

# GR-750XL

(Direção do lado esquerdo)

## DADOS GERAIS

CAPACIDADE DO GUINDASTE	68.000 kg a 2,4 m
LANÇA	5 seções, 11,0 m ~ 43,0 m
DIMENSÕES GERAIS	
Comprimento total	aprox. 13.380 mm
Largura total	aprox. 3.315 mm
Altura total	aprox. 3.790 mm
PESOS	
Peso bruto do veículo	aprox. 44.390 kg
No eixo dianteiro	aprox. 22.720 kg
No eixo traseiro	aprox. 21.670 kg
DESEMPENHO	
Velocidade máxima	computada 36 km/h
Rampa máxima (tan Ø)	computada 147% (no stall) 30%(*)

(\*) O guindaste deve ser operado dentro do limite do projeto do cárter do motor (17º : MITSUBISHI 6M60-TLA3B).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO GUINDASTE

MODELO  
GR-750XL

CAPACIDADE  
68.000 kg a 2,4 m

### LANÇA

Lança telescópica em 5 seções, construída em forma de caixa de secção circular, com 6 roldanas na ponta. O sistema sincronizado de extensão e retração da lança consiste de 2 cilindros hidráulicos de dupla ação, um cabo de aço para extensão e outro para retração. Os cilindros hidráulicos estão equipados com válvulas de sustentação.

Comprimento totalmente retraído..... 11,0 m  
Comprimento totalmente estendido..... 43,0 m  
Velocidade de extensão..... 32,0 m em 128 seg

### JIB

2 estágios, estendível, tipo offset triplo (3,5º, 25º e 45º), com uma roldana na ponta. Acondicionado ao longo da seção base da lança. Equipado com cilindros auxiliares para montagem e acondicionamento.

Comprimento..... 10,1 m e 17,7 m

### ROLDANA AUXILIAR DA LANÇA

Roldana simples, montada na ponta da lança, para operação com cabo simples.

### ELEVAÇÃO

Por cilindro hidráulico de dupla ação, equipado com válvula de sustentação.

Faixa de ângulo ..... -1,6º a 80,3º

Velocidade de elevação..... 20º a 60º em 46 seg

As especificações estão sujeitas à alteração sem prévio aviso

T.D.B. do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

# ESPECIFICAÇÕES DO GUINDASTE

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103//BR-03

## GUINCHO PRINCIPAL

Velocidade variável, com tambor ranhurado, acionado por motor hidráulico de pistão axial, com redutor planetário.  
Controle motorizado para subida e descida da carga.  
Equipado com freio automático de segurança e válvula contra-balanceadora. Controlado independentemente do guincho auxiliar.

Força de tração máx. em cabo simples.... 54,9 kN (5.600 kgf)  
Velocidade máx. em cabo simples.....136 m/min (na 4<sup>a</sup> camada)  
Cabo de aço..... Tipo resistente à torção  
Diâmetro x comprimento..... 19 mm x 235 m

## CAIXA DE GANCHO

68,0 ton de capacidade  
7 roldanas, com gancho giratório e com trava de segurança.  
35,0 ton de capacidade (Opcional)  
3 roldanas, com gancho giratório e com trava de segurança.

## GUINCHO AUXILIAR

Velocidade variável, com tambor ranhurado, acionado por motor hidráulico de pistão axial, com redutor planetário.  
Controle motorizado para subida e descida de carga.  
Equipado com freio automático de segurança e válvula contra-balanceadora. Controlado independentemente do guincho principal.

Força de tração em cabo simples..... 54,9 kN (5.600 kgf)  
Velocidade máx. em cabo simples.....136 m/min (na 4<sup>a</sup> camada)  
Cabo de aço..... Tipo resistente à torção  
Diâmetro x comprimento..... 19 mm x 133 m

## GANCHO E BOLA - 5,6 ton de capacidade

Gancho giratório com trava de segurança, para operação com cabo simples.

## GIRO

Acionado por motor hidráulico de pistão axial, com redutor planetário. Giro contínuo de 360° sobre rolamento de esferas. O seletor de giro permite ao operador selecionar entre o giro controlado e o giro livre.  
Equipado com o freio de giro de acionamento manual.

Velocidade de giro..... 2,4 rpm

## SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba..... 2 bombas hidráulicas de pistão de vazão variável para telescopagem, elevação da lança e guinchos.  
Bomba de engrenagens tipo tandem para sistema direcional, giro e equipamentos opcionais.  
Válvulas de controle..... Válvulas múltiplas acionadas manualmente por alavancas, com válvulas de alívio incorporadas.  
Circuito hidráulico..... Equipado com resfriador de óleo refrigerado a ar.  
A pressão de óleo do circuito principal é indicada no visor do AML.

Capacidade do tanque de óleo hidráulico..... Aproximadamente 840 litros

Filtros..... Na linha de retorno.

## CONTROLE DO GUINDASTE

Através de 4 alavancas de controle para giro, elevação da lança, guincho principal e telescopagem ou guincho auxiliar com 2 pedais de controle para elevação e telescopagem da lança com layout baseado no padrão ISO.  
O suporte das alavancas de controle pode ser inclinado para trás para facilitar o acesso à cabine.

## CABINE

Construída em aço, com acesso por porta corrediça, janelas com vidros de segurança e aberturas laterais, o vidro da porta tem acionamento elétrico. Assento reclinável, ajustável para frente, para trás e na altura, com encosto para os braços e cabeça.

## LIMITADOR AUTOMÁTICO DE MOMENTO

(Modelo: AML-C)

A unidade principal na cabine do guindaste emite alarme audiovisual, quando a carga real se aproxima da carga máxima admissível, interrompendo automaticamente os movimentos do guindaste. Equipado com a função limitadora da faixa de trabalho (raio de trabalho, ângulo da lança, altura de içamento e faixa de giro).

\* As seguintes funções aparecem constantemente no visor digital de cristal líquido :

Percentual do momento de carga  
Número de pernas de cabo  
Ângulo da lança  
Comprimento da lança  
Raio de trabalho  
Indicador da posição dos estabilizadores  
Carga atual  
Carga máxima permitível  
Indicação da carga real no gancho (Função TARA)  
Indicador da posição da lança  
Altura potencial do gancho  
Ângulo de giro  
Pressão hidráulica principal  
Comprimento e ângulo do jib (em operação do jib)

## ESTABILIZADORES

4 estabilizadores hidráulicos tipo H, controlados independentemente ou simultaneamente da cabine do operador. Equipados com indicadores de nívelamento.

Sapatas de apoio dos estabilizadores ficam dentro da largura do veículo, na posição retrátil. Todos os cilindros hidráulicos estão equipados com válvulas de retenção piloto.

O guindaste pode ser operado com extensões diferentes para cada estabilizador. Cada viga dos estabilizadores está equipado com detector de extensão.

Largura de extensão dos estabilizadores:

Extensão total.....	7.300 mm
Extensão parcial 1.....	6.700 mm
Extensão parcial 2.....	5.500 mm
Extensão mínima.....	2.700 mm
Diâmetro das sapatas de apoio.....	600 mm

## CONTRAPESO

Incorporado na estrutura giratória (contém pesos removíveis).

Peso..... 5.670 kg

## NOTA:

As velocidades dos movimentos do guindaste mencionadas são baseadas na condição sem carga.

As especificações estão sujeitas à alteração sem prévio aviso

# ESPECIFICAÇÕES DO TRANSPORTADOR

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103//BR-03

## TIPO

Motor traseiro, direção do lado esquerdo, com o seletor de modo de tração de acionamento manual.

- 4 x 2..... tração dianteira  
4 x 4..... tração nas 4 rodas

## ESTRUTURA

Fabricada com chapa de aço de alta resistência, soldada em forma de caixa.

## MOTOR

Modelo..... MITSUBISHI 6M60-TLA3B

Tipo..... Diesel, 4 ciclos, 6 cilindros em linha, injeção direta, turbo alimentado, resfriado a água, com intercooler.

Cilindrada..... 7.540 cm<sup>3</sup>  
Diâmetro x curso..... 118 mm x 115 mm  
Potência máx. no volante..... 200 kW (272 cv) à 2.600 rpm  
Torque máximo..... 785 N.m (80 kgf-m) à 1.400 rpm

## TRANSMISSÃO

Transmissão totalmente automática. Controlada eletronicamente. Conversor de torque com acionamento powershift, com seletor de modo de tração. 6 marchas para frente e 2 à ré (com marcha alta e reduzida).

3 velocidades - marcha alta - tração dianteira; tração nas 4 rodas.

3 velocidades - marcha reduzida – tração nas 4 rodas.

## EIXOS

Dianteiro..... Tipo totalmente flutuante, com direção, tração e redutor planetário.

Traseiros..... Tipo totalmente flutuante, com direção tração e redutor planetário.  
Diferencial tipo non-spin.

## SUSPENSÃO

Dianteira..... Montada rigidamente na estrutura  
Traseira..... Tipo pivô, com dispositivo de trava hidráulica

## DIREÇÃO

Direção hidráulica controlada por volante, com 4 modos de operação.

- 2 rodas dianteiras  
2 rodas traseiras  
4 rodas coordenadas  
4 rodas em "caranguejo"

## SISTEMA DE FREIOS

Serviço..... A disco, acionamento hidro-pneumático nas 4 rodas.

Estacionamento / Emergência.... Acionado por mola, atuando no eixo de entrada do eixo dianteiro, liberado por ação de ar comprimido.

Auxiliar..... Freio de exaustão, acionamento eletro-pneumático.

## SISTEMA ELÉTRICO

24 V CC. 2 baterias de 12 V – 120 Ah de capacidade.

## TANQUE DE COMBUSTÍVEL

Capacidade..... 300 litros

## PNEUS

Dianteiros..... 29.5 - 25 22PR(OR), Simples x 2

Traseiros..... 29.5 - 25 22PR(OR), Simples x 2

## RAIO DE GIRO

Raio de giro mínimo (no centro do pneu externo).

Direção nas 2 rodas..... 11,9 m

Direção nas 4 rodas..... 6,8

# EQUIPAMENTO

## EQUIPAMENTO Padrão

- Limitador automático de Momento (AML)  
Lâmpada externa do AML  
Limitador do moitão tipo pendente  
Freio automático de segurança do guincho  
Indicador de giro do tambor do guincho principal e auxiliar  
Espelho do tambor do guincho  
Seguidor do cabo de aço  
Moitão para 68 t de capacidade  
Bola do gancho para 5,6 ton (com gancho giratório)  
Trava de segurança do gancho  
Válvulas de retenção tipo piloto  
Válvulas de sustentação  
Válvulas de contrabalanço  
Válvulas de alívio da pressão hidráulica  
Freio de giro  
Trava de giro (360°)  
Indicador de ângulo da lança  
Pedal de controle de elevação da lança  
Pedal de controle de telescopagem da lança  
Detector de extensão dos estabilizadores  
Indicador de nível  
Resfriador de óleo hidráulico  
Limpador e lavador elétrico de pára-brisa  
Limpador e lavador elétrico do vidro do teto  
Vidro de acionamento elétrico (porta da cabine)  
Tacômetro / velocímetro  
Tapete para piso da cabine  
Pára-sol (pára-brisa e vidro de teto)

Assento do operador ajustável em 3 posições, revestido, com cinto de segurança, encosto para a cabeça e com apoio de braço.

- Sistema de transmissão automática  
Partida do motor somente com transmissão em neutro  
Prevenção contra sobremarchas  
Aviso de deslocamento com freio de estacionamento  
acionado  
Volante de direção ajustável (inclinação e altura)  
Alarme de ré  
Indicador de poeira no filtro de ar  
Desumidificador de ar  
Separador de água com filtro  
Alarme de sobre-rotação do motor  
Sistema hidráulico de trava da suspensão (traseira)  
Diferencial traseiro tipo "non-spin"  
Olhais para reboque (dianteiro e traseiro)  
Condicionador de ar (aquecedor com água quente e resfriador)  
Ventilador elétrico na cabine  
Resfriador de óleo hidráulico  
Detector de extensão das vigas dos estabilizadores  
Sistema de monitoramento via satélite "Hello Net"

## EQUIPAMENTO OPCIONAL

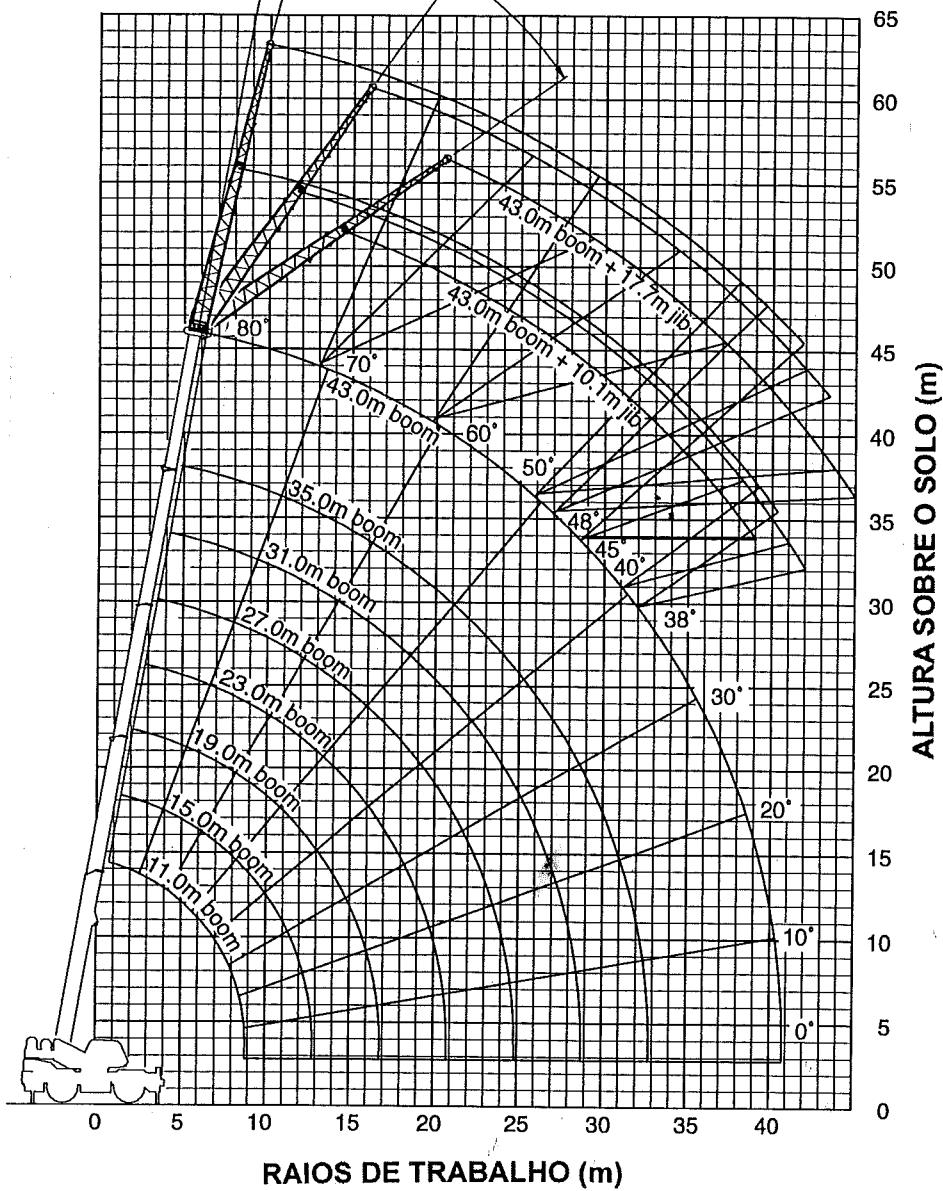
- Moitão para 35 t de capacidade (3 roldanas)  
Dispositivo de prevenção de desenrolamento excessivo do cabo  
Kit para inflar os pneus

As especificações estão sujeitas à alteração sem prévio aviso

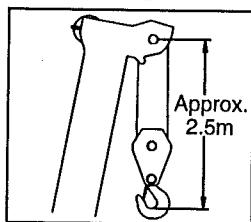
# RAIO DE TRABALHO – ALTURA DE IÇAMENTO

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103//BR-03

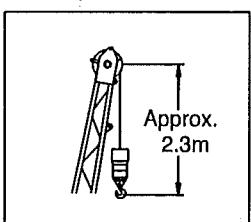
## MODO DE TELESCOPAGEM I



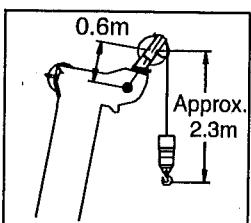
LANÇA



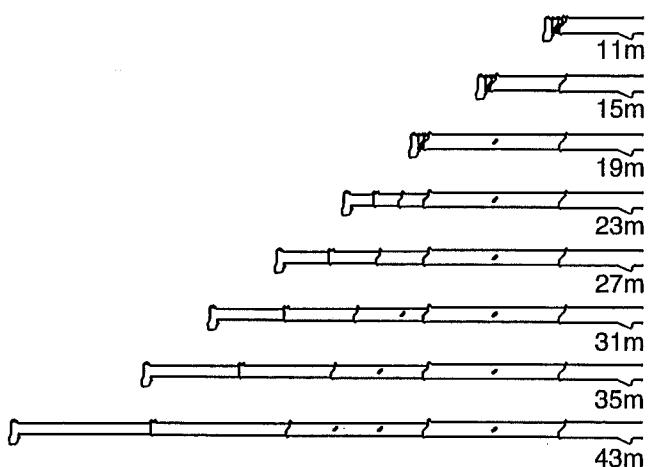
JIB



ROLDANA AUX.



Comprimento da Lança



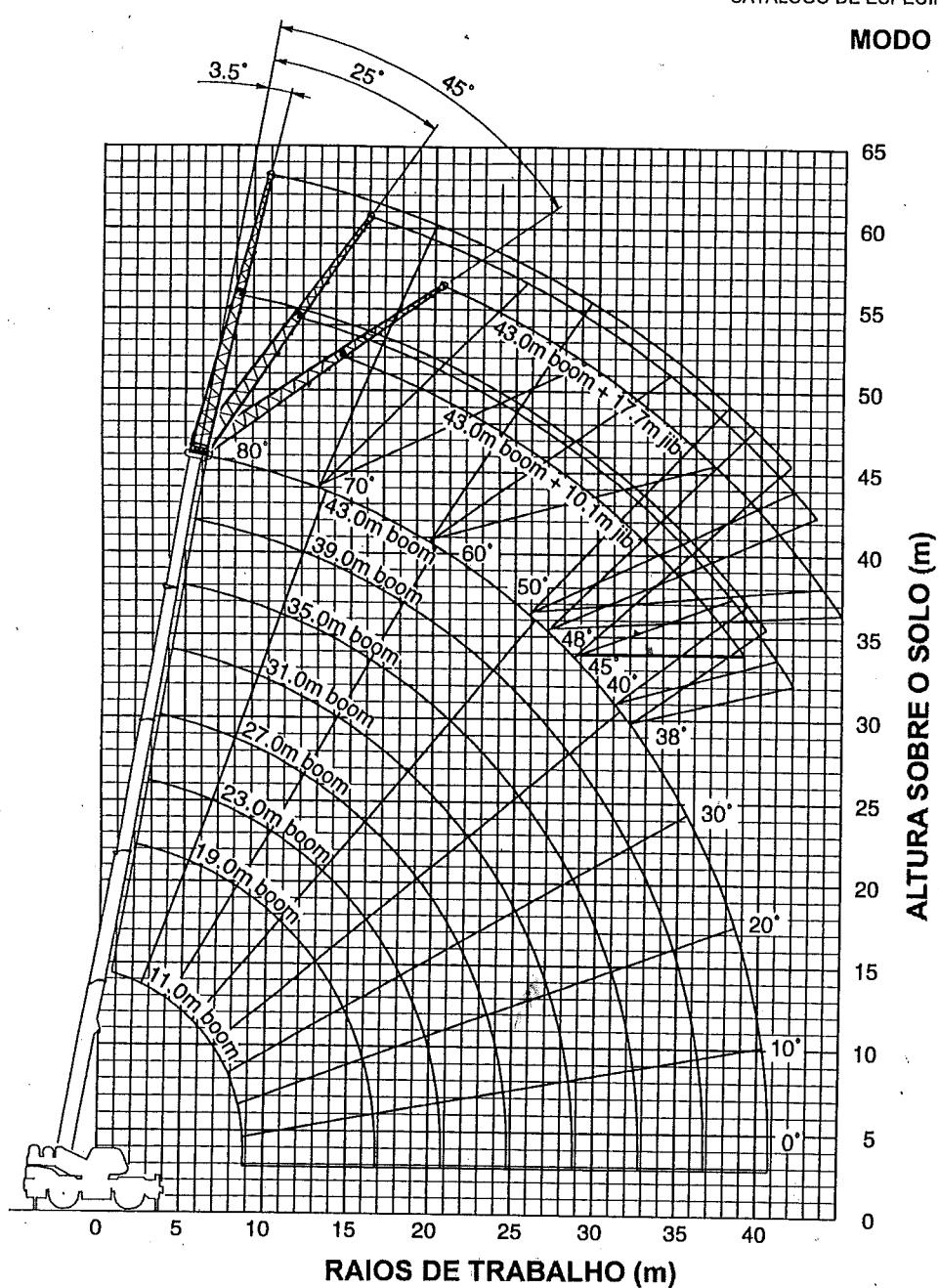
### NOTA:

- As alturas de içamento e os ângulos da lança do diagrama acima foram baseados na condição da lança sem carga. Quando é aplicada a carga, deve ser considerada uma pequena variação devido à flexão da lança.
- A faixa de operação mostrada na figura é na condição de estabilizadores totalmente estendidos (7,3 m).

# RAIO DE TRABALHO – ALTURA DE IÇAMENTO

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103//BR-03

## MODO DE TELESCOPAGEM II



### NOTA:

- As alturas de içamento e os ângulos da lança do diagrama acima foram baseados na condição da lança sem carga. Quando é aplicada a carga, deve ser considerada uma pequena variação devido à flexão da lança.
- A faixa de operação mostrada na figura é na condição de estabilizadores totalmente estendidos (7,3 m).

# CARGA NOMINAL TOTAL

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103//BR-03

## OPERAÇÃO COM OS ESTABILIZADORES (1)

Estabilizadores totalmente estendidos (7,3 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)												
B	A			11m			15m			19m		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2.4	72	68.0	77	40.8								
3.0	68	60.7	75	40.8	79	32.0	78	20.0				
3.5	65	54.9	73	40.8	78	32.0	77	20.0	79	20.0		
4.0	62	49.9	71	40.8	76	32.0	75	20.0	78	20.0		
4.5	59	45.1	68	40.8	73	32.0	73	20.0	77	20.0	79	17.0
5.0	56	41.6	66	38.9	72	31.9	72	20.0	76	20.0	78	16.9
5.5	52	38.3	64	36.7	71	31.7	71	20.0	75	20.0	77	16.9
6.0	49	35.0	62	34.5	69	31.6	69	20.0	73	20.0	76	16.8
6.5	44	32.4	60	32.2	68	30.3	67	20.0	72	20.0	75	16.3
7.0	39	30.1	57	29.8	66	28.7	65	20.0	71	20.0	74	15.6
7.5	34	27.8	55	27.5	64	27.2	63	20.0	69	19.7	73	14.9
8.0	29	21.1	52	25.4	63	25.2	62	20.0	68	18.9	72	17.7
9.0			47	21.4	59	21.0	58	20.0	65	17.1	70	17.6
10.0			40	17.8	55	17.3	55	18.5	62	17.6	62	15.6
11.0			33	14.6	50	14.2	50	16.6	59	14.9	59	14.3
12.0			23	12.3	46	11.9	46	14.2	56	12.6	56	13.2
14.0				36	8.7	36	10.8	49	9.3	49	10.9	57
16.0				21	6.1	20	7.8	42	8.7	52	7.5	52
18.0					32	5.5	32	7.0	46	7.1	54	6.1
20.0					19	4.3	20	5.7	39	4.7	39	5.9
22.0												
24.0												
26.0												
28.0												
30.0												
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
D												

Condição de telescopagem (%)

Modo de telescopagem	I, II	I	I	II	I	II	I	II	I	II	I, II
2ª secão	0	50	100	0	100	0	100	0	100	0	50
3ª Secão	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66
4ª secão	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66
5ª secão	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66

A: Comprimento da lança

B: Raio de trabalho

C: ângulo da lança com carga (°)

D: Ângulo mínimo da lança para o comprimento indicado (sem carga)

# CARGA NOMINAL TOTAL

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103//BR-03

## OPERAÇÃO COM OS ESTABILIZADORES (1.1) - Operação do jib

Estabilizadores totalmente estendidos (7,3 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)										
C	43.0m Boom + 10.1m Jib					43.0m Boom + 17.7m Jib				
	3.5°Tilt		25°Tilt		45°Tilt	3.5°Tilt		25°Tilt		45°Tilt
R	W	R	W	R	W	R	W	R	W	
80°	10.7	4.2	14.8	4.0	16.9	3.4	13.1	2.6	20.0	2.4
79°	11.8	4.2	15.8	3.9	17.8	3.3	14.4	2.6	21.1	2.3
78°	12.8	4.2	16.7	3.7	18.6	3.2	15.6	2.6	22.1	2.2
77°	13.8	4.2	17.7	3.6	19.6	3.1	16.8	2.6	23.1	2.1
76°	14.9	4.2	18.6	3.5	20.4	3.1	17.9	2.6	24.1	2.1
75°	16.0	4.2	19.5	3.4	21.3	3.0	19.1	2.6	25.1	2.0
73°	18.0	4.1	21.3	3.3	22.9	2.9	21.4	2.6	27.1	1.9
70°	20.7	3.7	23.9	3.0	25.4	2.7	24.8	2.5	30.1	1.7
68°	22.5	3.5	25.6	2.9	26.7	2.6	26.8	2.4	32.0	1.6
65°	25.5	3.3	28.0	2.7	29.0	2.4	29.6	2.1	34.5	1.5
63°	26.6	3.0	29.5	2.6	30.4	2.4	31.4	2.0	36.2	1.4
60°	28.8	2.6	31.6	2.3	32.4	2.2	34.1	1.8	38.7	1.3
58°	30.3	2.3	32.9	2.1	33.7	2.0	35.6	1.6	40.2	1.3
55°	32.4	1.9	34.8	1.7	35.4	1.6	37.9	1.3	42.2	1.0
53°	33.7	1.6	36.0	1.5	36.5	1.4	39.4	1.1	43.5	0.9
50°	35.6	1.3	37.8	1.2	38.1	1.2	41.5	0.8	45.3	0.7
48°	36.8	1.1	38.9	1.1	39.1	1.0	42.9	0.7	46.5	0.5
45°	38.6	0.9	40.4	0.8	40.6	0.8	44.9	0.5		
43°	39.7	0.8	41.4	0.7						
40°	41.3	0.6	42.9	0.6						
38°	42.4	0.5	43.8	0.5						

Estabilizadores totalmente estendidos (7,3 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)										
C	39.0m Boom + 10.1m Jib					39.0m Boom + 17.7m Jib				
	3.5°Tilt		25°Tilt		45°Tilt	3.5°Tilt		25°Tilt		45°Tilt
R	W	R	W	R	W	R	W	R	W	
80°	9.4	4.6	13.4	4.3	15.7	3.5	11.8	2.8	18.5	2.5
79°	10.4	4.6	14.3	4.2	16.5	3.4	13.0	2.8	19.5	2.4
78°	11.4	4.6	15.1	4.0	17.3	3.3	14.0	2.8	20.5	2.3
77°	12.3	4.6	16.0	3.9	18.1	3.3	15.2	2.8	21.4	2.2
76°	13.2	4.6	16.8	3.8	18.8	3.2	16.3	2.8	22.4	2.2
75°	14.2	4.6	17.7	3.7	19.5	3.1	17.3	2.8	23.2	2.1
73°	16.0	4.5	19.3	3.5	21.0	3.0	19.6	2.8	25.1	2.0
70°	18.5	4.1	21.6	3.2	23.3	2.8	22.6	2.7	27.8	1.8
68°	20.1	3.9	23.2	3.1	24.6	2.7	24.4	2.5	29.4	1.7
65°	22.5	3.6	25.4	2.8	26.6	2.5	27.0	2.2	31.9	1.6
63°	24.0	3.4	26.8	2.7	27.9	2.4	28.7	2.1	33.4	1.5
60°	26.3	3.0	28.8	2.5	29.8	2.3	31.3	1.9	35.7	1.4
58°	27.6	2.8	30.2	2.4	31.0	2.2	32.8	1.8	37.3	1.3
55°	29.6	2.5	32.1	2.2	32.8	2.1	35.2	1.6	39.4	1.3
53°	30.9	2.3	33.2	2.1	33.8	2.0	36.7	1.5	40.8	1.2
50°	32.8	2.1	35.0	1.9	35.4	1.9	38.8	1.4	42.8	1.1
48°	34.0	1.9	36.0	1.8	36.9	1.7	40.1	1.3	44.0	1.1
45°	35.6	1.7	37.5	1.5	37.8	1.5	41.9	1.1	45.5	0.9
43°	36.7	1.5	38.4	1.4			43.1	0.9	46.5	0.8
40°	38.1	1.3	39.7	1.2			44.8	0.8	47.8	0.7
38°	39.1	1.2	40.5	1.1			45.8	0.7	48.6	0.6
35°	40.4	1.0	41.6	1.0			47.3	0.6	49.6	0.5
33°	41.3	0.9	42.3	0.9			48.2	0.5	50.3	0.4
30°	42.4	0.8	43.3	0.8						
25°	44.0	0.7	44.6	0.6						
20°	45.3	0.6								
15°	46.2	0.5								

Estabilizadores totalmente estendidos (7,3 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)										
C	35.0m Boom + 10.1m Jib					35.0m Boom + 17.7m Jib				
	3.5°Tilt		25°Tilt		45°Tilt	3.5°Tilt		25°Tilt		45°Tilt
R	W	R	W	R	W	R	W	R	W	
80°	8.6	5.6	12.3	5.1	14.5	4.0	10.7	3.2	17.3	2.8
79°	9.4	5.6	13.0	4.7	15.1	3.8	11.7	3.2	18.1	2.6
78°	10.3	5.6	13.9	4.7	15.9	3.8	12.7	3.2	19.1	2.6
77°	11.2	5.6	14.7	4.7	16.7	3.7	13.7	3.2	20.0	2.6
76°	12.1	5.6	15.4	4.6	17.3	3.6	14.7	3.2	20.9	2.5
75°	12.9	5.6	16.2	4.5	18.0	3.6	15.6	3.2	21.7	2.4
73°	14.5	5.6	17.7	4.2	19.4	3.4	17.6	3.2	23.4	2.3
70°	16.8	5.2	19.8	3.9	21.4	3.3	20.5	3.2	25.8	2.1
68°	18.3	4.9	21.2	3.7	22.6	3.1	22.2	3.1	27.4	2.0
65°	20.5	4.6	23.2	3.5	24.5	3.0	24.7	2.8	29.8	1.9
63°	21.9	4.4	24.5	3.3	25.7	2.9	26.2	2.6	31.1	1.8
60°	23.9	4.1	26.4	3.1	27.4	2.8	28.5	2.4	33.2	1.7
58°	25.1	3.8	27.6	3.0	28.5	2.7	30.0	2.2	34.6	1.6
55°	26.9	3.2	29.2	2.8	30.1	2.6	32.3	2.1	36.5	1.6
53°	28.1	2.8	30.3	2.5	31.0	2.4	33.6	2.0	37.7	1.5
50°	29.7	2.4	31.9	2.2	32.4	2.1	35.5	1.6	39.4	1.4
48°	30.8	2.2	32.8	2.0	33.2	1.9	36.7	1.5	40.4	1.2
45°	32.3	1.9	34.2	1.7	34.5	1.6	38.5	1.2	41.9	1.0
43°	33.3	1.7	35.0	1.5			39.6	1.1	42.8	0.9
40°	34.7	1.5	36.3	1.3			41.2	0.9	44.1	0.8
38°	35.6	1.3	37.0	1.2			42.2	0.8	44.8	0.7
35°	36.9	1.1	38.1	1.1			43.5	0.6	45.9	0.6
33°	37.6	1.0	38.7	1.0			44.4	0.6	46.6	0.5
30°	38.7	0.9	39.6	0.8			45.6	0.5		
25°	40.3	0.7	40.8	0.7						
20°	41.5	0.6								
15°	42.4	0.5								

C: Ângulo da lança

R : Raio de operação (m)

W: Capacidade nominal (t)

# CARGA NOMINAL TOTAL

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103//BR-03

## OPERAÇÃO COM OS ESTABILIZADORES (2)

Estabilizadores com extensão parcial (6,7 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)											
B	A	11m		15m		19m		23m		27m	
		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2.4	72	68.0	77	40.8							
3.0	68	59.7	75	40.8	79	32.0	78	20.0			
3.5	65	53.5	73	40.8	78	32.0	77	20.0	79	20.0	
4.0	62	48.3	71	40.8	76	32.0	75	20.0	78	20.0	
4.5	58	43.6	68	40.8	73	32.0	73	20.0	77	20.0	79
5.0	55	40.2	66	38.6	72	31.9	72	20.0	76	20.0	78
5.5	52	36.9	64	35.9	71	31.7	71	20.0	75	20.0	77
6.0	49	33.6	62	33.3	69	31.6	69	20.0	73	20.0	76
6.5	44	30.8	60	30.4	68	29.4	67	20.0	72	20.0	75
7.0	39	28.0	58	27.5	66	26.8	65	20.0	71	19.8	74
7.5	34	25.3	56	24.6	64	24.1	63	20.0	69	19.7	73
8.0	29	19.4	53	22.0	63	21.6	62	19.6	68	18.9	72
9.0		48	17.1	59	16.7	58	18.7	65	17.1	70	17.3
10.0		41	14.0	55	13.6	55	16.0	62	14.3	62	15.4
11.0		33	11.4	50	11.0	50	13.3	59	11.8	59	13.6
12.0		24	9.5	46	9.2	46	11.4	56	9.9	56	11.6
14.0			36	6.5	35	8.6	49	7.2	49	8.8	57
16.0			20	4.7	19	6.7	42	5.4	42	6.9	52
18.0				32	4.0	32	5.5	46	4.4	46	5.7
20.0				19	3.0	20	4.5	38	3.4	38	4.6
22.0							31	2.6	31	3.8	43
24.0								18	1.9	18	3.2
26.0									29	1.6	29
28.0										17	1.2
30.0											26
32.0											15
34.0											25
36.0											13
D											0.7

Condição de telescopagem (%)

Modo de telescopagem	I, II	I	I	II	I	II	I	II	I	II	I, II
2 <sup>a</sup> seção	0	50	100	0	100	0	100	0	100	0	50
3 <sup>a</sup> Seção	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66
4 <sup>a</sup> seção	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66
5 <sup>a</sup> seção	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66

A: Comprimento da lança

B: Raio de trabalho

C: Ângulo da lança com carga (°)

D: Ângulo mínimo da lança para o comprimento indicado (sem carga)

# CARGA NOMINAL TOTAL

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103/BR-03

## OPERAÇÃO COM OS ESTABILIZADORES (2.1) - Operação do jib

Estabilizadores com extensão parcial (6,7 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)							
C	43.0m Boom + 10.1m Jib						
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt		
R	W	R	W	R	W		
80°	10.7	4.2	14.8	4.0	16.9	3.4	
79°	11.8	4.2	15.8	3.9	17.8	3.3	
78°	12.8	4.2	16.7	3.7	18.6	3.2	
77°	13.8	4.2	17.7	3.6	19.6	3.1	
76°	14.9	4.2	18.6	3.5	20.4	3.1	
75°	16.0	4.2	19.5	3.4	21.3	3.0	
73°	18.0	4.1	21.3	3.3	22.9	2.9	
70°	20.7	3.7	23.9	3.0	25.4	2.7	
68°	22.5	3.5	25.6	2.9	26.7	2.6	
65°	24.8	2.8	27.7	2.4	28.8	2.2	
63°	26.2	2.3	29.1	2.0	30.1	1.9	
60°	28.4	1.8	31.1	1.6	32.0	1.5	
58°	29.8	1.5	32.4	1.3	33.2	1.2	
55°	31.9	1.1	34.3	1.0	35.0	0.9	
53°	33.2	0.9	35.6	0.8	36.1	0.7	
50°	35.1	0.6	37.4	0.6	37.7	0.5	
48°	36.4	0.5	38.5	0.4	38.8	0.4	

Estabilizadores com extensão parcial (6,7 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)							
C	43.0m Boom + 17.7m Jib						
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt		
R	W	R	W	R	W		
80°	13.1	2.6	20.0	2.4	23.4	1.8	
79°	14.4	2.6	21.1	2.3	24.4	1.7	
78°	15.6	2.6	22.1	2.2	25.4	1.7	
77°	16.8	2.6	23.1	2.1	26.2	1.7	
76°	17.9	2.6	24.1	2.1	27.2	1.6	
75°	19.1	2.6	25.1	2.0	28.1	1.6	
73°	21.4	2.6	27.1	1.9	29.8	1.5	
70°	24.8	2.5	30.1	1.7	32.3	1.4	
68°	26.8	2.4	32.0	1.6	33.9	1.4	
65°	29.3	1.9	34.3	1.5	36.1	1.3	
63°	30.9	1.6	35.9	1.2	37.5	1.1	
60°	33.3	1.1	38.1	0.9	39.4	0.8	
58°	34.5	0.9	39.4	0.7	40.7	0.6	
55°	37.2	0.6	41.5	0.4	42.5	0.4	
53°	38.6	0.4					

Estabilizadores com extensão parcial (6,7 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)							
C	43.0m Boom + 10.1m Jib						
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt		
R	W	R	W	R	W		
80°	9.4	4.6	13.4	4.3	15.7	3.5	
79°	10.4	4.6	14.3	4.2	16.5	3.4	
78°	11.4	4.6	15.1	4.0	17.3	3.3	
77°	12.3	4.6	16.0	3.9	18.1	3.3	
76°	13.2	4.6	16.8	3.8	18.8	3.2	
75°	14.2	4.6	17.7	3.7	19.5	3.1	
73°	16.0	4.5	19.3	3.5	21.0	3.0	
70°	18.5	4.1	21.6	3.2	23.3	2.8	
68°	20.1	3.9	23.2	3.1	24.6	2.7	
65°	22.5	3.6	25.4	2.8	26.6	2.5	
63°	24.1	3.4	26.8	2.7	27.9	2.4	
60°	26.1	2.7	28.8	2.4	29.8	2.2	
58°	27.4	2.4	30.0	2.1	30.9	2.0	
55°	29.4	1.9	31.8	1.7	32.6	1.6	
53°	30.6	1.7	32.9	1.5	33.7	1.4	
50°	32.4	1.4	34.6	1.2	35.2	1.2	
48°	33.6	1.2	35.6	1.1	36.1	1.0	
45°	35.2	1.0	37.1	0.9	37.5	0.8	
43°	36.3	0.8	38.1	0.8			
40°	37.9	0.7	39.5	0.6			
38°	38.8	0.5	40.3	0.5			
35°	40.2	0.4	41.5	0.4			

Estabilizadores com extensão parcial (6,7 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)							
C	35.0m Boom + 10.1m Jib						
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt		
R	W	R	W	R	W		
80°	8.6	5.6	12.3	5.1	14.5	4.0	
79°	9.4	5.6	13.0	4.7	15.1	3.8	
78°	10.3	5.6	13.9	4.7	15.9	3.8	
77°	11.2	5.6	14.7	4.7	16.7	3.7	
76°	12.1	5.6	15.4	4.6	17.3	3.6	
75°	12.9	5.6	16.2	4.5	18.0	3.6	
73°	14.5	5.6	17.7	4.2	19.4	3.4	
70°	16.8	5.2	19.8	3.9	21.4	3.3	
68°	18.3	4.9	21.2	3.7	22.6	3.1	
65°	20.4	4.5	23.2	3.5	24.5	3.0	
63°	21.7	3.8	24.5	3.2	25.7	2.9	
60°	23.6	3.1	26.2	2.7	27.3	2.5	
58°	24.8	2.7	27.3	2.3	28.3	2.2	
55°	26.6	2.2	29.0	1.9	29.9	1.8	
53°	27.7	1.9	30.1	1.7	30.8	1.6	
50°	29.4	1.6	31.6	1.4	32.2	1.3	
48°	30.5	1.4	32.6	1.2	33.0	1.1	
45°	32.1	1.1	34.0	1.0	34.3	0.9	
43°	33.1	0.9	34.8	0.8			
40°	34.5	0.7	36.1	0.7			
38°	35.4	0.6	36.9	0.5			
35°	36.7	0.5	37.9	0.4			

Estabilizadores com extensão parcial (6,7 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)							
C	35.0m Boom + 17.7m Jib						
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt		
R	W	R	W	R	W		
80°	10.7	3.2	17.3	2.8	21.0	2.1	
79°	11.7	3.2	18.1	2.6	21.7	1.9	
78°	12.7	3.2	19.1	2.6	22.5	1.9	
77°	13.7	3.2	20.0	2.6	23.4	1.9	
76°	14.7	3.2	20.9	2.5	24.1	1.9	
75°	15.6	3.2	21.7	2.4	24.9	1.9	
73°	17.6	3.2	23.4	2.3	26.3	1.8	
70°	20.5	3.2	25.8	2.1	28.4	1.7	
68°	22.2	3.1	27.4	2.0	29.8	1.7	
65°	24.7	2.8	29.8	1.9	31.7	1.6	
63°	26.2	2.6	31.1	1.8	33.0	1.5	
60°	28.4	2.1	33.2	1.7	34.8	1.5	
58°	29.8	1.8	34.4	1.5	35.8	1.3	
55°	31.8	1.4	36.3	1.2	37.4	1.0	
53°	33.1	1.2	37.4	1.0	38.4	0.9	
50°	35.0	0.9	39.1	0.8	39.7	0.7	
48°	36.3	0.8	40.1	0.6	40.7	0.6	
45°	38.1	0.6	41.6	0.4	41.9	0.4	
43°	39.2	0.4					

C: Ângulo da lança (°)

R : Raio de operação (m)

W: Capacidade nominal (t)

## CARGA NOMINAL TOTAL

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103//BR-03

### **OPERAÇÃO COM OS ESTABILIZADORES (3)**

## A: Comprimento da lança

B: Raio de trabalho

C: ângulo da lança com carga ( $\theta$ )  
 D: Ângulo mínimo da lança para o comprimento indicado (sem carga)

# CARGA NOMINAL TOTAL

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103//BR-03

## OPERAÇÃO COM OS ESTABILIZADORES (3.1) - Operação do jib

Unid.: ton.

Estabilizadores com extensão parcial (5,5 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)								
C	43.0m Boom + 10.1m Jib							
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt			
	R	W	R	W	R	W		
80°	10.7	4.2	14.8	4.0	16.9	3.4		
79°	11.8	4.2	15.8	3.9	17.8	3.3		
78°	12.8	4.2	16.7	3.7	18.6	3.2		
77°	13.8	4.2	17.7	3.6	19.6	3.1		
76°	14.9	4.2	18.6	3.5	20.4	3.1		
75°	16.0	4.2	19.5	3.4	21.3	3.0		
73°	17.8	3.8	21.2	3.2	22.8	2.8		
70°	20.2	2.8	23.4	2.4	24.9	2.2		
68°	21.8	2.3	24.9	2.0	26.3	1.8		
65°	24.1	1.7	27.7	1.5	28.3	1.4		
63°	25.6	1.4	28.5	1.2	29.6	1.1		
60°	27.9	1.0	30.6	0.9	31.6	0.8		
58°	29.3	0.7	32.0	0.6	32.8	0.6		
55°	31.4	0.4						

Estabilizadores com extensão parcial (5,5 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)								
C	43.0m Boom + 17.7m Jib							
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt			
	R	W	R	W	R	W		
80°	13.1	2.6	20.0	2.4	23.4	1.8		
79°	14.4	2.6	21.1	2.3	24.4	1.7		
78°	15.6	2.6	22.1	2.2	25.4	1.7		
77°	16.8	2.6	23.1	2.1	26.2	1.7		
76°	17.9	2.6	24.1	2.1	27.2	1.6		
75°	19.1	2.6	25.1	2.0	28.1	1.6		
73°	21.3	2.5	27.1	1.9	29.8	1.5		
70°	24.0	1.8	29.5	1.4	32.1	1.2		
68°	25.7	1.4	31.1	1.1	33.4	1.0		
65°	28.2	0.9	33.4	0.7	35.5	0.7		
63°	29.9	0.7	35.0	0.5	37.0	0.5		
60°	32.6	0.5						

Estabilizadores com extensão parcial (5,5 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)								
C	39.0m Boom + 10.1m Jib							
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt			
	R	W	R	W	R	W		
80°	9.4	4.6	13.4	4.3	15.7	3.5		
79°	10.4	4.6	14.3	4.2	16.5	3.4		
78°	11.4	4.6	15.1	4.0	17.3	3.3		
77°	12.3	4.6	16.0	3.9	18.1	3.3		
76°	13.2	4.6	16.8	3.8	18.8	3.2		
75°	14.2	4.6	17.7	3.7	19.5	3.1		
73°	16.0	4.5	19.3	3.5	21.0	3.0		
70°	18.5	4.1	21.6	3.2	23.3	2.8		
68°	20.0	3.5	23.1	2.9	24.6	2.6		
65°	22.1	2.7	25.1	2.3	26.4	2.1		
63°	23.5	2.3	26.4	2.0	27.6	1.8		
60°	25.6	1.8	28.3	1.6	29.4	1.4		
58°	26.9	1.5	29.5	1.3	30.6	1.2		
55°	28.9	1.2	31.3	1.0	32.3	0.9		
53°	30.1	1.0	32.5	0.8	33.3	0.8		
50°	32.0	0.7	34.2	0.6	34.8	0.6		
48°	33.2	0.5	35.3	0.5	35.8	0.4		

Estabilizadores com extensão parcial (5,5 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)								
C	39.0m Boom + 17.7m Jib							
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt			
	R	W	R	W	R	W		
80°	11.8	2.8	18.5	2.5	22.1	1.8		
79°	13.0	2.8	19.5	2.4	22.9	1.8		
78°	14.0	2.8	20.5	2.3	23.8	1.8		
77°	15.2	2.8	21.4	2.2	24.6	1.7		
76°	16.3	2.8	22.4	2.2	25.4	1.7		
75°	17.3	2.8	23.2	2.1	26.2	1.6		
73°	19.6	2.8	25.1	2.0	27.8	1.6		
70°	22.6	2.7	27.8	1.8	30.1	1.5		
68°	24.2	2.3	29.4	1.7	31.6	1.4		
65°	26.7	1.8	31.7	1.4	33.6	1.2		
63°	28.2	1.5	33.1	1.2	35.0	1.0		
60°	30.5	1.1	35.1	0.9	36.9	0.8		
58°	32.0	0.9	36.5	0.7	38.1	0.6		
55°	34.2	0.6	38.5	0.5				
53°	35.7	0.5						

Estabilizadores com extensão parcial (5,5 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)								
C	35.0m Boom + 10.1m Jib							
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt			
	R	W	R	W	R	W		
80°	8.6	5.6	12.3	5.1	14.5	4.0		
79°	9.4	5.6	13.0	4.7	15.1	3.8		
78°	10.3	5.6	13.9	4.7	15.9	3.8		
77°	11.2	5.6	14.7	4.7	16.7	3.7		
76°	12.1	5.6	15.4	4.6	17.3	3.6		
75°	12.9	5.6	16.2	4.5	18.0	3.6		
73°	14.5	5.6	17.7	4.2	19.4	3.4		
70°	16.9	4.9	19.8	3.9	21.4	3.3		
68°	18.1	4.1	21.1	3.3	22.6	2.9		
65°	20.1	3.2	22.9	2.6	24.2	2.4		
63°	21.3	2.7	24.1	2.2	25.4	2.0		
60°	23.3	2.1	25.9	1.8	27.0	1.6		
58°	24.5	1.7	27.0	1.5	28.1	1.4		
55°	26.3	1.3	28.7	1.1	29.6	1.1		
53°	27.4	1.1	29.8	0.9	30.6	0.9		
50°	29.1	0.8	31.3	0.7	32.0	0.6		
48°	30.2	0.6	32.3	0.5	32.9	0.5		

Estabilizadores com extensão parcial (5,5 m) 360° (Unid.: 1.000 kg)								
C	35.0m Boom + 17.7m Jib							
	3.5° Tilt		25° Tilt		45° Tilt			
	R	W	R	W	R	W		
80°	10.7	3.2	17.3	2.8	21.0	2.1		
79°	11.7	3.2	18.1	2.6	21.7	1.9		
78°	12.7	3.2	19.1	2.6	22.5	1.9		
77°	13.7	3.2	20.0	2.6	23.4	1.9		
76°	14.7	3.2	20.9	2.5	24.1	1.9		
75°	15.6	3.2	21.7	2.4	24.9	1.9		
73°	17.6	3.2	23.4	2.3	26.3	1.8		
70°	20.5	3.2	25.8	2.1	28.4	1.7		
68°	22.0	2.7	27.4	2.0	29.8	1.7		
65°	24.2	2.1	29.4	1.6	31.5	1.4		
63°	25.7	1.8	30.7	1.3	32.7	1.2		
60°	27.8	1.3	32.7	1.0	34.5	0.9		
58°	29.3	1.0	34.0	0.8	35.6	0.7		
55°	31.4	0.7	35.8	0.6	37.2	0.5		
53°	32.7	0.5						

C: Ângulo da lança (°)

R : Raio de operação (m)

W: Capacidade nominal (t)

# CARGA NOMINAL TOTAL

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103/BR-03

## OPERAÇÃO COM OS ESTABILIZADORES (4)

		Estabilizadores com extensão mínima (2,7 m)										360º (Unid.: 1.000 kg)																								
		11m					15m					19m					23m					27m					31m					35m				
B	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2.4	72	58.3	77	40.8																																
3.0	68	37.7	74	35.5	79	32.0	78	20.0																												
3.5	65	28.0	73	27.3	77	26.2	77	20.0	79	20.0	79	20.0	79	20.0	79	20.0																				
4.0	62	22.1	71	21.5	75	21.1	75	19.4	78	18.8	78	19.5																								
4.5	58	17.5	68	17.0	73	16.6	73	18.6	77	17.0	77	18.8	78	17.2	78	17.0																				
5.0	55	14.9	66	14.4	72	14.1	72	16.5	76	14.8	76	16.7	78	15.3	78	15.5																				
5.5	51	12.6	64	12.2	71	11.9	70	14.2	75	12.6	75	14.4	77	13.0	77	13.9																				
6.0	48	10.3	61	10.0	69	9.7	68	11.9	73	10.4	73	12.1	76	10.8	76	12.2	77	10.6	78	11.9																
6.5	43	8.9	59	8.6	67	8.4	67	10.5	72	9.0	72	10.7	75	9.4	75	10.9	77	9.7	77	9.7	77	11.0														
7.0	38	7.8	57	7.5	65	7.2	65	9.3	71	7.9	71	9.5	74	8.3	74	9.7	77	8.5	76	9.8																
7.5	33	6.6	55	6.3	63	6.1	63	8.1	69	6.7	69	8.3	72	7.1	72	8.5	76	7.4	75	8.6	77	7.3	77	8.4	79	7.9										
8.0	29	5.7	52	5.5	62	5.3	62	7.3	68	5.9	68	7.5	71	6.3	71	7.7	75	6.6	74	7.7	77	6.8	77	7.8	79	7.4										
9.0	47	4.1	58	3.9	58	5.8	64	4.5	64	6.1	69	4.9	69	6.2	69	6.2	72	5.2	72	6.3	75	5.3	75	6.4	77	5.9	78	5.4								
10.0	40	3.1	54	2.9	54	4.7	61	3.5	61	5.0	67	3.9	67	4.7	67	5.2	70	4.1	70	5.2	73	4.3	73	5.3	75	4.9	77	4.6								
11.0	32	2.2	50	2.0	50	3.8	58	2.6	58	4.1	64	3.0	64	4.3	68	3.3	68	4.4	71	3.5	71	4.4	73	4.0	76	4.6	77	3.7								
12.0	23	1.5	46	1.3	46	3.1	56	2.0	56	3.4	62	2.3	62	3.6	66	2.6	66	3.7	69	2.8	69	3.7	71	3.3	74	3.0										
14.0			35	2.1	48	0.9	49	2.3	57	1.3	56	2.5	62	1.6	61	1.6	65	1.7	65	1.8	65	1.7	65	1.8	66	1.9	66	1.5	68	1.2						
16.0			20	1.3		41	1.5			51	1.7							57	1.7																	
18.0						32	0.9			46	1.1							53	1.2																	
20.0										38	0.6							38	0.6																	
D	0	38	0	45	21	52	33	58	44	58	44	58	51	51	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59				

Condição de telescopicagem (%)

Modo de telescopicagem	I, II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2 <sup>a</sup> seção	0	50	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100
3 <sup>a</sup> Seção	0	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100
4 <sup>a</sup> seção	0	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100
5 <sup>a</sup> seção	0	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100

A: Comprimento da lança

B: Raio de trabalho

C: ângulo da lança com carga (°)

D: Ângulo mínimo da lança para o comprimento indicado (sem carga)

# CARGA NOMINAL TOTAL

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103/BR-03

## OPERAÇÃO COM OS ESTABILIZADORES (4)

### NOTAS PARA OPERAÇÃO COM OS ESTABILIZADORES:

- As capacidades de carga foram baseadas na condição do guindaste nivelado e apoiado em terreno firme. As capacidades acima da linha em negrito são baseadas na resistência estrutural do guindaste e as de baixo são baseadas na estabilidade do mesmo.
- As capacidades de carga com os estabilizadores totalmente estendidos está limitada a 85% da carga de tombamento, em conformidade com a norma SAE J765 – Teste de Estabilidade do Guindaste.
- As cargas nominais totais incluem o peso da caixa do gancho e os equipamentos para içamento.
- Quando da utilização da roldana auxiliar da lança, reduza o peso da caixa de gancho da capacidade nominal da lança. A carga total da roldana auxiliar da lança não deve ultrapassar 5.600 kg, incluindo o peso da caixa de gancho.
- Os dados da capacidade de içamento memorizados no Limitador Automático de Momento (AML-C) são baseados no número padrão de pernas de cabo de aço.

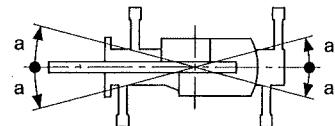
O número padrão de pernas de cabo para cada comprimento da lança está indicado no quadro abaixo. A carga por pernas de cabo não deve ultrapassar 54,9 kN (5.600 kg) para os guinchos principal e auxiliar.

Comprimento da lança	11,0 m	11,0 m a 15,0 m	15,0 m a 19,0 m	19,0 m a 43,0 m	Jib / Roldana aux.
Modo de telescopicagem	I, II	I	I	II	I, II
Nº de pernas do cabo	14	8	6	4	1

A capacidade máxima fica limitada pelo número de pernas de cabo registrado no AML.

- As capacidades de içamento na posição lateral depende da extensão dos estabilizadores. Nas posições dianteira e traseira, as capacidades são iguais a da extensão máxima dos estabilizadores, porém as faixas de operação (ângulo "a") dependem da extensão dos estabilizadores.

Extensão dos estabilizadores	6,7 m (intermed.)	5,5 m (intermed.)	2,8 m (mínimo)
Ângulo "a"	60°	40°	15°



# CARGA NOMINAL TOTAL

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103/BR-03

## OPERAÇÃO “SOBRE PNEUS” (Parado) (5)

Sobre Pneus – Parado (Unid.: 1.000 kg)						
B	A	De frente			360° Rotation	
		11m	19m	27m	11m	19m
3.5	65	27.8			65	14.6
4.0	62	25.5			62	11.6
4.5	59	23.0			58	9.4
5.0	56	20.6	72	15.9	55	8.1
5.5	52	18.3	71	15.9	51	6.9
6.0	49	15.9	69	15.9	48	5.7
6.5	44	14.1	67	14.7	43	4.9
7.0	39	12.5	65	13.2	39	4.2
7.5	33	10.8	63	11.7	34	3.6
8.0			62	10.5	62	4.0
9.0			58	8.5	58	3.1
10.0			54	7.1	54	2.4
11.0			50	6.1	50	1.9
12.0			46	5.2	47	1.4
14.0			36	3.5		
16.0			20	2.4		
18.0				45		
20.0				38	1.8	
D					0°	37°
						54°

Condição de telescopagem (%)

Telescoping mode	I, II	II	II	I, II	II	II
2nd boom	0	0	0	0	0	0
3rd boom	0	33	66	0	33	66
4th boom	0	33	66	0	33	66
Top boom	0	33	66	0	33	66

Capacidade com lança a 0°  
Sobre pneus - Parado

C	A	De frente			360° Rotation	
		11m	19m	27m	11m	
	0°	8.8	7.9	16.9	2.0	24.8
					8.8	2.3

Sobre Pneus – Locomoção lenta (Unid.: 1.000 kg)

B	A	De frente		
		11m	19m	27m
3.5	65	20.8		
4.0	62	18.6		
4.5	58	16.6		
5.0	55	15.2	72	15.0
5.5	52	13.8	70	13.9
6.0	49	12.5	68	12.9
6.5	44	11.5	67	12.0
7.0	39	10.6	65	11.1
7.5	33	9.7	63	10.2
8.0			62	9.4
9.0			58	7.9
10.0			55	6.7
11.0			50	5.6
12.0			46	4.7
14.0			35	3.2
16.0			20	2.2
18.0				45
20.0				38
D				1.5
	0°			

Condição de telescopagem (%)

Telescoping mode	I, II	II	II
2nd boom	0	0	0
3rd boom	0	33	66
4th boom	0	33	66
Top boom	0	33	66

Capacidade com lança a 0°  
Sobre Pneus – Locomoção lenta

C	A	De frente		
		11m	19m	27m
	0°	8.8	7.7	16.9
			1.8	24.8
				0.4

A: Comprimento da lança

B: Raio de trabalho

C: ângulo da lança com carga (°)

D: Ângulo mínimo da lança para o comprimento indicado (sem carga)

# CARGA NOMINAL TOTAL

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103/BR-03

## NOTAS PARA OPERAÇÃO “SOBRE PNEUS”:

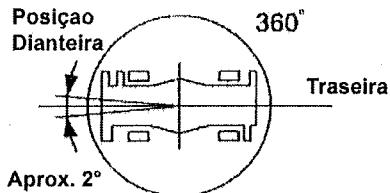
1. As capacidades de carga da tabela foram baseadas na condição do guindaste nivelado, em terreno firme e com a suspensão travada. As capacidades acima da linha em negrito são baseadas na resistência dos pneus e as de baixo são baseadas na estabilidade do guindaste.
2. O cálculo da estabilidade do guindaste na operação sobre pneus está em conformidade com a norma SAE J765 e está limitada a 75% da carga de tombamento.
3. As cargas nominais totais incluem o peso da caixa do gancho (700 kg para 68,0 ton. de capacidade, 450 kg para 35,0 ton. de capacidade e 150 kg para 5,6 ton. de capacidade) e os equipamentos para içamento.
4. Quando a utilização da roldana auxiliar da lança, reduza o peso da caixa de gancho e equipamentos de içamento da capacidade nominal da lança. A carga total da roldana auxiliar da lança não deve ultrapassar 5.600 kg, incluindo o peso da caixa de gancho.
5. Não é permitida operação com o jib. O comprimento máximo permitido para a lança é de 26,7 m.
6. Para a locomoção do guindaste com carga, não desloque mais de 60 m em 30 min. e a velocidade não deve ultrapassar 1,6 km/h.
7. Mantenha a carga próxima ao solo e evite movimentos bruscos na direção, aceleração e frenagem.
8. Não opere o guincho com o guindaste em movimento.
9. Os pneus devem estar calibrados com a pressão correta de 0,42 MPa (61 lb/pol.<sup>2</sup>) (Pneu 29.5-25 22 PR) e 0,45 MPa (65 lb/pol.<sup>2</sup>) (Pneu 29.5-25 28 PR).
10. Na locomoção com carga, utilize o modo de tração, nas 4 rodas e 1<sup>a</sup> marcha reduzida.
11. O número padrão de pernas de cabo para operação sobre pneus está indicado no quadro abaixo. A carga por perna de cabo não deve ultrapassar 54,9 kN (5.600 kgf) para os guinchos principais auxiliares.

Posição dianteira			
Comprimento da lança	11,0 m	11,0 a 27,0 m	Roldana aux.
Nº de pernas de cabo	6	4	1

Os dados da capacidade de içamento memorizados no Limitador Automático de Momento (AML-C) são baseados no número padrão de pernas de cabo de aço.

A capacidade máxima de içamento fica limitada pelo número de pernas de cabo registrado no AML-C,

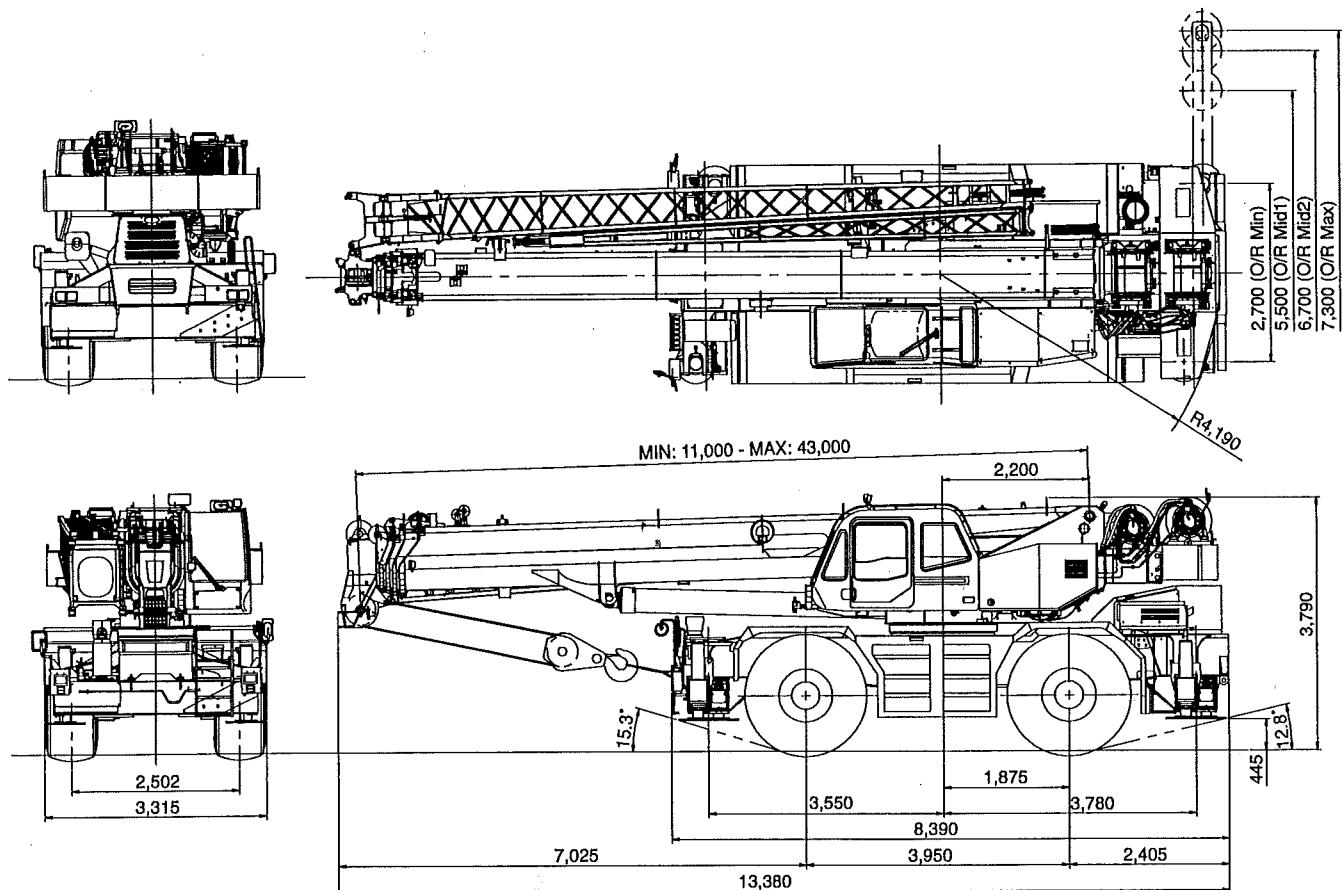
## ÁREA DE TRABALHO



Operação sobre pneus deve ser realizada com a lança na posição dianteira, dentro da faixa de 2°.

# DIMENSÕES

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES N° GR-750XL-2-00103/BR-03



NOTA: As dimensões são com o ângulo da lança a 0°.

## Quadro de distribuição de pesos nos eixos:

	Total	Eixo diant.	Eixo tras.	Unid.: kg
Guindaste padrão, incluindo: - Jib de duas seções - Roldana auxiliar (single top) - Moitão para 68 t - Bola do gancho para 5,6 ton.	44.390	22.720	21.670	
Subtrair: - Bola de gancho para 5,6 t - Caixa de ganho para 68,0 t. - 2ª seção do jib - Seção base do jib - Roldana auxiliar - Contra peso removível (Com guincho auxiliar e cabo de aço)	- 150 - 700 - 336 - 867 - 50 - 5.670	- 213 - 1.244 - 364 - 1.4831 - 137 + 2.498	+ 63 + 544 + 29 + 616 + 87 - 8.168	
Acrescentar: - Moitão para 35 t	+ 450	+ 800	- 350	

As especificações estão sujeitas à alteração sem prévio aviso.

T.D.B. DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Doutor Djalma Pinheiro Franco, nº 829 – Vila Santa Catarina.

São Paulo - SP. CEP: 04368-000

Telefone: (0xx11) 5562-0144 Fax: (0xx11) 5562-2828

Site: [www.tdbbrasil.com.br](http://www.tdbbrasil.com.br)

E-mail: [tdb@tdbbrasil.com.br](mailto:tdb@tdbbrasil.com.br)