

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

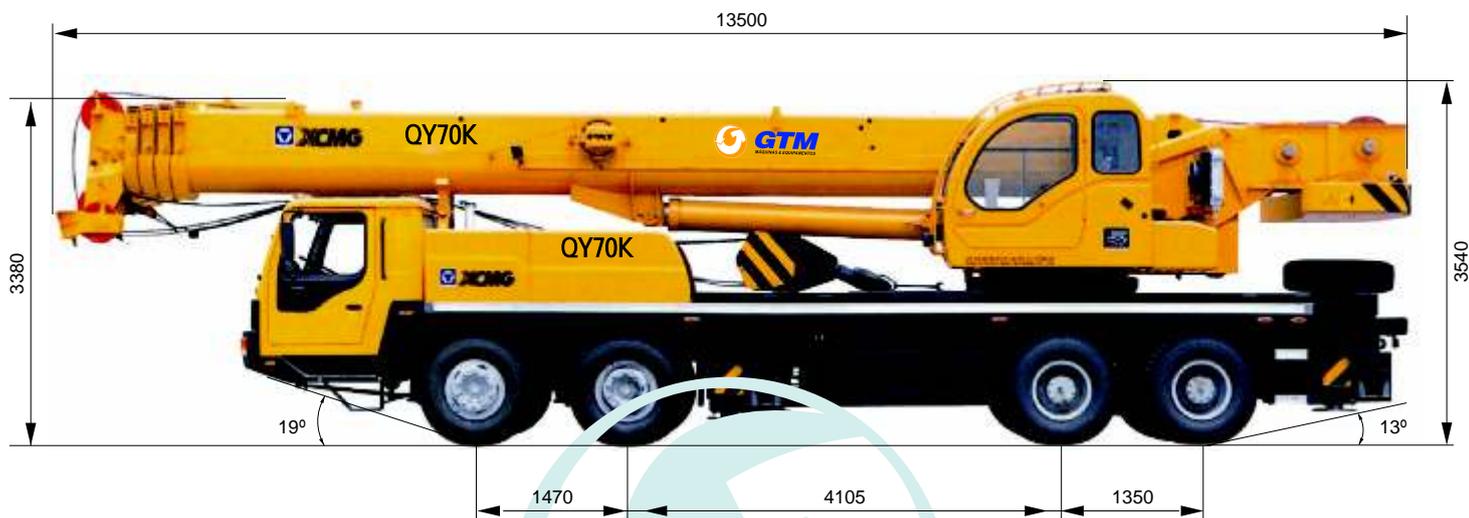
XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP



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.

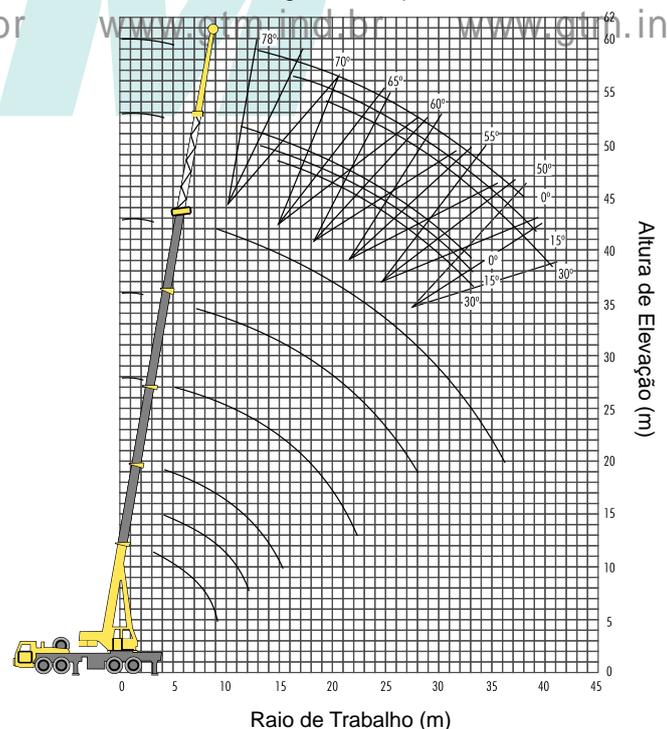


CAPACIDADE TOTAL DE LEVANTAMENTO COM JIB

| 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