	1900	880
60	1850	1200	1800	880	1700	830
55	1250	900	1200	800	1100	780
50	850	610	800	550	700	500

Cargas calculadas com moitão da Jib de 100kg

Diagrama de Operação



QY70K

GUINDASTE TELESCÓPICO
CLASSE MUNDIAL

Confiável - Seguro - Avançado

- ◆ Lança de perfil "ovalóide" de (05) seções telescópicas, baixo centro de gravidade e excelente estabilidade, e JIB de (2) seções rebatíveis.
- ◆ 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, com ótimo 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 eletro-hidráulicos com sistema pilotado proporcional 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.
- ◆ Dois guinchos independentes acionados por motor hidráulico de pistões e vazão variável utilizados para grandes cargas com baixa velocidade e pequenas cargas com alta velocidade.
- ◆ Estabilizadores podem operar totalmente ou parcialmente estendidos.



Distribuidor Exclusivo

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