

Série YB7700



guia do
produto

recursos

- 2 modelos ... YB7722 e YB7722XL 22 ton (19,9 mt)
- capacidade 360 ° em nos estabilizadores com raio de 2,6 m (8,5 pés)
- 15 toneladas (13,6 mt) capacidade e de carga da plataforma
- 15 toneladas (13,6 t) na capacidade de borracha
- YB7722 - 43 ft. (13,1 m) lança de 3 seções
- YB7722XL - 20,43 m (67 pés) de lança de 5 seções
- 5,18 m (17 pés) de extensão da lança giratória deslocável
- Motor diesel Cummins QSB4.5L (Tier III) de 130 bhp (97,0 kW)



Guindaste hidráulico industrial

conteúdo

Características

2

Especificações

3

YB7722 / XL

Dimensões

5

YB7722

Faixa de trabalho

6

Gráfico de carga

7

YB7722XL

Diagrama de faixa

8

Gráfico de carga

9

YB7722/XL (métrico)

Diagrama de faixa

10

Gráfico de carga DIN/ISO

11

Diagrama de alcance

12

Gráfico de carga DIN/ISO

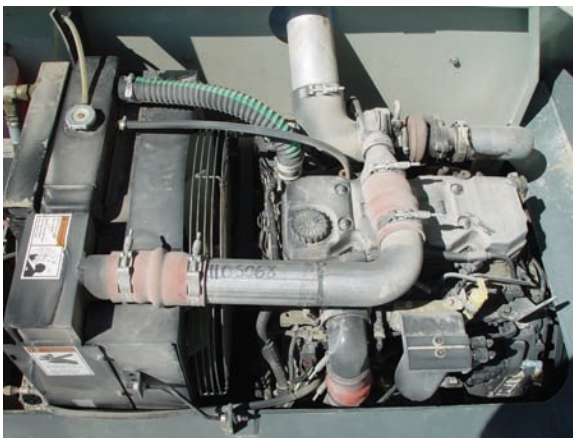
13

características

2



- Viga de duas posições - estabilizadores tipo macaco
- Todas as vigas ou macacos podem ser estendidos ou retraídos ao mesmo tempo



Padrão:

- Motor diesel turboalimentado Cummins QSB4.5L resfriado a água com potência nominal de 130 BHP (97,0 kW)
- Bomba de pistão de deslocamento variável com bomba de engrenagem piggyback.



Padrão: Cabine de ar livre com vidro de segurança na parte superior

Opcional: Cabine fechada com porta articulada, aquecedor, descongelador e vidro



- 13,1 m (43 pés) de lança principal de 3 seções ou 20,42 m (67 pés) de lança principal de 5 seções
- Cabeça da lança giratória de 4 posições para espaço livre em altura reduzida
- Cabeçote da lança e bloco de gancho de remoção rápida



Padrão: tração nas quatro rodas e direção nas quatro rodas e direção de caranguejo com autoalinhamento eletrônico

Padrão: pneus de 17,5 x 25

Série YB7700

GROVE

Superestrutura



Lança

YB7722: lança de potência total de três seções de 5,9 m a 13,1 m (19 pés e 6 pol. a 43 pés e 0 pol.).

Altura máxima da ponta: 15,7 m (51 pés e 8 pol.)

YB7722XL: lança de cinco seções com potência total de 19 pés e 6 pol. a 67 pés e 0 pol. (5,9 m a 20,4 m).

Altura máxima da ponta: 22,8 m (75 pés 0 pol.)

Indicador de ângulo da lança montado em ambos os lados da seção da base.



*Extensão da lança

Extensão da lança fixa de 5,18 m (17 pés), deslocável para 30° e 60° por meio da ponta da lança giratória.

Altura máxima da ponta: 92 pés 0 pol. (28,0 m)



Nariz da lança

Lança giratória de 2 roldanas e 4 posições (0°, + 30°, + 60°, + 80°), minimizando os requisitos de espaço na cabeça. Reduz a altura da cabeça em 23,9

pol. (0,60 m) quando a extremidade está girada totalmente para frente.



Elevação da lança

Dois cilindros hidráulicos de dupla ação com válvula de retenção integral.

Elevação: 0° a 80°



Dispositivo antibloqueio duplo

O dispositivo padrão antibloqueio duplo, quando ativado, emite um aviso sonoro para o operador do guindaste e desativa todas as funções do guindaste cujo movimento pode causar bloqueio duplo.



Indicador de carga (LSI sem fio)

Um sistema de indicação de carga simples, eficaz e fácil de usar, usado em conjunto com o sistema antidois blocos para auxiliar o operador na operação eficiente da unidade dentro dos limites da tabela de carga. O painel do visor exibe a carga do gancho e avisa o operador quando uma capacidade de carga predefinida é excedida. O aviso é feito por uma luz intermitente no painel do visor. Em conjunto com o painel de exibição de carga (receptor), há um transmissor sem fio e um pino de detecção de carga conectado à cabeça da lança que transmite a carga do gancho para o painel de exibição.



*Limitador de capacidade nominal (RCL sem fio)

Semelhante ao indicador de carga, mas interrompe a função de telescópio e elevação da lança para baixo quando um limite de carga é excedido. Usa um painel de exibição semelhante com a adição da exibição do ângulo da lança e do comprimento da lança no painel.



*Indicador de momento de carga (LMI com fio)

Exibição digital do ângulo da lança, comprimento da lança, raio da lança, capacidade e permite a entrada do operador para definir os limites com base no gráfico de carga. Exibe uma barra de luz codificada por cores e um alarme sonoro com corte de função se a carga exceder os parâmetros inseridos.



Giro

Círculo de giro com rolamento de esferas e rotação contínua de 360°. Giro planetário.

Velocidade máxima: 2,5 rpm



Sistema hidráulico

Bomba de pistão de deslocamento variável e bomba de engrenagem piggyback. Fluxo combinado: 74,0 gpm (280,0 Lpm)

Pressão operacional máxima do sistema: 3600 p.s.i.

Banco de válvulas de seis seções, montado no chassi, operado por meio de joysticks hidráulicos de pressão piloto montados no painel.

Filtro de linha de retorno com proteção de desvio de fluxo total e indicador de serviço.

Reservatório hidráulico de 227 L (60,0 galões) com medidor de nível visual e revestimento lateral de aço para proteção contra danos por impacto lateral.



Histórico Especificações

Acionamento por motor de pistão com freio aplicado por mola / liberado hidráulicamente. Duas velocidades para cima e para baixo.

Tração máxima de uma linha: 13.800 lb. (6260 kg)

Velocidade máxima de linha única: 320 fpm (97,5 m/min)

Tração máxima permitida de linha única: 4990 kg (11.000 lb)
(5/8" [16,0 mm] XIPS)

Comprimento do cabo (padrão): 375 pés (114,3 m)

*Indica equipamento opcional

especificações

Transportador

4 Estrutura

Construída em aço-liga de alta resistência com alojamentos integrais dos estabilizadores; olhais de amarração dianteiros e traseiros. Tamanho do convés de transporte de 60 pés ² com capacidade de transporte de 13.608 kg (30.000 lb) somente no convés e 9.072 kg (20.000 lb) combinados com a carga da lança. Deck revestido com tratamento antiderrapante.



Atiradores externos

A viga telescópica hidráulica de dois estágios com macaco vertical nos quatro cantos oferece capacidades de elevação estendida e para baixo e retraída e para baixo. Válvulas de retenção integrais na viga e no macaco.



Controles do estabilizador

Operação com três interruptores montados no painel de instrumentos. Uma chave oscilante de três posições para selecionar todos os feixes / macacos, somente feixes / macacos esquerdos ou somente feixes / macacos direitos. Chave de alternância de 4 posições separada para ativar os feixes para fora/para dentro e os macacos para baixo/para cima. Indicador de bolha de nível localizado dentro do compartimento do operador.

Tamanho da almofada do estabilizador: 29,2 cm x 29,2 cm (11,5 pol. x 11,5 pol.)

*Controles independentes do estabilizador disponíveis como opção.



Motor padrão

Cummins QSB 4.5L turbo diesel classificado em 130 bhp (97kW) a 2500 rpm com aquecedor do bloco do motor.



Estação de controle do operador

A estação de controle montada na estrutura, ao ar livre, com cabine inclui todas as funções do guindaste, controles de direção e vidro de segurança suspenso. Outros equipamentos padrão incluem um assento durável e resistente a intempéries com cinto de segurança, horímetro, visor de nível e extintor de incêndio. O painel de instrumentos inclui medidor de pressão do óleo do motor, medidor de temperatura da água do motor, medidor de combustível, luzes de advertência de óleo baixo e alta temperatura da transmissão, luz de advertência de bateria fraca e luz de advertência de baixa pressão do sistema de freio. O receptor LSI (indicador de carga) é montado na parte superior do painel.



*Estação de controle do operador fechada Inclui a estrutura da cabine padrão com a adição de vidro dianteiro, direito e traseiro. Porta completa articulada com vidro deslizante.

Limpador de para-brisa dianteiro, aquecedor e desembaçador estão incluídos.



Capacidade do tanque de combustível

Construção de 50 galões (189 L) toda em aço com placa lateral de aço para proteção contra impacto lateral. Medidor de combustível localizado no painel de instrumentos no posto do operador.



Sistema elétrico

Uma bateria de 12V livre de manutenção, 820CCA a 0°. Alternador de 63 ampères.



Acionamento

4 x 4 - Eixo de tração dianteiro e traseiro com cubos planetários e diferencial de deslizamento limitado.



Direção

Padrão: 3 modos de direção:

Dianteira de 2 rodas, coordenada de 4 rodas e direção de caranguejo com autoalinhamento eletrônico. Seleção por chave rotativa no painel de instrumentos.



Transmissão

Clark powershift de 4 velocidades para frente e para trás. Câmbio montado no lado esquerdo da coluna de direção.



Pneus

17,5 x 25 Bias (padrão)

*17,5 R 25 radial



Freios

Freios de serviço de disco úmido interno com acionamento hidráulico que atuam nas quatro rodas. Um interruptor de alternância montado no painel de instrumentos ativa o freio de estacionamento de disco seco no garfo de saída da transmissão com uma luz de advertência no painel.



Suspensão

Dianteira: Rígida montada no chassi.

Traseira: Fornece oscilação de 3,5° para uso em terrenos semi-acidentados. Interruptor de bloqueio do eixo, no painel de instrumentos, para engatar/desengatar o bloqueio do eixo. A trava do eixo deve ser engatada (travada) sempre que for pegar borracha e quando estiver viajando no modo de direção de caranguejo. Uma luz de advertência indica quando os bloqueios de eixo estão engatados.



Luzes

Montadas embutidas, incluem luzes de direção, traseira, de trabalho, de parada e de mudança de direção.



Velocidade máxima

19,5 MPH (31,3km/h)



Capacidade de nivelamento**

63%.....Sem carga

38%.....Carga de 30.000 lb (13.608 kg)

G.V.W.

YB7722: 18.720 kg (41.270 lb.)

YB7722XL: 43.000 lb (19.504 kg)

Equipamentos padrão diversos

Duas roldanas, bloco de gancho estilo "Quick Reeve" de 22T (19,9 mt) Alarme de segurança

Espelhos retrovisores

duplos Alarme de

movimento do

estabilizador Olhais de

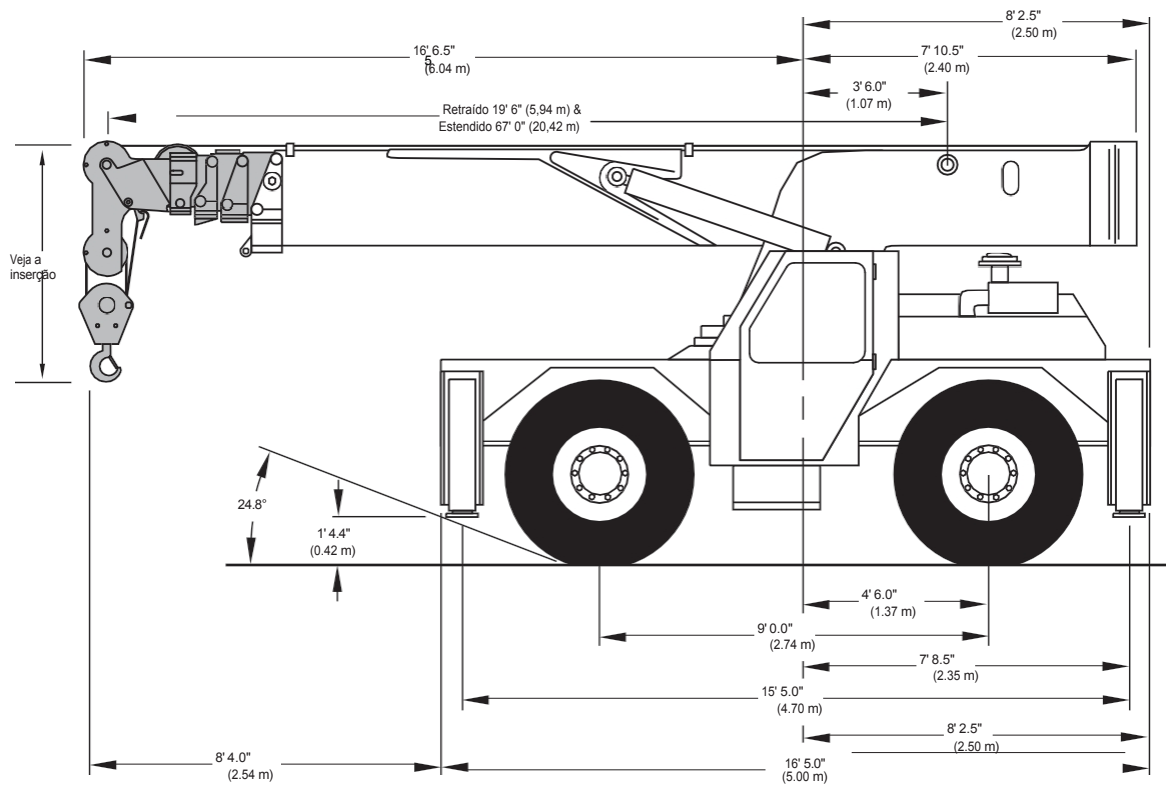
elevação e amarração

*Indica equipamento opcional

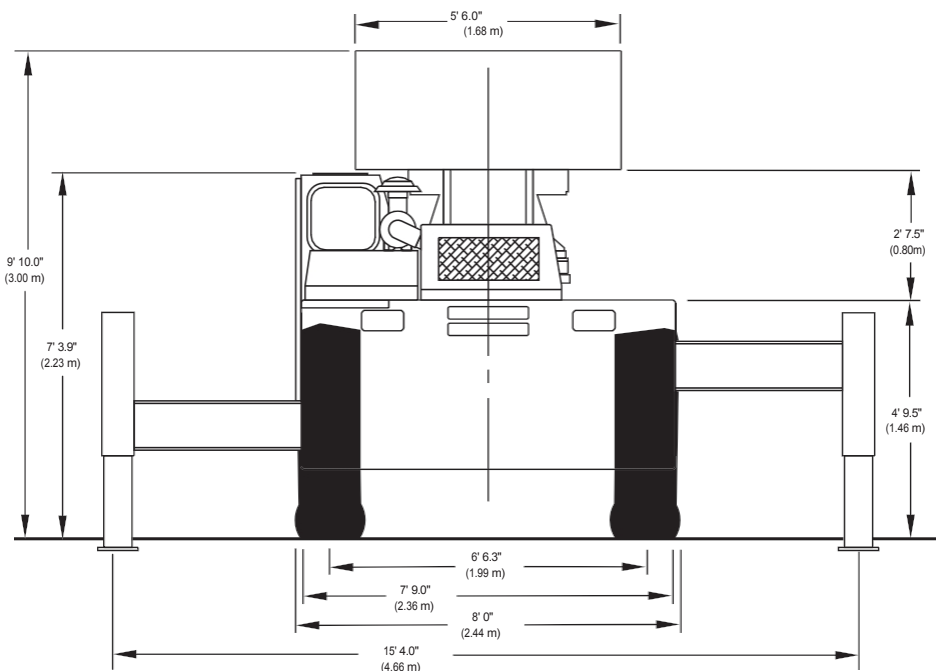
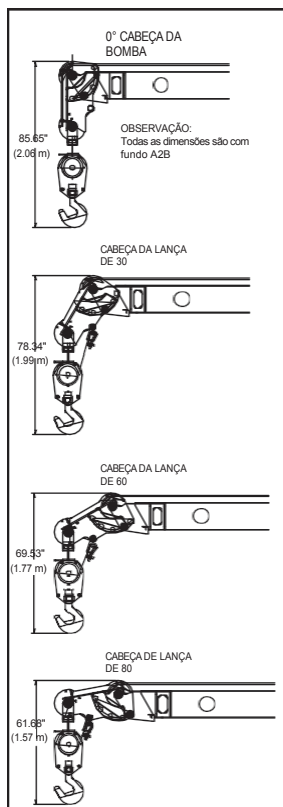
**Teórico

dimensões

YB7722 / XL



5



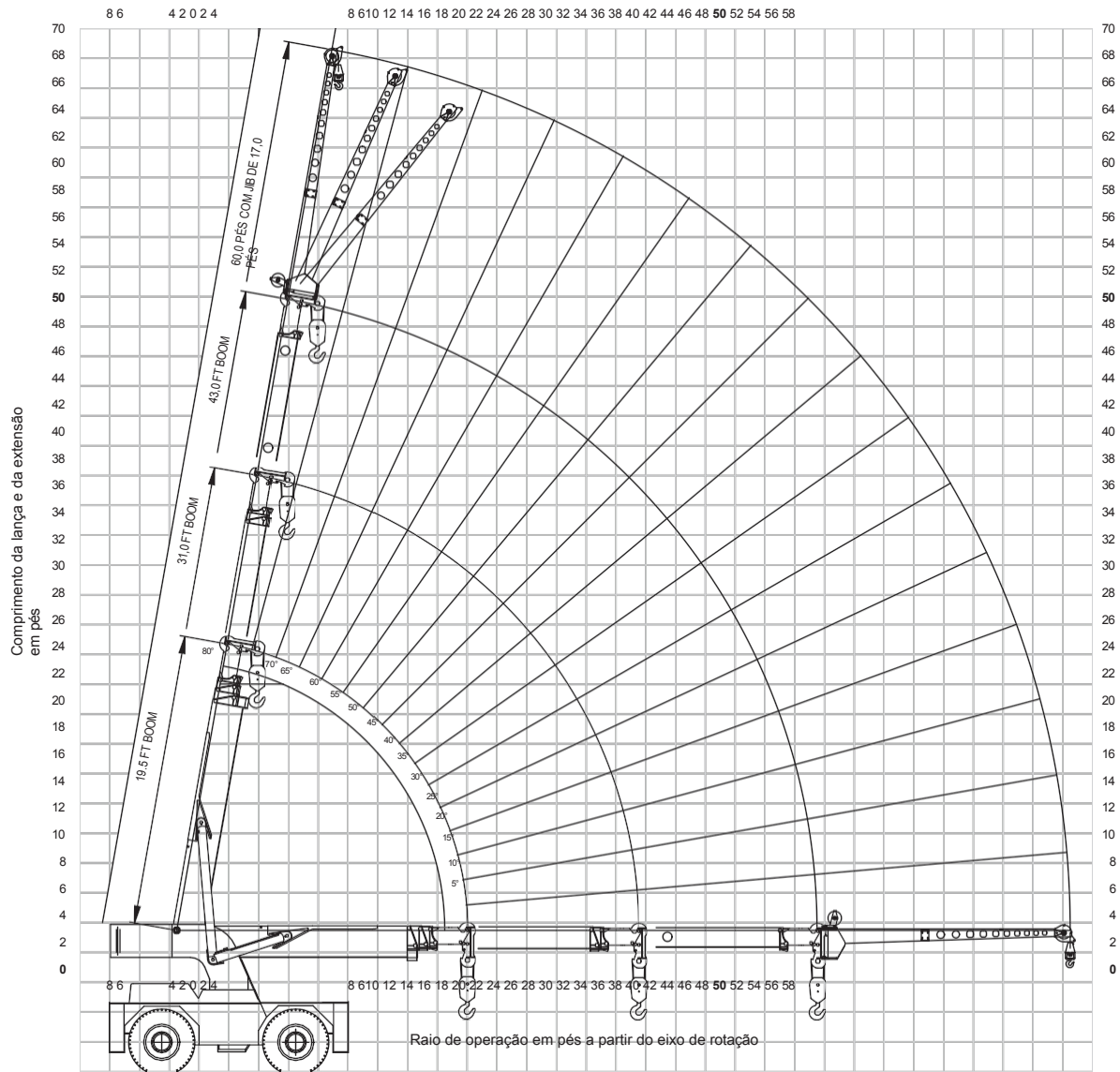
Série YB7700

GROVE

diagrama de alcance

YB7722 (lança de 3 seções)

6




ESTA TABELA É APENAS UM GUIA E NÃO DEVE SER USADA PARA OPERAR O GUINDASTE. A tabela de carga individual do guindaste, as instruções de operação e outras placas de instrução devem ser lidas e compreendidas antes da operação do guindaste.

gráfico de carga

YB7722 (lança de 3 seções)

CLASSIFICAÇÕES DE CARGA DA LANÇA PRINCIPAL NOS ESTABILIZADORES								
Estendido e abaixado 360° ou retraído e abaixado na frente/trás								
19, 5AB00m		20, 5-30HB00m		311B00m		32-42RB00m	43HB00m	
Ângulo do raio f° J' de 0°	Carga 'lb-'	o d 'lb-'	Ângulo '8-0'	disse 'lb-'	Rand 'lb-'	Ângulo 'de 9' 'lb-'	Ca 'lb-'	
8.5	58	44000	26500	71	26500	25400	76	25400
10	52	40000	31600	68	31600	28000	74	28000
12	44	33800	30500	64	30500	25000	72	25000
14	33	28500	28500	59	28500	22600	69	22600
16	0	24900	24900	55	25700	20000	66	20000
18	-	-	22800	50	22800	17900	63	17900
20	-	-	20200	45	20200	16100	60	16100
22	-	-	17800	39	17800	14600	56	14600
24	-	-	15360	31	15360	13300	53	13300
26	-	-	13250	22	13250	12300	49	12300
27.5	-	-	11600	0	11600	11600	47	11600
30	-	-	-	-	-	9900	42	10100
32	-	-	-	-	-	8800	37	9800
34	-	-	-	-	-	7800	32	8700
36	-	-	-	-	-	7100	26	7800
39.5	-	-	-	-	-	6400	0	6400

CLASSIFICAÇÕES DE CARGA DA LANÇA PRINCIPAL NOS ESTABILIZADORES								
Retraída e abaixada 360°								
Raiso (ft)	19,5 pés Lança		Lança de 20,5 a 30		Lança de 31 pés	Lança de 32 a 42	Lança de 43 pés	
	Angle (deg)	Carga (lbs)	Carga nominal (lbs)	Angle (deg)	Load (lbs)	Carga nominal (lbs)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)
8,5	58	31000	26500	71	26500	26500	76	25400
10	52	24000	22300	68	22300	22000	74	22000
12	44	17200	16300	64	16300	16300	72	17000
14	33	13300	12500	59	12500	12500	69	13600
16	0	10200	9800	55	9800	9800	66	11100
18	-	-	7900	50	7900	7900	63	9100
20	-	-	6500	45	6500	6500	60	7500
22	-	-	5300	39	5300	5300	56	6200
24	-	-	4300	31	4300	4300	53	5200
26	-	-	3500	22	3500	3500	49	4400
27,5	-	-	2900	0	2900	2900	47	3900
30	-	-	-	-	-	2600	42	3200
32	-	-	-	-	-	2300	37	2700
34	-	-	-	-	-	1900	32	2300
36	-	-	-	-	-	1750	26	1900
39,5	-	-	-	-	-	1400	0	1400

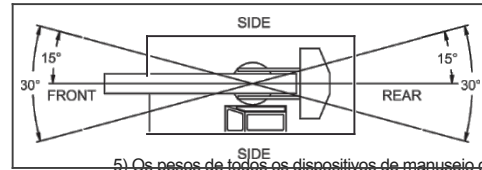
LANÇA PRINCIPAL EM BORRACHA			17 FT JIB CAP. ON EXT. OUTRIGGERS (lbs)			
Qualquer comprimento de lança			Main Boom Angle Classificação (deg)	Jib Offset Angle		
Frente 360°		0 deg		15 deg	30 deg	
Classificação (lbs)	(lbs)	Any Boom Length		Any Boom Length	Any Boom Length	
6			80	-	5000	3500
8			75	7500	4400	3100
10			70	6100	3900	2800
12			65	5000	3500	2550
14			60	4300	3150	2350
16	--"	12400	55	3800	2850	2200
18	15600	9900	50	3400	2600	2100
20	12700	7700	45	3050	2400	2000
22	10300	6300	40	2800	2250	1950
24	8300	4900	35	2600	2150	1900
26	6800	3900	30	2400	2080	1830
28	5800	3100	25	2300	2050	-
30	4900	2500	20	2200	2000	-
32	4200	2100	15	2100	1950	-
34	3700	1800	10	2050	-	-
36	3300	1550	5	2020	-	-
38	3000	1300	0	2000	-	-
40	2700	1100				
	2500	950				
	2200	800				

AS ÁREAS SOMBREADAS SÃO REGIDAS PELA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL, NÃO DEPENDEM DE INCLINAÇÃO.

A OPERAÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS ALÉM DAS TABELAS DE CLASSIFICAÇÃO E O DESRESPEITO ÀS INSTRUÇÕES SÃO PERIGOSOS E ANULAM A GARANTIA.

TRAÇÃO MÁXIMA PERMITIDA EM UMA ÚNICA LINHA = 11.000 lbs

Corda de içamento: 5/8" de diâmetro 6 x 19 XIPS IWRC BRIGHT
Resistência mínima necessária à ruptura = 38.500 lbs



- As cargas nominais são as cargas máximas de elevação. As classificações da borracha dependem das capacidades do pneu conforme determinado pelo raio de operação, comprimento da lança e ângulo da lança. O raio de operação é a distância horizontal de uma projeção do eixo. Os pneus são utilizados em todos os tipos de dispositivos, como ganchos, blocos de gancho, lingas etc, cabo de elevação adequado, exceto o cabo de elevação, devem ser considerados pressão de inflação (110 psi). Cargas sobre como parte da carga. Consulte a tabela de redução.
- As colunas de carga nominal para comprimentos de lança discretos se aplicam quando o comprimento real da lança estiver dentro de +/- 1,0 pé do comprimento discreto. Para outros comprimentos de lança, use a coluna de comprimento de lança intermediária apropriada.
- Para o raio de operação não mostrado, use a classificação de carga do próximo raio maior.
- As cargas nominais mostradas nos estabilizadores não excedem 85% da inclinação real. As cargas nominais mostradas na borracha não excedem 75% da inclinação real. Essas classificações são baseadas em cargas suspensas livremente com o guindaste nivelado, em uma superfície de apoio firme e uniforme. As cargas de trabalho práticas dependem da superfície de apoio, do raio de operação e de outros fatores que afetam a estabilidade. Ambientes perigosos, condições climáticas, experiência da equipe e o manuseio adequado devem ser levados em conta pelo operador.
- Os pesos de todos os dispositivos de manuseio de carga.
- As classificações dos estabilizadores são para estabilizadores totalmente estendidos e para baixo ou totalmente retraídos e abaixados. As classificações para estabilizadores totalmente retraídos e para baixo se aplicam a qualquer configuração intermediária do estabilizador.
- A borracha pode ser transportada a uma velocidade máxima de 2,5 mph em um nível liso e duro superfície com a lança retraída até o menor comprimento possível e centralizada na frente. Para classificações de 360° em borracha, as travas de oscilação do eixo traseiro devem estar no lugar. Não use o jib com o guindaste sobre borracha.
- A carga total máxima combinada da lança e do deck é de 20.000 lbs. A carga máxima somente na plataforma é de 30.000 lbs.
- Não induza nenhuma carga lateral externa na lança ou no jib.

REDUÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO PARA CARGA DISPOSITIVOS DE MANUSEIO INSTALADOS (lbs)

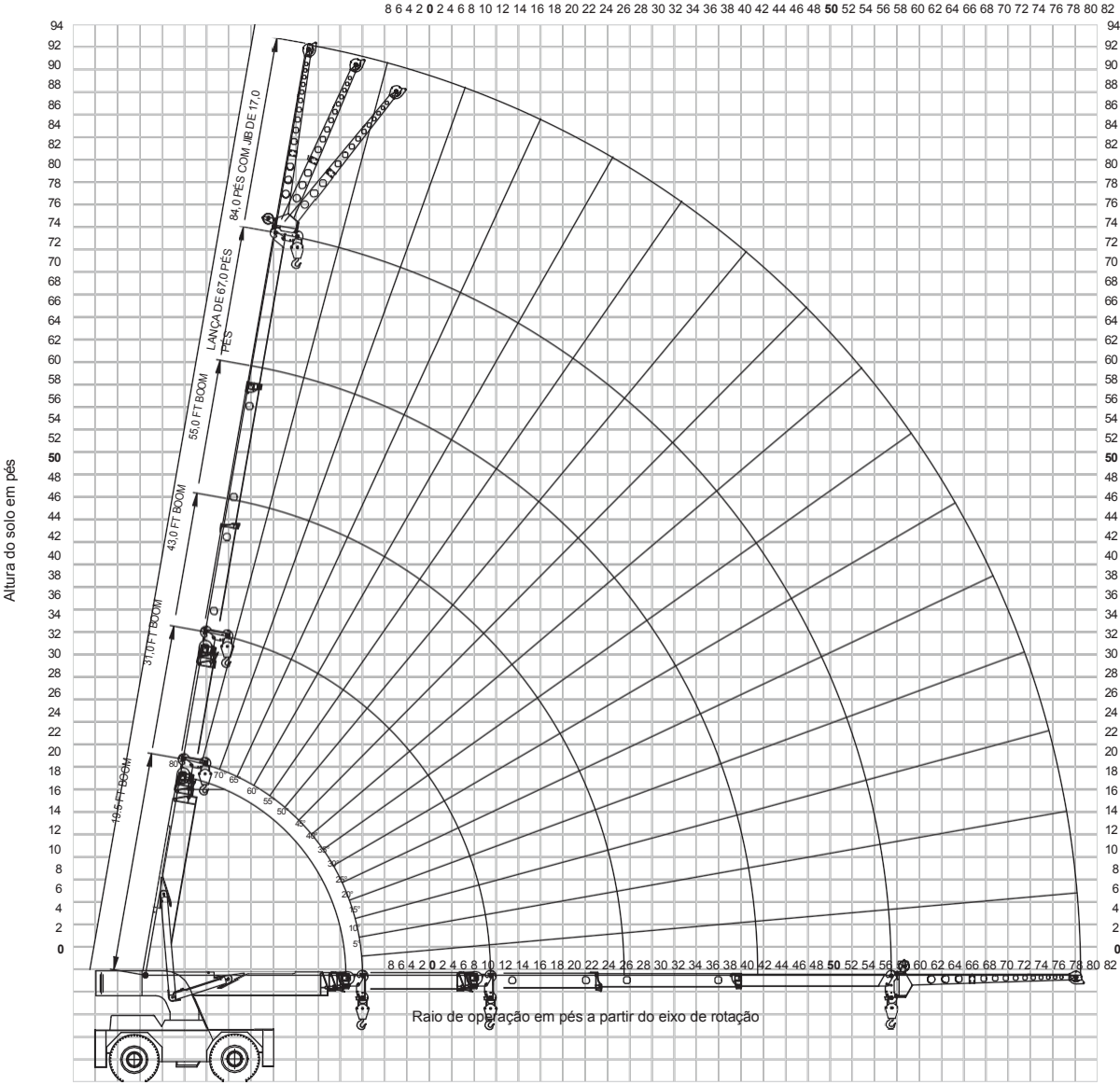
	DA BOOM PRINCIPAL	DO JIB
BLOCO PRINCIPAL	400	N/A
GANCHO E BOLA	100	100
JIBSTOWED	0	N/A
JIBDEPLOYED	500	0

ESTA TABELA É APENAS UM GUIA E NÃO DEVE SER USADA PARA OPERAR O GUINDASTE. A tabela de carga individual do guindaste, as instruções de operação e outras placas de instrução devem ser lidas e compreendidas antes da operação do guindaste.

diagrama de alcance

YB7722 XL (lança de 5 seções)

8



ESTA TABELA É APENAS UM GUIA E NÃO DEVE SER USADA PARA OPERAR O GUINDASTE. A tabela de carga individual do guindaste, as instruções de operação e outras placas de instrução devem ser lidas e compreendidas antes da operação do guindaste.

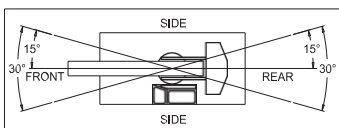
gráfico de carga

YB7722 XL (lança de 5 seções)

9

MAIN BOOM LOAD RATINGS ON OUTRIGGERS Extended and Down 360° or Retracted and Down Front/Rear																			
Radius (ft)	19.5 ft Boom		20.5-30 ft Boom		31 ft Boom		32-42 ft Boom		43 ft Boom		44-54 ft Boom		55 ft Boom		56-66 ft Boom		67 ft Boom		
	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)	Rated Load (lbs)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)	Rated Load (lbs)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)	Rated Load (lbs)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)	Rated Load (lbs)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)	Rated Load (lbs)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)		
8.5	58	-	26500	71	26500	25400	76	25400	19500	79	19500	-	-	-	-	-	-	-	
10	52	-	25300	68	25300	25400	74	25400	19500	78	19500	-	-	-	-	-	-	-	
12	44	-	25300	64	24200	24200	72	24200	17600	76	17600	14500	78	14500	78	14500	13200	77	13200
14	33	-	22900	59	22900	22600	69	22600	16100	74	16100	13200	77	13200	77	13200	12200	75	12200
16	0	-	20900	55	20900	20000	66	20000	14800	71	14800	12200	75	12200	75	12200	11200	73	11200
18	-	-	19300	50	19300	17900	63	17900	13700	68	13700	11200	73	11200	73	11200	10400	71	10400
20	-	-	17800	45	17800	16100	60	16100	12800	67	12800	10400	71	10400	71	10400	9700	69	9700
22	-	-	16400	39	16400	14600	56	14600	12000	64	12000	9700	69	9700	69	9700	9100	67	9100
24	-	-	14700	31	14700	13300	53	13300	11200	62	11200	9100	67	9100	67	9100	8600	65	8600
26	-	-	13200	22	13200	12300	49	12300	10600	60	10600	8600	65	8600	65	8600	8200	63	8200
27.5	-	-	11600	0	11600	11600	47	11600	10200	58	10200	8200	64	8200	64	8200	7700	62	7700
30	-	-	-	-	-	9500	42	10500	9400	55	9400	7700	62	7700	62	7700	7300	60	7300
32	-	-	-	-	-	8800	37	9800	8700	52	8700	7300	60	7300	60	7300	6900	58	6900
34	-	-	-	-	-	7800	32	8700	8100	46	8100	6900	58	6900	58	6900	6600	56	6600
36	-	-	-	-	-	7100	26	7800	7600	46	7600	6600	56	6600	56	6600	6300	54	6300
38	-	-	-	-	-	6500	18	7000	7000	43	7100	6300	53	6300	53	6300	6100	52	6100
39.5	-	-	-	-	-	6400	0	6400	6400	41	6500	6100	52	6100	52	6100	5800	49	5800
42	-	-	-	-	-	-	-	-	5700	36	6300	5800	49	5800	49	5800	5600	47	5600
44	-	-	-	-	-	-	-	-	5300	32	5800	5600	47	5600	47	5600	5400	46	5400
46	-	-	-	-	-	-	-	-	4900	28	5300	5300	44	5300	44	5300	5200	44	5200
48	-	-	-	-	-	-	-	-	4600	23	4800	4800	42	5000	42	5000	5000	40	5000
50	-	-	-	-	-	-	-	-	4400	16	4400	4400	39	4700	39	4700	4600	37	4600
51.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	0	4000	4000	37	4400	37	4400	4200	36	4200
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3800	33	4200	33	4200	4000	32	4000
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3600	29	3900	29	3900	3800	28	3800
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3400	25	3600	25	3600	3600	24	3600
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3200	20	3300	20	3300	3400	19	3400
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3000	14	3000	14	3000	3200	13	3200
63.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2800	0	2800	0	2800	3000	0	3000

RATING REDUCTIONS FOR LOAD HANDLING DEVICES INSTALLED (lbs)		
	FROM MAIN BOOM	FROM JIB
MAIN BLOCK	400	N/A
HOOK & BALL	100	100
JIB STOWED	0	N/A
JIB DEPLOYED	500	0



- The rated loads are the maximum lifting capacities as determined by operating radius, boom length, and boom angle. The operating radius is the horizontal distance from a projection of the axis of rotation to the supporting surface, before loading, to the center of vertical hoist line or tackle with load applied.
- Rated load columns for discrete boom lengths apply when actual boom length is within +/- 1.0 ft. of discrete length. For other boom lengths, use appropriate intermediate boom length column.

MAIN BOOM LOAD RATINGS ON OUTRIGGERS Retracted and Down 360°																			
		19.5 ft Boom		20.5-30 ft Boom		31 ft Boom		32-42 ft Boom		43 ft Boom		44-54 ft Boom		55 ft Boom		56-66 ft Boom		67 ft Boom	
Radius (ft)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)	Rated Angle (lbs)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)	Rated Angle (lbs)	Rated Load (lbs)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)	Rated Angle (lbs)	Rated Load (lbs)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)	Rated Angle (lbs)	Rated Load (lbs)	Boom Angle (deg)	Rated Load (lbs)	Rated Angle (lbs)	
8.5	58	31000	26500	71	26500	25400	76		19500	79	19500x	-	-	-	-	-	-	-	
10	52	24000	22300	68	22300	22000	74	22000	19500	76	19500	-	-	-	-	-	-	-	
12	44	17200	16300	64	16300	16300	72	17000	17000	76	17100	14500	78	14500	78	14500	78	14500	
14	33	13300	12500	59	12500	12500	68	13600	13600	74	14000	13200	77	13200	77	13200	77	13200	
16	0	10200	9800	55	9800	9800	66	11100	11100	71	11200	11200	75	11100	75	11100	75	11100	
18	-	-	7900	60	7900	7900	63	9100	9100	68	9300	9300	73	9300	73	9300	73	9300	
20	-	-	6500	45	6500	6500	60	7500	7500	67	7800	7700	71	7700	71	7700	71	7700	
22	-	-	5300	39	5300	5300	56	6200	6200	64	6600	6500	69	6500	69	6500	69	6500	
24	-	-	4300	31	4300	4300	53	5200	5200	62	5600	5600	67	5600	67	5600	67	5600	
26	-	-	3500	22	3500	3500	46	4400	4400	60	4800	4800	66	5000	66	5000	66	5000	
27.5	-	-	2900	0	2900	2900	42	3800	3800	58	4300	4300	64	4600	64	4600	64	4600	
30	-	-	-	-	2600	42	3200	3200	55	3600	3600	62	4000	62	4000	62	4000	62	4000
32	-	-	-	-	2300	37	2700	2700	52	3100	3100	60	3400	60	3400	60	3400	60	3400
34	-	-	-	-	1900	32	2300	2300	48	2700	2700	58	2900	58	2900	58	2900	58	2900
36	-	-	-	-	1750	26	1900	1900	46	2300	2300	56	2500	56	2500	56	2500	56	2500
38	-	-	-	-	1500	18	1600	1600	43	2000	2000	53	2100	53	2100	53	2100	53	2100
39.5	-	-	-	-	1400	0	1400	1400	41	1750	1750	52	1800	52	1800	52	1800	52	1800
42	-	-	-	-	-	-	-	-	41	1150	36	1450	1450	49	1500	49	1500	49	1500
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	32	1200	1200	47	1300	47	1300	47	1300
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	850	28	1000	1000	44	1100	44	1100	44	1100
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750	23	850	850	42	950	42	950	42	950
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650	16	700	700	39	800	39	800	39	800
51.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	0	600	600	37	700	37	700	37	700
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	33	500	33	500	33	500
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	29	350	29	350	29	350
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	25	250	25	250	25	250
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	20	150	20	150	20	150
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	14	50	14	50	14	50
63.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-

- For operating radius not shown, use load rating of next larger radius.
- The rated loads shown on outriggers do not exceed 85% of actual tipping. The rated loads shown on rubber do not exceed 75% of actual tipping. These ratings are based on freely suspended loads with the crane leveled, standing on a firm, uniform supporting surface. Practical working loads depend on supporting surface, operating radius and other factors affecting stability. Hazardous surroundings, climatic conditions, experience of personnel and proper handling must all be taken into account by the operator.
- The weights of all load handling devices such as hooks, hook blocks, slings, etc., except for the hoist rope, shall be considered as part of the load. See reduction chart.
- Ratings on outriggers are for either outriggers fully extended and down or fully retracted and down. Ratings for outriggers fully retracted and down will apply for any intermediate outrigger setting.
- Ratings on rubber depend on tire capacity, condition of tires and proper inflation pressure (110 psi). Loads on rubber may be transported at a maximum speed of 2.5 mph on a smooth hard level surface with boom retracted to the shortest length possible and centered over front. For 360° ratings on rubber, rear axle oscillation locks must be in place. Do not use jib with crane on rubber.
- The maximum combined total boom and deck load is 20,000 lbs. The maximum deck load only is 30,000 lbs.
- Do not induce any external side loads to boom or jib.

MAIN BOOM ON RUBBER		
Radius (ft)	Any Boom Length	
	Front Rating (lbs)	360° Rating (lbs)
6	30000	21000
8	28000	19000
10	25000	15000
12	19600	12400
14	15500	9500
16	12400	7400
18	9900	6000
20	8100	4800
22	6800	3700
24	5700	3000
26	4900	2350
28	4200	2100
30	3700	1800
32	3300	1550
34	3000	1300
36	2700	1100
38	2500	950
40	2200	800
42	2000	675
44	1800	550
46	1650	450
48	1400	350
50	1300	250
52	1150	200
54	1050	150
56	950	75
58	875	25
60	800	-
62	700	-
63.5	600	-

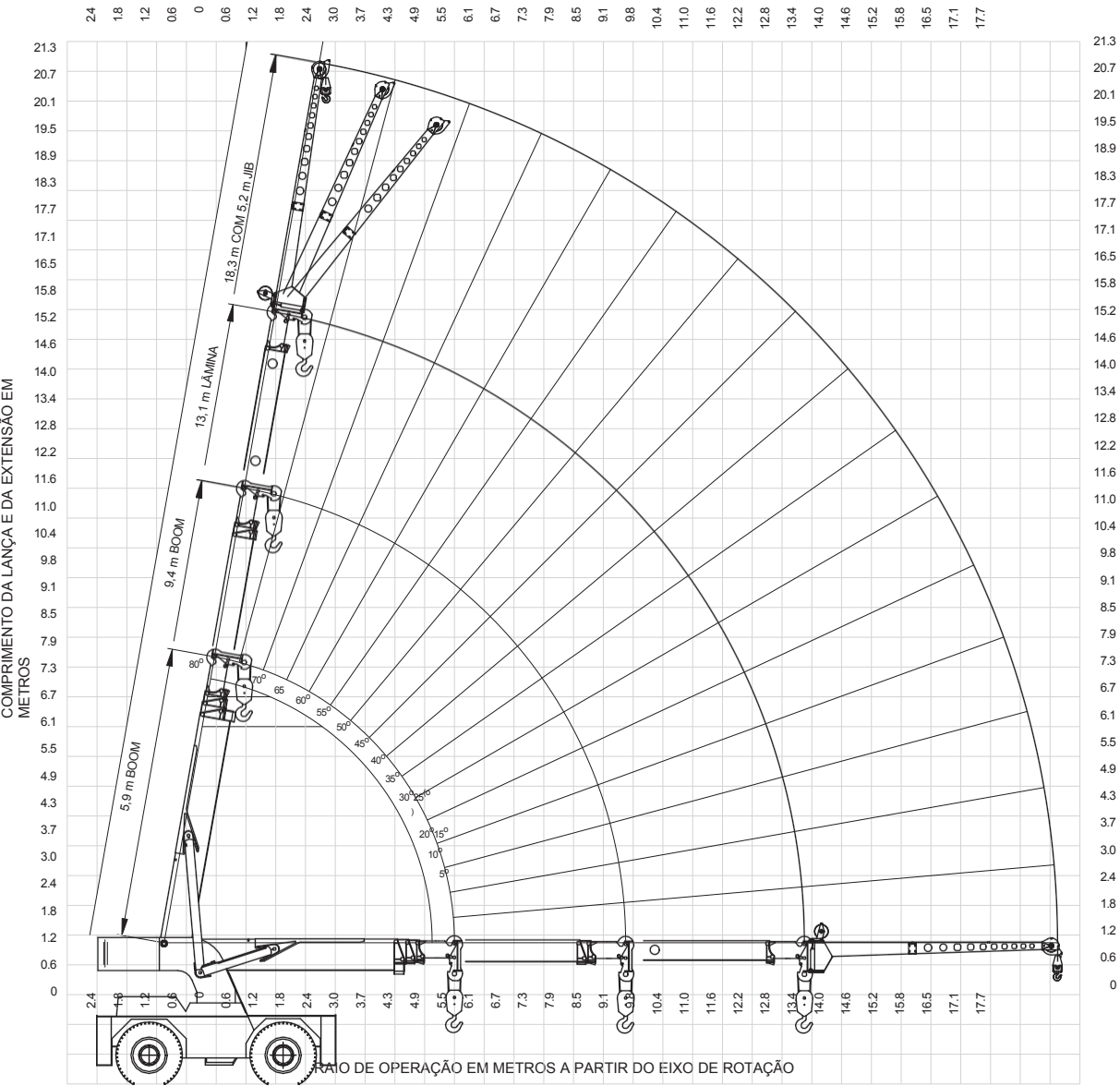
SHADED AREAS ARE GOVERNED BY STRUCTURAL STRENGTH, DO NOT RELY ON TIPPING.
OPERATION OF THIS EQUIPMENT IN EXCESS OF RATING CHARTS AND DISREGARD OF INSTRUCTIONS IS DANGEROUS AND VOIDS WARRANTY.
MAXIMUM PERMISSIBLE SINGLE LINE PULL = 11,000 lbs
WIRE ROPE: 5/8 inch dia. 6 x 19 XIPS IWRC BRIGHT Min. req'd breaking strength = 38,500 lbs

17 FT JIB CAPACITIES ON EXTENDED OUTRIGGERS					
Main Boom Angle (deg)	Jib Offset Angle				
	0 deg		15 deg		30 deg
	To 55.0 ft Main Boom	To 67.0 ft Main Boom	To 55.0 ft Main Boom	To 67.0 ft Main Boom	Any Boom Length
80	-	-	5000	5000	3500
75	7500	-	4400	4400	3100
70	6100	-	3900	3900	2800
65	5000	4600	3500	3500	2550
60	4300	3800	3150	3150	2300
55	3800	3300	2850	2850	2200
50	3400	2900	2600	2600	2100
45	3050	2600	2400	2400	2000
40	2800	2400	2250	2250	1950
35	2600	2150	2150	2050	1900
30	2400	1930	2080	1850	1830
25	2300	1750	2050	1720	-
20	2200	1600	2000	1590	-
15	2100	1500	1950	1520	-
10	2050	1460	-	-	-
5	2020	1450	-	-	-
	2000	1440	-	-	-

diagrama de alcance

YB7722 (lança de 3 seções)

10



Série YB7700

ESTA TABELA É APENAS UM GUIA E NÃO DEVE SER USADA PARA OPERAR O GUINDASTE. A tabela de carga individual do guindaste, as instruções de operação e outras placas de instrução devem ser lidas e compreendidas antes da operação do guindaste.

DIN/ISO

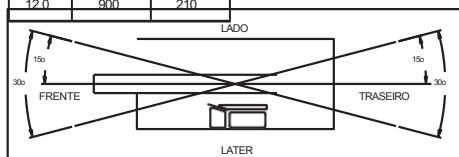
Tabela de carga

YB7722 (lança de 3 seções)

CLASSIFICAÇÕES DE CARGA DA LANÇA PRINCIPAL NOS ESTABILIZADORES										
Estendida e abaixada 360º ou retraída e abaixada na frente/trás										
Raio (m)	5,9 m Lança		6,2-9,1 m Lança		9,4 m Lança		9,7-12,8 m Lança		13,1 m Lança	
	Ângulo da lança (graus)	Carga nominal (kg)	Carga nominal (kg)	Ângulo da lança (graus)	Carga nominal (kg)	Carga nominal (kg)	Ângulo da lança (graus)	Carga nominal (kg)		
2.6	58	19960	14330	71	14330	12700	76	12700		
3.0	52	18140	14330	68	14330	12700	74	12700		
3.7	44	15350	13830	64	13830	11340	72	11340		
4.3	33	12930	12930	59	12930	10270	69	10270		
4.9	0	10740	10740	55	11660	9090	66	9090		
5.5	-	-	10340	50	10340	8110	63	8110		
6.1	-	-	8900	45	8900	7300	60	7300		
6.7	-	-	7710	39	7710	6620	56	6620		
7.3	-	-	6550	31	6550	6050	53	6050		
7.9	-	-	5520	22	5520	5520	49	5560		
8.4	-	-	4790	0	4790	4790	47	5150		
9.1	-	-	-	-	-	4050	42	4630		
9.8	-	-	-	-	-	3580	37	4050		
10.4	-	-	-	-	-	3160	32	3560		
11.0	-	-	-	-	-	2880	26	3180		
12.0	-	-	-	-	-	2580	0	2580		

		CLASSIFICAÇÕES DE CARGA DA LANÇA PRINCIPAL NOS ESTABILIZADORES									
		Retraída e abaixada 360°									
		5,9 m Lança		6,2-9,1 m Lança		9,4 m Lança		9,7-12,8 m Lança		13,1 m Lança	
Raio (m)	Ângulo da lança (graus)	Carga nominal (kg)	Carga nominal (kg)	Ângulo da lança (graus)	Carga nominal (kg)	Carga nominal (kg)	Carga nominal (kg)	Ângulo da lança (graus)	Carga nominal (kg)		
2.6	58	13070	13070	71	13270		12700	76	12700		
3.0	52	10110	9360	68	9360		9020	74	9020		
3.7	44	7190	6800	64	6800		6800	72	7100		
4.3	33	5520	5210	59	5210		5210	69	5530		
4.9	0	4230	4050	55	4050		4050	66	4630		
5.5	-	-	3210	50	3210		3210	63	3730		
6.1	-	-	2620	45	2620		2620	60	3060		
6.7	-	-	2100	39	2100		2100	56	2490		
7.3	-	-	1710	31	1710		1710	53	2060		
7.9	-	-	1340	22	1340		1340	49	1720		
8.4	-	-	1080	0	1080		1080	47	1510		
9.1	-	-	-	-	-		950	42	1200		
9.8	-	-	-	-	-		820	37	1000		
10.4	-	-	-	-	-		670	32	820		
11.0	-	-	-	-	-		590	26	660		
12.0	-	-	-	-	-		450	0	450		

LANÇA PRINCIPAL EM		
Qualquer comprimento		
Raio (m)	Classificação frontal (kg)	360° Classificação ação (kg)
1.8	13610	9520
2.4	12700	8120
3.0	11340	6800
3.7	8890	5470
4.3	6990	4340
4.9	5570	3320
5.5	4520	2680
6.1	3620	2070
6.7	2940	1620
7.3	2480	1260
7.9	2070	980
8.5	1760	810
9.1	1530	670
9.8	1350	550
10.4	1210	440
11.0	1080	350
11.6	960	280
12.0	900	210



AS ÁREAS SOMBREADAS SÃO REGIDAS PELA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL; NÃO CONFIE NA INCLINAÇÃO. A OPERAÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS EM EXCESSO DAS TABELAS DE CLASSIFICAÇÃO E O DESRESPEITO ÀS INSTRUÇÕES SÃO PERIGOSOS E ANULAM A GARANTIA.

TRAÇÃO MÁXIMA PERMITIDA EM UMA ÚNICA LINHA = 4990 kg

CABO DE ARMADILHA: 16 mm de diâmetro. 6 x 19 XXIPS IWRC BRIGHT Resistência mínima necessária à ruptura = 188,4 kN

REDUÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO PARA CARGA DISPOSITIVOS DE MANUSEIO INSTALADOS (kg)		
	DA BOOM PRINCIPAL	DO JIB
BLOCO PRINCIPAL	180	N/A
GANCHO E BOLA	50	50
JIB ESTOCADO	0	N/A
JIB DESLOCADO	230	0

5,2 m JIB CAP. EM EXT. OUTRIGGERS (kg)			
Ângulo da lança principal (graus)	Ângulo de deslocamento do jib		
	0 graus	15 graus	30 graus
80	-	2270	1590
75	3400	2000	1410
70	2770	1770	1270
65	2270	1590	1160
60	1950	1430	1070
55	1720	1290	1000
50	1540	1180	950
45	1380	1020	910
40	1270	980	880
35	1180	940	860
30	1090	930	830
25	1040	880	-
20	1000	-	-
15	950	-	-
10	930	-	-
5	920	-	-
0	910	-	-

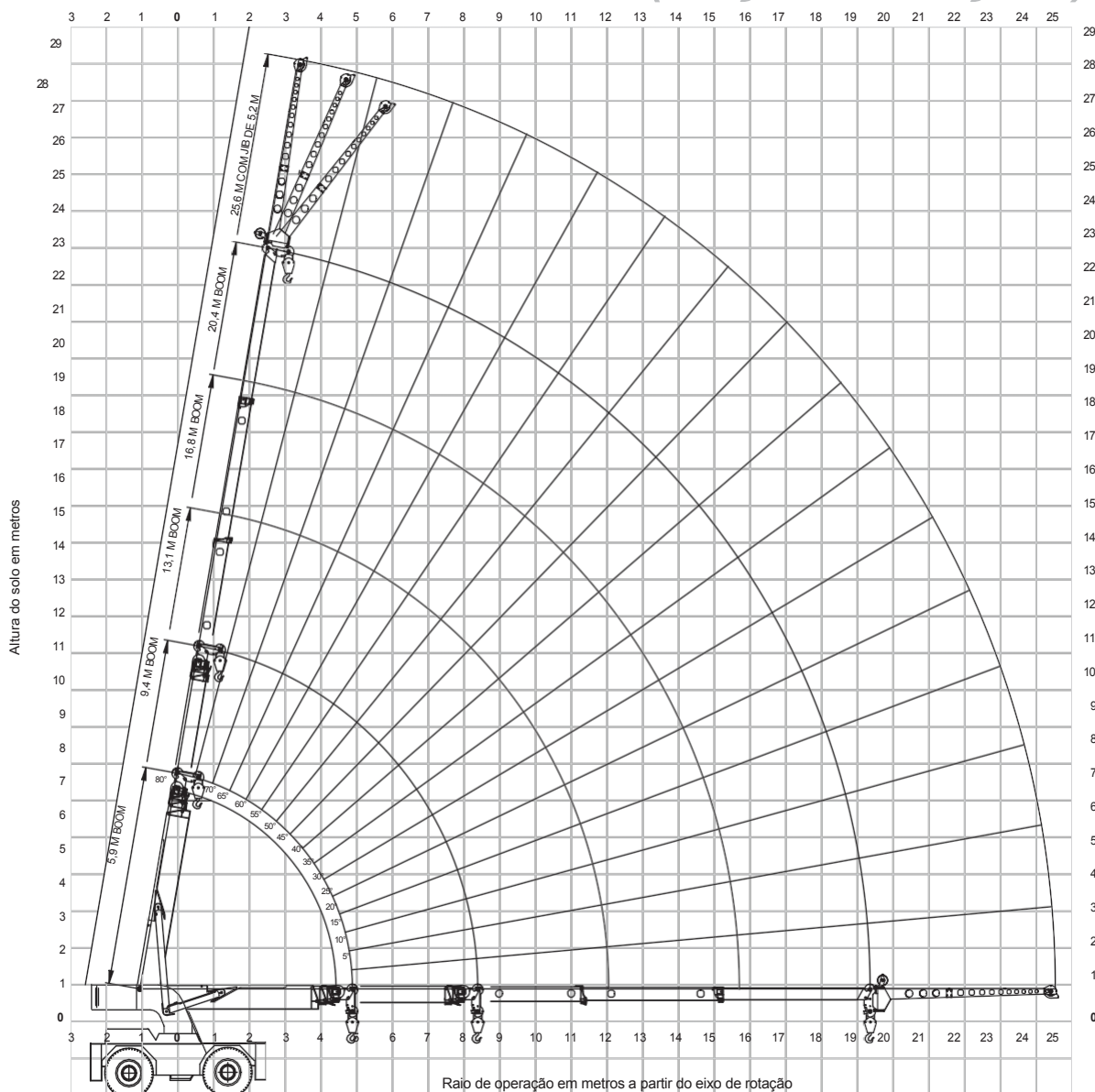
- As cargas nominais são as capacidades máximas de elevação determinadas pelo raio de operação, comprimento da lança e ângulo da lança. O raio de operação é a distância horizontal de uma projeção do eixo de rotação para a superfície de apoio, antes do carregamento, até o centro da linha vertical do guincho ou do equipamento com a carga aplicada.
- As colunas de carga nominal para comprimentos discretos da lança se aplicam quando o comprimento real da lança estiver dentro de +/- 0,3 m do comprimento discreto. Para outros comprimentos de lança, use a coluna de comprimento de lança intermediária apropriada.
- Para o raio de operação não mostrado, use a classificação de carga do próximo raio maior.
- As cargas nominais mostradas nos estabilizadores não excedem 80% da inclinação real. As cargas nominais mostradas na borracha não excedem 75% da inclinação real. Essas classificações são baseadas em cargas suspensas livremente com o guindaste nivelado, em uma superfície de apoio firme e uniforme. As cargas de trabalho práticas dependem da superfície de apoio, do raio de operação e de outros fatores que afetam a estabilidade. O operador deve levar em conta os ambientes perigosos, as condições climáticas, a experiência da equipe e o manuseio adequado.
- Os pesos de todos os dispositivos de manuseio de carga, como ganchos, blocos de ganchos, lingas etc., exceto o cabo de elevação, devem ser considerados como parte da carga. Consulte a tabela de redução.
- As classificações dos estabilizadores são para estabilizadores totalmente estendidos e para baixo ou totalmente retraídos e para baixo. As classificações para estabilizadores totalmente retraídos e para baixo serão aplicadas a qualquer configuração intermediária do estabilizador.
- As classificações sobre borracha dependem da capacidade do pneu, da condição dos pneus e da pressão de enchimento adequada (7,6 bar). As cargas de borracha podem ser transportadas a uma velocidade máxima de 1,4 km/h em uma superfície lisa, dura e nivelada, com a lança retraída até o menor comprimento possível e centralizada na frente. Para classificações de 360° em borracha, as travas de oscilação do eixo traseiro devem estar no lugar. Não use o jib com guindaste sobre borracha.
- A carga total máxima combinada da lança e do convés é de 9070 kg. A carga máxima somente na plataforma é de 13610 kg.
- Não induza nenhuma carga lateral externa na lança ou no jib.

ESTA TABELA É APENAS UM GUIA E NÃO DEVE SER USADA PARA OPERAR O GUINDASTE. A tabela de carga individual do guindaste, as instruções de operação e outras placas de instrução devem ser lidas e compreendidas antes da operação do guindaste.

diagrama de alcance

YB7722XL (lança de 5 seções)

12



Série YB7700

ESTA TABELA É APENAS UM GUIA E NÃO DEVE SER USADA PARA OPERAR O GUINDASTE. A tabela de carga individual do guindaste, as instruções de operação e outras placas de instrução devem ser lidas e compreendidas antes da operação do guindaste.

GROVE

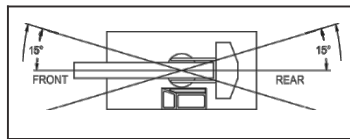
YB7722XL (lança de 5 seções)

DIN/ISO Tabela de carga

13

MAIN BOOM LOAD RATINGS ON OUTRIGGERS Extended and Down 360° or Retracted and Down Front/Rear																		
	5.9 m Boom		6.2-9.1 m Boom		9.4 m Boom		9.7-12.9m Boom		13.1 m Boom		13.4-16.5m Boom		16.8 m Boom		17.1-20.1m Boom		20.4 m Boom	
Radius (m)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)
2.6	58	19960	12020	71	12020	11520	76	11520	8850	79	8850	-	-	-	-	-	-	-
3.0	52	18140	12020	68	12020	11520	74	11520	8850	78	8850	-	-	-	-	-	-	-
3.7	44	15330	11480	64	11480	10980	72	10980	7980	76	7980	6580	78	6580	6580	78	6580	6580
4.3	33	12930	10390	59	10390	10250	69	10250	7300	74	7300	5990	77	5990	5990	77	5990	5990
4.9	0	10750	9480	55	9480	9070	66	9070	6710	71	6710	5530	75	5530	5530	75	5530	5530
5.5	-	-	8750	50	8750	8120	63	8120	6210	69	6210	5080	73	5080	5080	73	5080	5080
6.1	-	-	7940	45	7940	7300	60	7300	5810	67	5810	4720	71	4720	4720	71	4720	4720
6.7	-	-	7440	39	7440	6620	56	6620	5440	64	5440	4400	69	4400	4400	69	4400	4400
7.3	-	-	6950	31	6950	6030	53	6030	5080	62	5080	4130	67	4130	4130	67	4130	4130
7.9	-	-	5520	22	5520	4810	49	4810	4810	60	4810	3900	66	3900	3900	66	3900	3900
8.4	-	-	4790	0	4790	4790	47	4790	4630	58	4630	3720	64	3720	3720	64	3720	3720
9.1	-	-	-	-	-	4050	42	4050	4260	55	4260	3490	62	3490	3490	62	3490	3490
9.8	-	-	-	-	-	3680	37	4050	3960	52	3950	3310	60	3310	3310	60	3310	3310
10.4	-	-	-	-	-	3160	32	3560	3550	49	3670	3130	58	3130	3130	58	3130	3130
11.0	-	-	-	-	-	2880	26	3180	3160	46	3450	2990	56	2990	2990	56	2990	2990
11.6	-	-	-	-	-	2600	18	2830	2830	43	3180	2860	53	2860	2860	53	2860	2860
12.0	-	-	-	-	-	2580	0	2580	2580	41	2920	2770	52	2770	2770	52	2770	2770
12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2280	36	2540	2540	49	2630	2630	49	2630	2630
13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	2120	32	2320	2320	47	2470	2470	47	2470	2470
14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1960	28	2110	2110	44	2260	2260	44	2260	2260
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1810	23	1910	1910	42	2070	2070	42	2070	2070
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1710	16	1720	1720	39	1920	1920	39	1920	1920
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1590	0	1550	1550	37	1810	1810	37	1810	1810
16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1470	33	1640	1640	33	1640	1640
17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	29	1510	1510	29	1510	1510
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1290	25	1380	1380	25	1380	1380
18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1220	20	1290	1290	20	1290	1290
19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1040	0	1040	1040	0	1040	1040

MAIN BOOM ON RUBBER		
Radius (m)	Front Rating (kg)	360° Rating (kg)
1.8	13610	9530
2.4	12780	8190
3.0	11340	6800
3.7	8890	5200
4.3	6750	4040
4.9	5460	3140
5.5	4250	2560
6.1	3520	1950
6.7	2920	1520
7.3	2450	1170
7.9	2050	930
8.5	1760	810
9.1	1530	670
9.8	1350	550
10.4	1210	440
11.0	1080	350
11.6	960	280
12.2	850	210
12.8	760	160
13.4	690	100
14.0	570	50
14.6	500	10
15.2	440	-
15.8	370	-
16.5	330	-
17.1	280	-
17.7	240	-
18.3	200	-
18.9	170	-
19.4	130	-



RATING REDUCTIONS FOR LOAD HANDLING DEVICES INSTALLED (kg)		
	FROM MAIN BOOM	FROM JIB
BLOCK PRINCIPAL	180	NA
HOOK & BALL	-	-
JIB STOWED	0	NA
JIB DEPLOYED	230	-

MAIN BOOM LOAD RATINGS ON OUTRIGGERS Retracted and Down 360°																		
5.9 m Boom		6.2-9.1 m Boom		9.4 m Boom		9.7-12.8m Boom		13.1 m Boom		13.4-16.5m Boom		16.8 m Boom		17.1-20.1m Boom		20.4 m Boom		
Radius (m)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	Rated Load (kg)	Boom Angle (deg)	Rated Load (kg)	
2.6	58	13070	12020	71	12020	11520	76	11520	8850	79	8850	-	-	-	-	-	-	
3.0	52	10110	9360	68	9360	9020	74	9020	8850	78	8850	-	-	-	-	-	-	
3.7	44	7190	6800	64	6800	6800	72	7100	7100	76	7130	6580	76	6580	6580	76	6580	
4.3	33	6520	5210	59	5210	5210	69	5630	5630	74	5610	5610	77	5610	5610	77	5610	
4.9	0	4230	4050	55	4050	4050	66	4830	4830	71	4830	4830	75	4720	4720	75	4720	
5.5	-	-	3210	50	3210	3210	63	3780	3780	69	3810	3810	73	3630	3630	73	3630	
6.1	-	-	2620	45	2620	2620	60	3060	3060	67	3170	3130	71	3130	3130	71	3130	
6.7	-	-	2100	39	2100	2100	56	2490	2490	64	2660	2620	69	2620	2620	69	2620	
7.3	-	-	1710	31	1710	1710	53	2060	2060	62	2230	2230	67	2240	2240	67	2240	
7.9	-	-	1340	22	1340	1340	49	1720	1720	60	1890	1890	66	1870	1870	66	1870	
8.4	-	-	1080	0	1080	1080	47	1510	1510	58	1680	1680	64	1780	1780	64	1780	
9.1	-	-	-	-	-	850	42	1200	1200	55	1380	1380	62	1500	1500	62	1500	
9.8	-	-	-	-	-	820	37	1000	1000	52	1160	1160	60	1250	1250	60	1250	
10.4	-	-	-	-	-	670	32	820	820	49	890	890	58	1000	1000	58	1000	
11.0	-	-	-	-	-	590	26	660	660	46	820	820	56	910	910	56	910	
11.6	-	-	-	-	-	490	18	530	530	43	690	690	53	740	740	53	740	
12.0	-	-	-	-	-	450	0	450	450	41	590	590	52	630	630	52	630	
12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	330	36	480	440	49	490	490	49	490	
13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	280	32	360	360	47	400	400	47	400	
14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	220	28	270	270	44	320	320	44	320	
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	170	23	200	200	42	250	250	42	250	
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	120	16	140	140	39	180	180	39	180	
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0	100	100	37	130	130	37	130	
16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	33	30	33	30	33	
17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	
18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	
19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	

- The rated loads are the maximum lifting capacities as determined by operating radius, boom length, and boom angle. The operating radius is the horizontal distance from a projection of the axis of rotation to the supporting surface, before loading, to the center of vertical hoist line or tackle with load applied.
- Rated load columns for discrete boom lengths apply when actual boom length is within +/- 0.3 m, of discrete length. For other boom lengths, use appropriate intermediate boom length column.
- For operating radius not shown, use load rating of next larger radius.
- The rated loads shown on outriggers do not exceed 80% of actual tipping. The rated loads shown on rubber do not exceed 75% of actual tipping. These ratings are based on freely suspended loads with the crane leveled, standing on a firm, uniform supporting surface. Practical working loads depend on supporting surface, operating radius and other factors affecting stability. Hazardous surroundings, climatic conditions, experience of personnel and proper handling must all be taken into account by the operator.
- The weights of all load handling devices such as hooks, hook blocks, slings, etc., except for the hoist rope, shall be considered as part of a carga. Consulte a alteração de redução.

"Ooh;oe;' z)ic" p,downa'a) ger e jt "e, %) . . ,

- Ratings on rubber depend on tire capacity, condition of tires and proper inflation pressure (7.6 bar). Loads on rubber may be transported at a maximum speed of 1.4 km/h on a smooth hard level surface with boom retracted to the shortest length possible and centered over front. For 360° ratings on rubber, rear axle oscillation locks must be in place. Do not use jib with crane on rubber.
- The maximum combined total boom and deck load is 9070 kg. The maximum deck load only is 13610 kg.
- Do not induce any external side loads to boom or jib

SHADED AREAS ARE GOVERNED BY STRUCTURAL STRENGTH, DO NOT RELY ON TIPPING.	
OPERATION OF THIS EQUIPMENT IN EXCESS OF RATING CHARTS AND DISREGARD OF INSTRUCTIONS IS DANGEROUS AND VOIDS WARRANTY.	
MAXIMUM PERMISSIBLE SINGLE LINE PULL = 4990 kg	
WIRE ROPE: 16 mm dia. 6 x 19 XXIPS IWRC BRIGHT Min. req'd breaking strength = 188.4 kN	

5.2 m JIB CAPACITIES ON EXTENDED OUTRIGGERS (kg)					
Main Boom Angle (deg)	Jib Offset Angle				
	0 deg		15 deg		30 deg
	To 16.8 m Main Boom	To 20.4 m Main Boom	To 16.8 m Main Boom	To 20.4 m Main Boom	Any Boom Length
80	-	-	2270	2270	1590
75	3400	-	2000	2000	1410
70	2770	-	1770	1770	1270
65	2270	2090	1590	1590	1160
60	1950	1720	1430	1430	1070
55	1720	1500	1290	1290	1000
50	1540	1320	1180	1180	950
45	1380	1180	1090	1090	910
40	1270	1090	1020	1020	880
35	1180	950	950	950	860
30	1090	880	940	840	830
25	1040	790	930	780	-
20	1000	730	910	720	-
15	950	680	880	690	-
10	900	600	-	-	-
5	920	660	-	-	-
0	910	650	-	-	-

Série YB7700

Série YB7700

Sede regional

Américas

Manitowoc, Wisconsin, EUA
Telefone: +1 920 684 6621
Fax: +1 920 683 6278

Shady Grove, Pensilvânia, EUA
Telefone: +1 717 597 8121
Fax: +1 717 597 4062

Escritórios regionais

Américas

Brasil

Alphaville
Tel: +55 11 3103 0200
Fax: +55 11 4688 2013

México

Monterrey
Tel: +52 81 8124 0128
Fax: +52 81 8124 0129

Europa, Oriente Médio, África

Argélia

Hydra
Tel: +21 3 21 48 1173
Fax: +21 3 21 48 1454

República Tcheca

Netvorice
Tel: +420 317 78 9313
Fax: +420 317 78 9314

França

Baudemont
Tel: +33 385 28 2589
Fax: +33 385 28 0430

Cergy

Tel: +33 130 31 3150
Fax: +33 130 38 6085

Decines

Tel: +33 472 81 5000
Fax: +33 472 81 5010

Alemanha

Langenfeld
Tel: +49 21 73 8909-0
Fax: +49 21 73 8909 30

Hungria

Budapeste
Tel: +36 13 39 8622
Fax: +36 13 39 8622

Itália

Parabiago
Tel: +390 331 49 3311
Fax: +390 331 49 3330

Europa, Oriente Médio e África

Ecully, França
Tel: +33 472 18 2020
Fax: +33 472 18 2000

Países Baixos

Breda
Tel: +31 76 578 3999
Fax: +31 76 578 3978

Polônia

Varsóvia
Tel: +48 22 843 3824
Fax: +48 22 843 3471

Portugal

Alfena
Tel: +351 229 69 8840
Fax: +351 229 69 8848

Lisboa

Tel: +351 212 109 340
Fax: +351 212 109 349

Rússia

Moscú
Tel: +7 495 641 2359
Fax: +7 495 641 2358

E.U.A.

Dubai
Tel: +971 4 3381 861
Fax: +971 4 3382 343

U. K.

Middlesex
Tel: +44 1 895 43 0053
Fax: +44 1 895 45 9500

Sunderland

Tel: +44 191 522 2000
Fax: +44 191 522 2052

Ásia - Pacífico

Austrália

Brisbane
38 Suscatand Street
Rocklea Queensland 4106
Telefone: +617 3274 5879
Fax: +617 3274 6558

Melbourne

1/46 Venture Drive Sunshine
West VIC 3020 Tel: +(03)
9336 1322
Fax: +(03) 9336 1300

Sydney

142 Magowar Road
Girraween, NSW 2145
Tel: +61 02 9896 4433
Fax: +61 02 9896 3122

Ásia - Pacífico

Xangai, China
Tel: +86 21 51113579
Fax: +86 21 51113578

Cingapura

Tel: +65 6264 1188
Fax: +65 6862 4142

China

Pequim
Tel: +86 10 58674761
Fax: +86 10 58674760

Xi'an

Tel: +86 29 87891465
Fax: +86 29 87884504

Coreia

Seul
Tel: +82 2 3439 0400
Fax: +82 2 3439 0405

Filipinas

Cidade de Makati
Tel: +63 2 844 9437
Fax: +63 2 844 4712

Fábricas

Brasil
Alphaville

China
Zhangjiagang

França
Charlieu La
Clayette
Moulins

Alemanha
Wilhelmshaven

Índia
Calcutá Pune

Itália
Niella Tanaro

Portugal
Baltar
Fânzeres

Eslováquia
Saris

ESTADOS UNIDOS

Manitowoc
Port Washington Shady
Grove



www.manitowoc.com

O aprimoramento constante e o progresso da engenharia tornam necessário que nos reservemos o direito de fazer alterações nas especificações, nos equipamentos e nos preços sem aviso prévio. As ilustrações mostradas podem incluir equipamentos e acessórios opcionais e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

©2008 MANITOWOC

Impresso nos EUA

Número do formulário da série YB7700

Peça nº 04-021 / 0708 / 1M