

QY35K

GUINDASTE TELESCÓPICO HIDRÁULICO

WORLD CLASS
TRUCK CRANE



- Capacidade Máxima: 35 tons. a 3.0m de raio
- Altura Máxima de Elevação: 58m com JIB
- Raio Máximo de Operação: 30.0m com JIB



XCMG

XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP



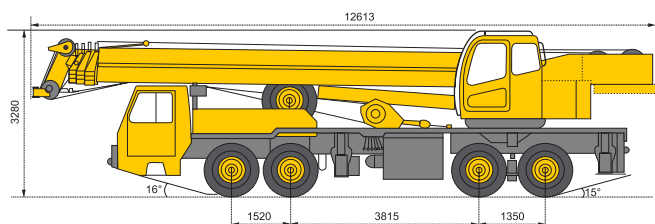
GTM
MÁQUINAS & EQUIPAMENTOS

QY35K

GUINDASTE TELESCÓPICO CLASSE MUNDIAL

Dimensões

Comprimento	mm	12613
Largura	mm	2500
Altura	mm	3280



Pesos

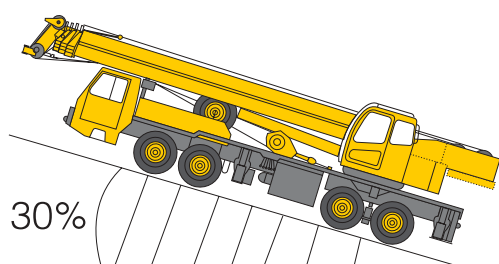
Peso Bruto Total (PBT)	kg	32300
Peso por eixos		
Eixos dianteiros 1-2	kg	11150
Eixos traseiros 3-4	kg	21150

Motorização

Motor: Marca/Modelo		Steyr WD615.67A
Potência de saída	kW/rpm	206/2200
Torque	N.m/rpm	1100/1400
Rotação máxima em transporte	rpm	2200

Transporte

Velocidade máxima em transporte	km/h	72
Raio de giro mínimo	m	12
Altura mínima do solo	mm	260
Ângulo de entrada		16°
Ângulo de saída		15°
Distância de frenagem a 30 km/h	m	10
Rampa máxima		30%
Consumo de combustível	km/ℓ	2,8



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	1166
Lança totalmente estendida	kN.m	644,8
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	33
Lança totalmente estendida + Jib	m	48,7

Velocidades de Operação

Tempo de elevação da lança	s	80
Tempo total de telescopagem na lança	s	100
Velocidade máxima de giro	rpm	2
Tempo de telescopagem dos estabilizadores		
Abertura dos estabilizadores	s	35
Recolhimento dos estabilizadores	s	30
Abertura das sapatas	s	40
Recolhimento das sapatas	s	25
Velocidades dos guinchos		
Guincho principal com carga máxima	m/min	85
Guincho principal sem carga	m/min	110
Guincho auxiliar com carga máxima	m/min	80
Guincho auxiliar sem carga	m/min	100

Lança telescópica com sistemas de auto-alinhamento.

Confortáveis cabines de transporte e operação com excelente visão e baixo nível de ruído.



24m

QY35K

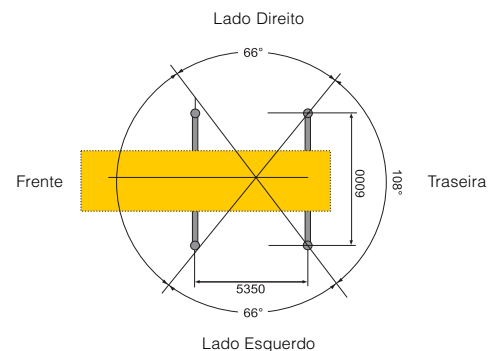
GUINDASTE TELESCÓPICO DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Carga Nominal Total

Raio (m)	Comprimento de Lança							
	10.5m		18.0m		25.5m		33.0m	
	Capacid. (kg)	Altura (m)	Capacid. (kg)	Altura (m)	Capacid. (kg)	Altura (m)	Capacid. (kg)	Altura (m)
3.0	35000	10.58						
3.5	34000	10.34	19000	18.34				
4.0	27500	10.07	19000	18.19				
4.5	25000	9.76	19000	18.03	14000	25.82		
5.0	22500	9.40	19000	17.85	13000	25.70		
5.5	20000	9.01	18000	17.66	12000	25.56	8500	33.28
6.0	18000	8.56	17000	17.44	11200	25.42	8200	33.17
7.0	14000	7.44	15000	16.96	10000	25.10	7200	32.92
8.0	11710	5.90	12000	16.40	9200	24.73	6400	32.65
9.0	9350	3.13	10000	15.75	8600	24.31	5900	32.34
10.0			8200	15.00	8000	23.85	5600	31.99
12.0			5800	13.12	6200	22.74	5450	31.19
14.0			4250	10.48	4700	21.39	4700	30.22
16.0			3000	6.00	3600	19.72	3500	29.09
18.0					2700	17.66	2700	27.75
20.0					2100	15.01	2000	26.19
22.0					1700	11.36	1600	24.36
24.0							1230	22.17
26.0							950	19.53
28.0							600	16.17
30.0							400	11.45
Pernas de Cabo	10		6		4		3	
Peso Moitão	400kg							
Ângulo Mínimo	15.6°		18.4°		25.5°		19.7°	
Ângulo Máximo	69.8°		76.87°		78.4°		79.3°	

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.



Carga Nominal Total para Jib

Ângulo de Lança (°)	Comprimento da Lança Principal 33.0m					
	Ângulo Offset do Jib					
	0°		15°		30°	
	Jib 8.5m	Jib 15.0m	Jib 8.5m	Jib 15.0m	Jib 8.5m	Jib 15.0m
78	4000	2100	2700	1400	2440	1100
75	3600	2000	2500	1200	2300	1000
72	3400	1890	2300	1170	2200	990
70	3200	1740	2200	1100	2100	950
65	2700	1440	2060	980	2000	880
60	1800	1220	1700	880	1500	830
55	1300	950	1200	800	1200	780
50	1000	600	850	520	750	450
40	550		510		500	

Cargas calculas com moitão da Jib de 100kg

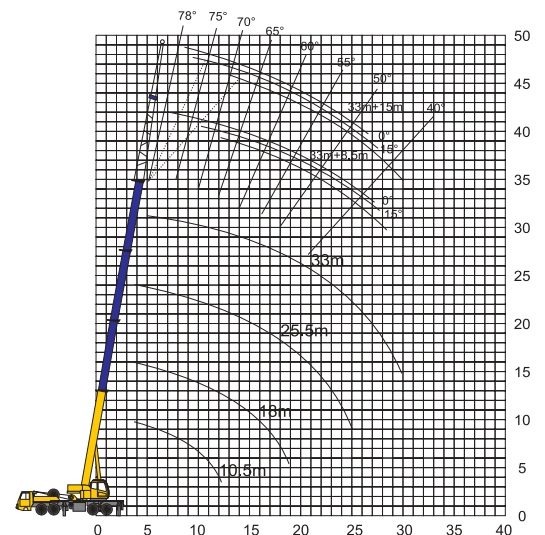


Diagrama de Operação

QY35K **GUINDASTE TELESCÓPICO CLASSE MUNDIAL**

Confiável - Seguro - Avançado

- Lança de perfil "octogonal" de (04) 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