

GUINDASTE TELESCÓPICO HIDRÁULICO

QY60K

WORLD CLASS TRUCK CRANE

Capacidade Máxima



60 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

QY60K GUINDASTE TELESCÓPICO CLASSE MUNDIAL



CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO DA LANÇA (Tabela 1)

Lança oviforme com estabilizadores totalmente estendidos a 6.7m e contrapeso 5.5t

Raio de Trabalho (m)	Lança					
	Com o 5º estabilizador: giro de 360º - Sem o 5º estabilizador: lança lateral ou traseira					
	11.2m	15.05m	18.9m	26.6m	34.3m	42m
3	60000	-	-	-	-	-
3.5	54000	-	-	-	-	-
4	48000	40000	32000	-	-	-
4.5	43800	36500	30000	-	-	-
5	41000	34000	28000	21800	-	-
5.5	38200	31500	26000	20500	-	-
6	35000	30000	24800	20000	-	-
6.5	28500	27500	22500	18800	-	-
7	25500	25200	21000	17800	14000	-
8	19200	18800	18500	15800	12500	-
9	15500	15100	14500	14300	11500	8500
10		11800	12000	12800	10600	8000
12		7800	8050	9400	9000	6900
14			5500	6900	7500	6000
16			3800	5200	5800	5200
18				3900	4300	4600
20				2800	3400	3600
22				2100	2600	3000
24					2000	2400
26					1500	1800
28					1100	1400
30					800	1100
32						700
34						500
Pernas do Cabo	12	8	7	4	3	2
% Telescópico	0	50%	100%	100%	100%	100%
	0	0	0	33%	66%	100%
	0	0	0	33%	66%	100%
	0	0	0	33%	66%	100%
Ângulo da Lança	23º ~69.4º	28.3º ~71º	24º ~75º	29.1º ~77.2º	24.1º ~78.2º	23.2º ~78.5º



CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO DA LANÇA (Tabela 1)

Lança oviforme com estabilizadores semi estendidos a 5.3m e contrapeso 5.5t

Raio de Trabalho (m)	Lança					
	Com o 5º estabilizador: giro de 360º - sem o 5º estabilizador: lança lateral ou traseira					
	11.2m	15.05m	18.9m	26.6m	34.3m	42m
3	60000	-	-	-	-	-
3.5	54000	-	-	-	-	-
4	48000	40000	32000	-	-	-
4.5	43800	36500	30000	-	-	-
5	35480	34000	28000	21800	-	-
5.5	28600	27900	26000	20500	-	-
6	23800	23100	22600	20000	-	-
6.5	20200	19600	19000	18800	-	-
7	17400	16800	16400	17800	14000	-
8	13300	12800	12500	13700	12500	-
9	10550	10100	9800	11000	11500	8500
10		8100	7800	9000	9600	8000
12		5400	5100	6200	6800	6900
14			3400	4400	5050	5300
16			2100	3200	3750	4000
18				2200	2800	3100
20				1500	2100	2400
22				980	1500	1800
24					1000	1300
26					650	980
28						600
Pernas do Cabo	12	8	7	4	3	2
% Telescópico	0	50%	100%	100%	100%	100%
	0	0	0	33%	66%	100%
	0	0	0	33%	66%	100%
	0	0	0	33%	66%	100%
Ângulo da Lança	23º ~69.4º	28.3º ~71º	24º ~75º	29.1º ~77.2º	24.1º ~78.2º	23.2º ~78.5º



CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO COM JIB (Tabela2)

Lança oviforme com estabilizadores totalmente estendidos a 6.7m e contrapeso 5.5t

Com o 5º estabilizador: giro de 360º - Sem o 5º estabilizador: lança lateral ou traseira

Lança	42m											
Jib	8.5m						15m					
Off-Set	0º		15º		30º		0º		15º		30º	
Ângulo Lança (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)
78º	4000	51.8	2700	50.9	2400	49.5	2500	57.9	1400	56.2	1100	53.7
75º	3600	51	2500	50	2300	48.5	2100	57	1250	55.2	1040	52.5
72º	3200	50.1	2300	49	2200	47.4	1800	56	1150	54	990	51.1
70º	2900	49.4	2200	48.2	2100	46.6	1700	55.2	1100	53.1	950	50.1
65º	2200	47.5	2000	46.2	1900	44.4	1400	53	900	50.6	750	47.4
60º	1650	45.2	1600	43.8	1500	41.9	1000	50.4	700	47.8	680	44.4
55º	1050	42.7	1000	41.1	900	39.1	650	47.5	500	44.6	450	41.1
50º	550	39.8	500	38.1	450	36						
Peso do Bloco de Gancho (Moitão)						100kg						



CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO COM JIB (Tabela2)

Lança oviforme com estabilizadores semi estendidos a 5.3m e contrapeso 5.5t

Com o 5º estabilizador: giro de 360º - Sem o 5º estabilizador: lança lateral ou traseira

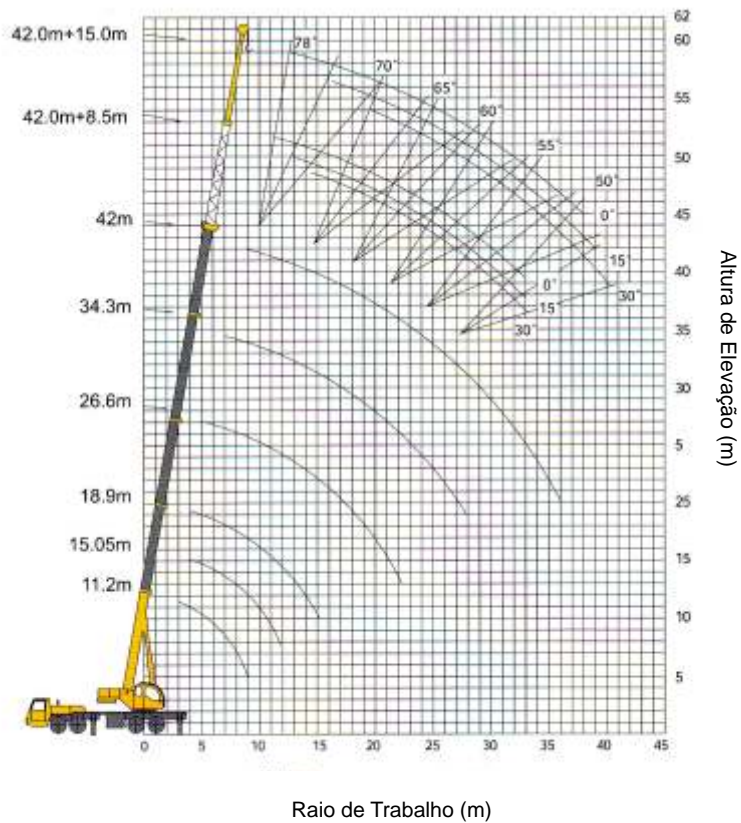
Lança	42m											
Jib	8.5m						15m					
Off-Set	0º		15º		30º		0º		15º		30º	
Ângulo Lança (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)
78º	4000	51.8	2700	50.9	2400	49.5	2500	57.9	1400	56.2	1100	53.7
75º	3600	51	2500	50	2300	48.5	2100	57	1250	55.2	1040	52.5
72º	3200	50.1	2300	49	2200	47.4	1800	56	1150	54	990	51.1
70º	2600	49.4	1900	48.2	1900	46.6	1600	55.2	1100	53.1	950	50.1
65º	1400	47.5	1300	46.2	1200	44.4	1200	53	780	50.6	700	47.4
60º	600	45.2	600	43.8	500	41.9	500	50.4	450	47.8	400	44.4
Peso do Bloco de Gancho (Moitão)						100kg						

Notas Tabelas de Carga

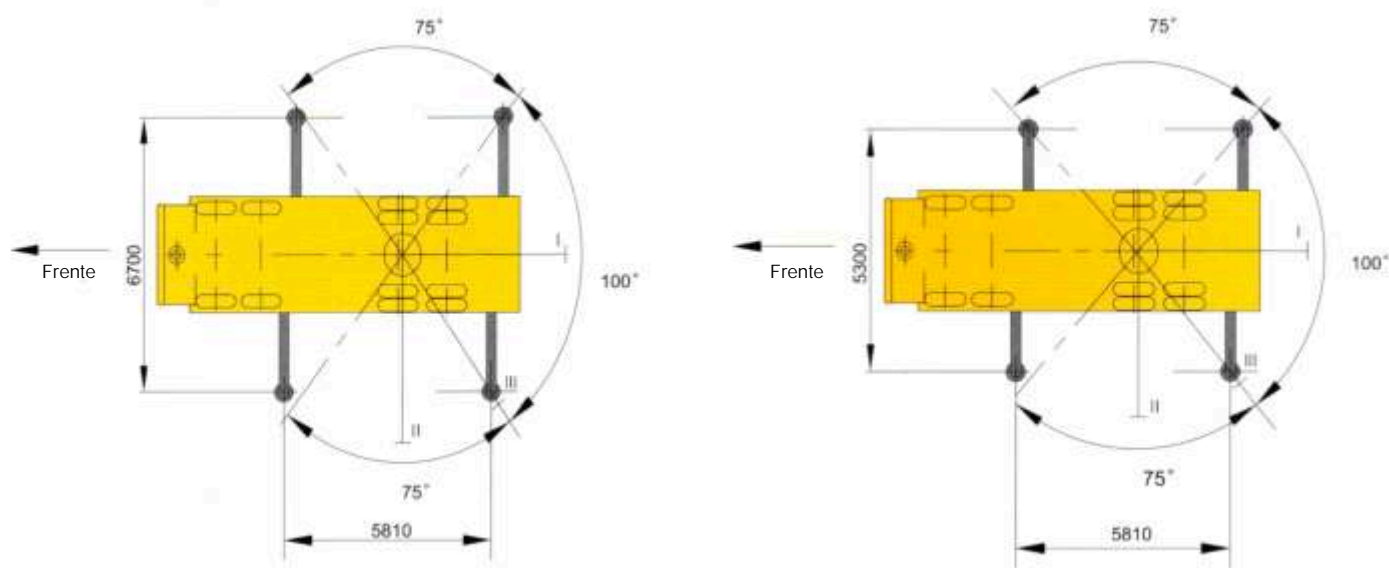
- Os dados constantes das tabelas são capacidades máximas, para o Guindaste estabilizado em solo firme.
- Cargas estabelecidas para o Guindaste operando a 75% do limite de tombamento.
- As cargas máximas indicadas, incluem peso do bloco de gancho e cintas de amarração.
- Os raios de operação da tabela 1 são valores incluindo deflexão da lança ocasionada pelas cargas e as alturas de levantamento e ângulos são referenciais.
- Pressão do vento 125 N/m. Operações de levantamento de carga somente são recomendadas com força do vento até a escala 7.
- As cargas totais indicadas na tabela 1, são para operação do equipamento sem Jib. Se o Jib estiver acoplado ao equipamento a carga total pode ser reduzida em até 1200kg.
- Peso do bloco de gancho (moitão) principal: 616kg.
- Peso do bloco de gancho (moitão) auxiliar: 300kg.
- O comprimento de cabo de aço no guincho principal é de 180m e no guincho auxiliar de 125m

QY60K GUINDASTE TELESCÓPICO DE ÚLTIMA GERAÇÃO

DIAGRAMA DE OPERAÇÃO



ÁREA DE TRABALHO



QY60K GUINDASTE TELESCÓPICO CLASSE MUNDIAL

Dimensões



Dimensões

Comprimento	mm	13500
Largura	mm	2800
Altura	mm	3510



Pesos

Peso Bruto Total (PBT)	kg	41000
Peso por eixos		
Eixo dianteiro	kg	15000
Eixos traseiros	kg	26000



Motorização

Motor: Marca/Modelo		
Potência de saída	kW/rpm	266/2200
Torque	N.m/rpm	1250/1500
Rotação máxima em transporte	rpm	2200



Transporte

Velocidade máxima em transporte	km/h	75
Raio de giro mínimo	m	24
Altura mínima do solo	mm	290
Ângulo de entrada		17,5°
Ângulo de saída		12°
Distância de frenagem a 30 km/h	m	≤10
Rampa máxima		40%
Consumo de combustível	L/km	2,6



Performance Operacional

Capacidade máxima de levantamento	t	60
Raio mínimo de operação	m	3
Raio de giro até mesa de giro	mm	3550
Momentos máximo de levantamento		
Lança totalmente recolhida	kN.m	2060
Lança totalmente estendida	kN.m	824
Distância de abertura entre estabilizadores		
Longitudinal	m	5.81
Lateral	m	6.7
Alturas de levantamento		
Lança totalmente recolhida	m	11.5
Lança totalmente estendida	m	42
Lança totalmente estendida + Jib	m	57



Velocidades de Operação

Tempo de elevação da lança	s	60
Tempo de extensão/retração da lança	s	150/100
Velocidade máxima de giro	rpm	2.0
Tempo de Abertura e Recolhimento dos Estabilizadores		
Abertura / recolhimento dos estabilizadores	s	30/20
Abertura / recolhimento das sapatas verticais	s	35/30
Velocidade dos Guinchos		
Principal: com carga/sem carga	m/min	75/130
Auxiliar: com carga/sem carga	m/min	98/108

QY60K

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, 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 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 vasaõ variável utilizados para grandes cargas com baixa velocidade e pequenas cargas com alta velocidade.
- ◆ Estabilizadores podem operar totalmente estendidos 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