

GUINDASTE TELESCÓPICO HIDRÁULICO

QY40K

WORLD CLASS TRUCK CRANE

Capacidade Máxima



40 t

Altura Máxima de Elevação
da Lança Telescópica



40.4m

Altura Máxima de Elevação
Lança Telescópica + JIB



55.1m



XCMG

XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP



Distribuidor Exclusivo

GTM
MÁQUINAS & EQUIPAMENTOS

QY40K GUINDASTE TELESCÓPICO CLASSE MUNDIAL



CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO DA LANÇA (Tabela 1)

Lança oviforme com estabilizadores totalmente estendidos a 6.6m

Raio de Trabalho (m)	Com o 5º estabilizador: giro de 360º - Sem o 5º estabilizador: lança lateral ou traseira													
	Lança Base 10.70m		Lança Intermediária 14.38m		Lança Intermediária 18.05m		Lança Intermediária 23.56m		Lança Intermediária 29.08m		Lança Intermediária 34.60m		Lança Totalmente Estendida 40.10m	
	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)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)
3	40000	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	40000	10.6	33.000	14.6	26000	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-
4	34000	10.3	30000	14.4	26000	18.3	18000	24.0	-	-	-	-	-	-
4.5	31000	10.0	27500	14.2	24500	18.2	18000	23.9	-	-	-	-	-	-
5	27500	9.7	26000	14.0	22000	18.0	16500	23.8	-	-	-	-	-	-
5.5	25000	9.3	23000	13.7	20500	17.8	16200	23.6	13500	29.4	-	-	-	-
6	22000	8.8	19500	13.4	19000	17.6	15500	23.5	13000	29.2	10500	34.9	-	-
6.5	19000	8.3	18000	13.1	18000	17.3	14800	23.3	12200	29.1	10000	34.8	-	-
7	17000	7.7	16500	12.8	16500	17.1	14200	23.1	11000	29.0	9500	34.7	7800	40.4
8	13500	6.2	13500	12.0	13800	16.5	12500	22.7	10500	28.6	9000	34.4	7400	40.1
9	10800	3.5	12000	11.0	11000	15.8	11500	22.2	10000	28.3	8300	34.1	7000	39.9
10			9500	9.8	9200	15.1	10000	21.7	9000	27.9	7600	33.8	6500	39.6
12			7200	6.2	6500	13.2	7800	20.5	7800	26.9	6800	33.0	5800	38.9
14					4300	10.5	5600	18.9	6200	25.8	5800	32.1	5100	38.2
16					3200	5.8	4200	17.0	4600	24.4	5100	31.0	4500	37.3
18							3200	14.4	3400	22.7	4000	29.8	3800	36.2
20							2200	10.9	2600	20.8	3100	28.3	3000	35.0
22									2000	18.3	2400	26.6	2400	33.7
24									1600	15.2	1800	24.6	2000	32.1
26									1100	10.7	1200	22.2	1500	30.4
28											1000	19.3	1100	28.4
30											750	15.3	850	26.0
32													600	23.3
Pernas de Cabo	12		10		8		5		4		3		3	
Peso de Bloco de Gancho (Moitão)	470kg													



CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO DA LANÇA (Tabela 1)

Lança oviforme com estabilizadores semi estendidos a 5.0m

Raio de Trabalho (m)	Com o 5º estabilizador: giro de 360º - Sem o 5º estabilizador: lança lateral ou traseira													
	Lança Base 10.70m		Lança Intermediária 14.38m		Lança Intermediária 18.05m		Lança Intermediária 23.56m		Lança Intermediária 29.08m		Lança Intermediária 34.60m		Lança Totalmente Estendida 40.10m	
	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)	Capac. (kg)	Altura de Elevação (m)
3	38000	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	34000	10.6	28000	14.6	24000	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-
4	28000	10.3	26000	14.4	23000	18.3	16000	24.0	-	-	-	-	-	-
4.5	26000	10.0	25000	14.2	21000	18.2	16000	23.9	-	-	-	-	-	-
5	24000	9.7	22000	14.0	18500	18.0	15500	23.8	-	-	-	-	-	-
5.5	20500	9.3	20000	13.7	17500	17.8	15000	23.6	1200	29.4	-	-	-	-
6	17000	8.8	16500	13.4	16000	17.6	14500	23.5	11500	29.2	9500	34.9	-	-
6.5	15000	8.3	14500	13.1	15000	17.3	13800	23.3	11000	29.1	9000	34.8	-	-
7	12000	7.7	11500	12.8	11000	17.1	11600	23.1	10500	29.0	8500	34.7	7500	40.4
8	9500	6.2	9200	12.0	9200	16.5	10500	22.7	9500	28.6	8000	34.4	7200	40.1
9	7500	3.5	7000	11.0	7100	15.8	8500	22.2	8200	28.3	7600	34.1	6800	39.9
10			5500	9.8	5500	15.1	7000	21.7	7500	27.9	7200	33.8	6200	39.6
12			3500	6.2	3400	13.2	4800	20.5	5200	26.9	5400	33.0	5000	38.9
14					2100	10.5	3300	18.9	3500	25.8	4000	32.1	3800	38.2
16					1300	5.8	2300	17.0	2800	24.4	3000	31.0	2800	37.3
18							1400	14.4	2000	22.7	2200	29.8	2200	36.2
20							800	10.9	1200	20.8	1400	28.3	1600	35.0
22									700	18.3	1000	26.6	1300	33.7
24											600	24.6	850	32.1
Pernas de Cabo	12		10		8		5		4		3		3	
Peso do Bloco de Gancho (Moitão)	470kg													



CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO COM JIB (Tabela2)

Lança oviforme com estabilizadores totalmente estendidos a 6.6m

Com o 5º estabilizador: giro de 360º - Sem o 5º estabilizador: lança lateral ou traseira												
Lança	40.10m											
Jib	8.5m						15.0m					
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	48.8	2700	48.1	2400	47.1	2000	55.1	1400	53.8	1100	51.7
75º	3600	48.0	2500	47.3	2300	46.1	2000	54.2	1200	52.8	1000	50.5
72º	3200	47.2	2300	46.3	2200	45.1	1800	53.3	1150	51.6	980	49.2
70º	2800	46.5	2100	45.6	2000	44.3	1600	52.5	1050	50.8	950	48.3
65º	2200	44.7	1800	43.6	1800	42.2	1400	50.4	950	48.4	860	45.7
60º	1700	42.5	1400	41.3	1300	39.8	1200	48.0	800	45.7	820	42.8
55º	1000	40.0	800	38.7	800	37.1	800	45.2	700	42.7	600	39.6
50º	450	37.2	400	35.8	350	34.1						

Lança oviforme com estabilizadores semi estendidos a 5.0m

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

78º	4000	48.8	2700	48.1	2400	47.1	2000	55.1	1400	53.8	1100	51.7
75º	3600	48.0	2500	47.3	2300	46.1	2000	54.2	1200	52.8	1000	50.5
72º	2500	47.2	2200	46.3	1900	45.1	1800	53.3	1150	51.6	980	49.2
70º	1800	46.5	1700	45.6	1500	44.3	1600	52.5	1000	50.8	940	48.3
65º	900	44.7	800	43.6	700	42.2	800	50.4	700	48.4	600	45.7
60º	400	42.5	300	41.3	300	39.8	300	48.0	200	45.7	200	42.8

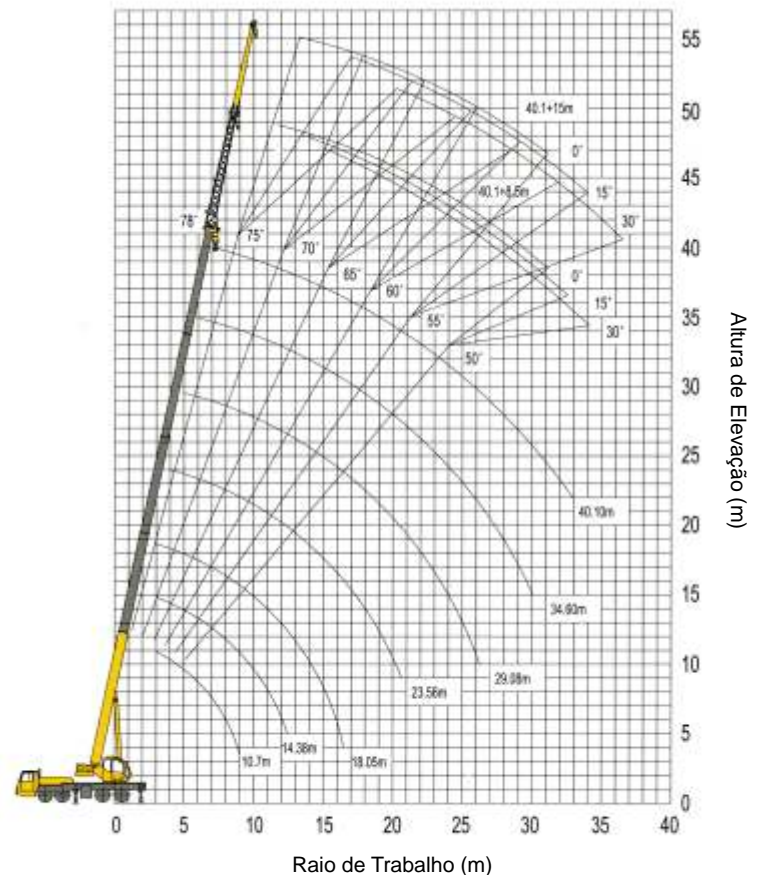
Peso do Bloco de Gancho (Moitão)

470kg

Diagrama de Operação

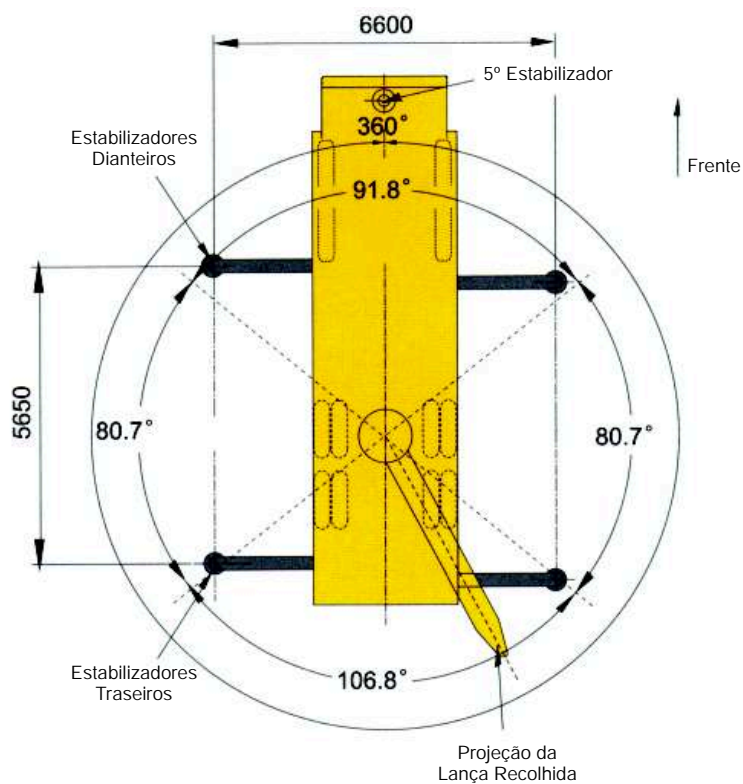
Notas Tabelas de Carga

- 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: 470kg.
- 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

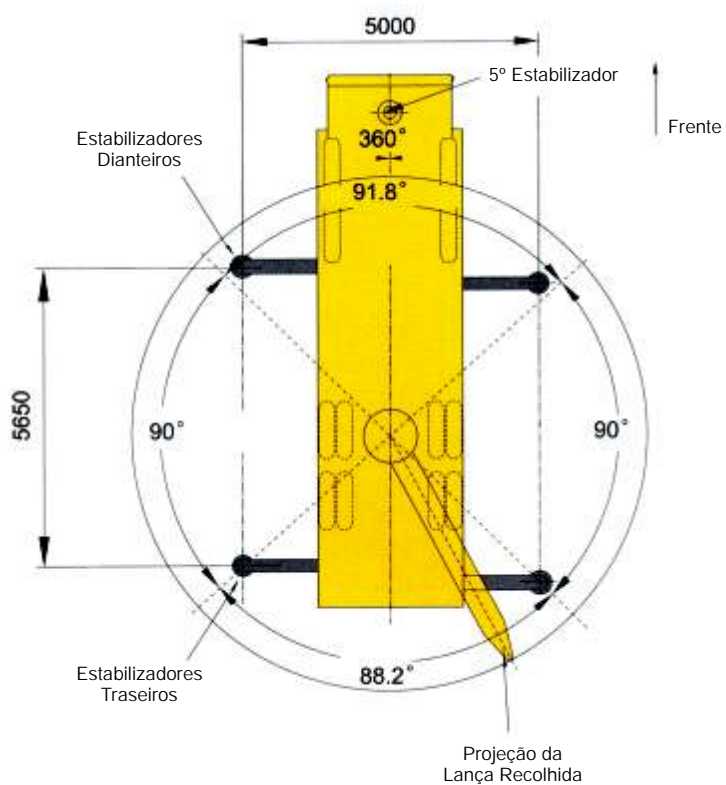


QY40K GUINDASTE TELESCÓPICO DE ÚLTIMA GERAÇÃO

ÁREA DE TRABALHO - Estabilizadores Totalmente Extendidos



ÁREA DE TRABALHO - Estabilizadores Semi Extendidos



QY40K GUINDASTE TELESCÓPICO CLASSE MUNDIAL

Dimensões



Dimensões

Comprimento	mm	13050
Largura	mm	2800
Altura	mm	3430



Pesos

Peso Bruto Total (PBT)	kg	39800
Peso por eixos		
Eixo dianteiro	kg	13900
Eixos traseiros	kg	25900



Motorização

Motor: Marca/Modelo		WD615.46	WD615.334
Potência de saída	kW/rpm	266/2200	247/2200
Torque	N.m/rpm	1460/1400	1200/1400
Rotação máxima em transporte	rpm	2200	2200



Transporte

Velocidade máxima em transporte	km/h	75
Raio de giro mínimo	m	≤24
Altura mínima do solo	mm	≥285
Ângulo de entrada		≥16°
Ângulo de saída		≥11°
Distância de frenagem a 30 km/h	m	≤10
Rampa máxima		≥46%
Consumo de combustível	L/km	≤2,6



Performance Operacional

Capacidade máxima de levantamento	t	40
Raio mínimo de operação	m	3
Raio de giro até mesa de giro	mm	3482
Momentos máximo de levantamento		
Lança totalmente recolhida	kN.m	1400
Lança totalmente estendida	kN.m	720
Lança totalmente estendida + Jib	kN.m	528
Distância de abertura entre estabilizadores		
Longitudinal	m	5,65
Lateral	m	6,6
Alturas de levantamento		
Lança totalmente recolhida	m	10,7
Lança totalmente estendida	m	40,4
Lança totalmente estendida + Jib	m	40,4+15,0



Velocidades de Operação

Tempo de elevação da lança	s	≤88
Tempo de extensão da lança	s	≤180
Velocidade máxima de giro	rpm	≤2,0
Abertura / recolhimento dos estabilizadores	s	≤30/ ≤20
Abertura / recolhimento das sapatas verticais	s	≤35/ ≤30
Velocidade dos Guinchos		
Principal	m/min	≥110
Auxiliar	m/min	≥110

QY40K

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