

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 de 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 | | | | | |
| Orr-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 |

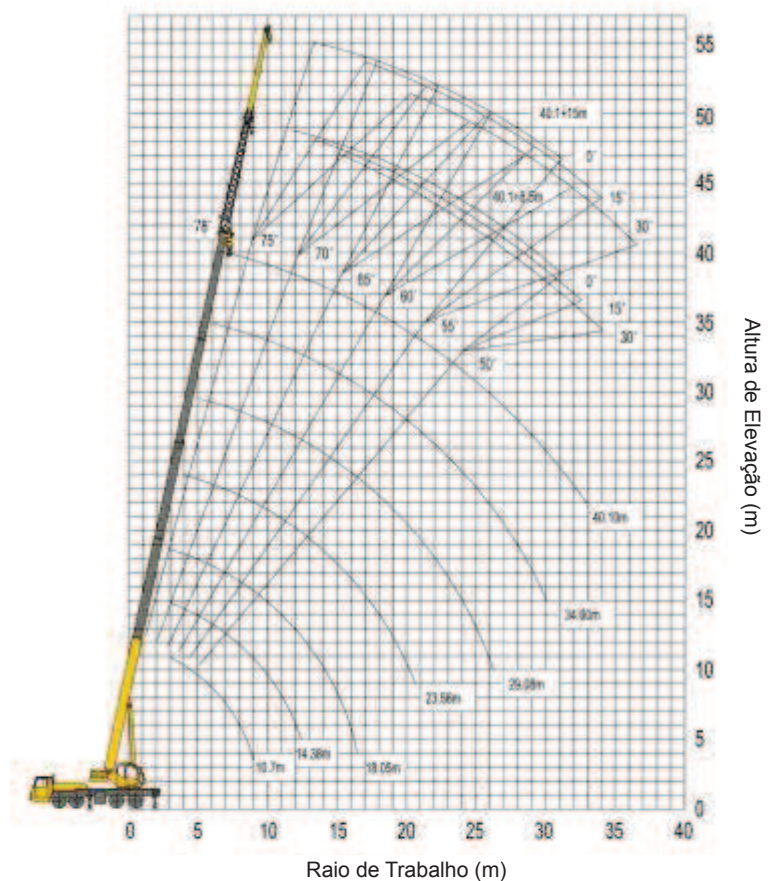
Peso do Bloco de Gancho (Moitão)

470kg

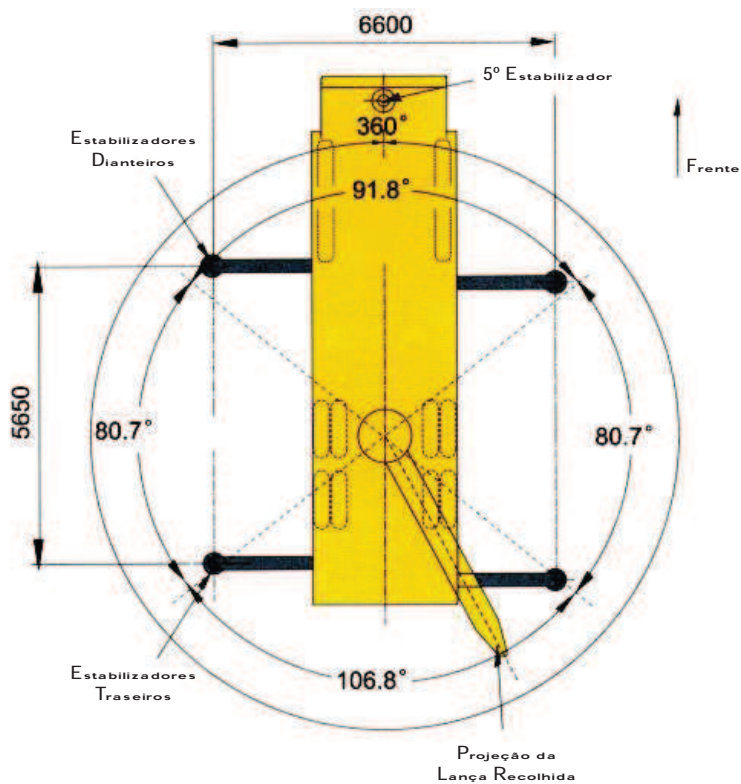
Notas Tabelas de Carga

- 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

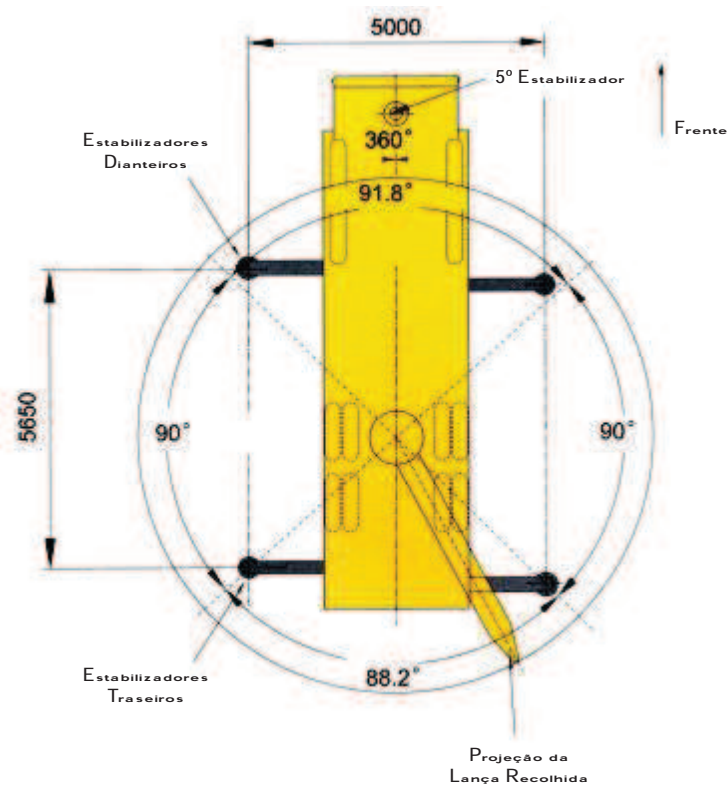
Diagrama de Operação



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 vasação 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
Jardnésia - CEP 07760-970 - Cajamar - SP
Fone: (11) 3912-5555 - Fax: (11) 3912-5552

www.gtm.ind.br • gtm@gtm.ind.br

QY40K FULL HYDRAULIC TRUCK CRANE