

**TADANO****GUINDASTE HIDRÁULICO PARA TERRENO ACIDENTADO**

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

GR-750XL

Direção pela esquerda

DADOS GERAIS

CAPACIDADE DO GUINDASTE 68.000 kg a 2,4 m (75 TONELADAS CURTAS)**LANÇA** 5 seções, 11,0 m - 43,0 m**DIMENSÕES**

Comprimento total	aprox.	13.380 mm
Largura total	aprox.	3.315 mm
Altura total	aprox.	3.790 mm

PESO

Peso bruto do veículo	aprox.	43.738 kg
— eixo dianteiro	aprox.	21.565 kg
— eixo traseiro	aprox.	22.173 kg

DESEMPENHO

Velocidade máxima de locomoção computada	36 km/h
Gradeabilidade máxima ($\tan \theta$) computada	147 % (parado)
	*30 %

* A máquina deve ser usada dentro do limite do projeto do cárter do motor (17°: MITSUBISHI 6M60-TL)

ESPECIFICAÇÕES DO GUINDASTE

MODELO

GR-750XL

CAPACIDADE

68.000 kg a 2,4 m

LANÇA

Lança telescópica de 5 seções, com potência total, parcialmente sincronizada, construída em forma de caixa arredondada e com 6 roldanas na ponta da lança. O sistema de sincronização consiste em dois cilindros telescópicos, um cabo de extensão e um cabo de retração. Cilindros hidráulicos estão equipados de válvulas de retenção.

Comprimento totalmente retraída.....11,0 m
Comprimento totalmente estendida.....43,0 m
Velocidade de extensão32,0 m em 128 s

JIB

Jib de duas seções e do tipo treliçado, basculável na extremidade da lança com 3 ângulos de inclinação (3,5° / 25°/45°), com uma roldana simples na ponta da lança (single top).

Cilindros auxiliares para montar e acondicionar o jib.
Comprimento10,1, 17,7 m

SINGLE TOP (ROLDANA AUXILIAR DA LANÇA)

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

ELEVAÇÃO

Por meio de um cilindro hidráulico de dupla ação, equipado com uma válvula de sustentação.
Equipado com função de redução automática de velocidade e função de parada suave.

Faixa de operação.....-1,6° a 80,3°
Velocidade de elevação da lança.....20° a 60° em 46 s

GUINCHO PRINCIPAL

Velocidade variável, com tambor ranhurado acionado por um motor hidráulico de pistão axial, por redutor planetário. Controle motorizado para descida e subida de carga. Equipado com um freio automático (freio neutro) e válvula de contrabalanço.

Controlado independentemente do guincho auxiliar.
Força de tração em cabo simples73,3 kN {7.480 kgf}
Velocidade em cabo simples.....128 m/min (na 4ª camada)
Cabo açoResistente a torção
Diâmetro x comprimento19 mm x 235 m

MOITÃO (Opcional) – capacidade de 68,0 t

7 roldanas, gancho do tipo giratório com trava de segurança.
*gancho simples

MOITÃO (Opcional) – capacidade de 35,0 t

3 roldanas, gancho do tipo giratório com trava de segurança.
*gancho simples

TADANO LTD.

ESPECIFICAÇÕES DO GUINDASTE

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

GUINCHO AUXILIAR

Velocidade variável, com tambor ranhurado acionado por um motor hidráulico de pistão axial, com redutor de velocidade do guincho. Controle motorizado para descida e subida de carga.

Equipado com um freio automático (freio neutro) e válvula de contrabalanço.

Controlado independentemente do gancho principal.

Força de tração em cabo simples ..73,3 kN {7.480 kgf}

Velocidade em cabo simples.....128 m/minuto (na 4^a camada)

Cabo de açoTipo resistente a torção

Diâmetro x comprimento19 mm x 133 m

BOLA – 5,6 t de capacidade

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

*ganho simples

GIRO

Acionado por motor hidráulico de pistão axial, com redutor planetário. Giro contínuo em 360° sobre rolamento de esferas. Equipado com freio de giro acionado manualmente. Um pino de trava do giro para os modos de locomoção com carga e sem carga.

Sistema duplo de giro: Giro livre ou giro travado controlado pela chave seletora no painel dianteiro.

Velocidade de giro2,4 min⁻¹ {rpm}

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas2 bombas hidráulicas de pistão com vazão variável, para telescopagem, elevação da lança e guinchos. Bombas de engrenagens em tandem para direção, giro e equipamentos opcionais.

Válvulas de controle .. Válvulas múltiplas acionadas por pressão piloto através de controle de alavancas, com válvulas de alívio incorporadas.

Circuito hidráulico..... Equipado com resfriador de óleo arrefecido a ar.
A pressão do circuito principal aparece no visor do AML.

Capacidade do tanque de óleo hidráulico
aprox. 763 litros

Filtros..... Na linha de retorno

CONTROLE DO GUINDASTE DA CABINE

4 alavancas de controle de giro, elevação da lança, guincho principal, telescopagem da lança ou guincho auxiliar com 2 pedais de controle para a elevação e telescopagem da lança, com base no layout padrão ISO. Os suportes de alavanca de controle podem mudar as posições neutras e se inclinar para facilitar o acesso à cabine.

CABINE

As operações do guindaste e de direção podem ser realizadas em uma cabine montada sobre uma superestrutura rotatória. Tipo unilateral para uma pessoa, construída em aço com acesso por porta corrediza e janelas com vidro de segurança e abertura lateral. A janela da porta é controlada automaticamente.

Assento reclinável em 3 direções para o operador, descanso para o braço e descanso para cabeça, ajustáveis para altura. Aquecedor e ar condicionado na cabine.

LIMITADOR AUTOMÁTICO DE MOMENTO AML-C

A unidade principal na cabine do guindaste emite um alerta áudio visual quando a carga real se aproxima da carga máxima admissível e interrompe automaticamente os movimentos do guindaste, antes da sobrecarga.

Com função de limite da faixa de trabalho (raio de carga, ângulo da lança, altura da ponta, área de giro).

Redução automática de velocidade e função de parada suave na elevação e no giro da lança.

O sistema eletrônico AML-C da TADANO inclui.

Proporção do momento da carga real para a indicação do momento da carga nominal

Número de pernas de cabo

Ângulo da lança

Comprimento da lança

Raio de trabalho

Indicador do estado dos estabilizadores

Indicador de operação sobre pneus

Carga atual no gancho

Máxima carga permitida

Indicador da posição da lança

Altura da ponta da lança

Área de giro

Pressão do óleo hidráulico principal

Comprimento e ângulo de inclinação do jib (somente quando o jib está em operação)

ESTABILIZADORES

Estabilizadores hidráulicos do tipo H. Controlados de forma simultânea ou independentemente na cabine do operador. As sapatas estão anexadas às patolas eliminando a necessidade de anexá-las e removê-las ajustando-se a largura do veículo. Todos os cilindros estão equipados com válvulas de retenção piloto.

Operação do guindaste com um comprimento diferente para cada estabilizador.

Equipado com detector de largura da extensão para cada estabilizador.

Largura estendida

Totalmente.....7.300 mm

Intermediária.....6.700 mm

Intermediária.....5.500 mm

Mínima.....2.700 mm

Diâmetro das sapatas de apoio.....600 mm

CONTRAPESO

Integrado à estrutura de giro do equipamento

Peso 5.670 kg

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

ESPECIFICAÇÕES DO TRANSPORTADOR

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

TIPO

Motor traseiro, direção pela esquerda, seleção do tipo de tração por chave manual.

Tração dianteira 4 x 2

Tração dianteira e traseira 4 x 4

ESTRUTURA

Estrutura tipo soldada, tipo caixa, alta resistência.

MOTOR

Modelo.....Mitsubishi 6M60-TL

Tipo4 ciclos, turbo, com pós-arrefecimento, motor a diesel com 6 cilindros em linha, injeção direta e arrefecimento a água.

Cilindrada7.540 cm³

Diâmetro x curso118 mm x 115 mm

Potência máx.....200 kW {267 HP} a 2.600 min⁻¹ {rpm}

Torque máx.785 N·m {80 kgf·m} a 1.400 min⁻¹ {rpm}

TRANSMISSÃO

Transmissão totalmente automática controlada eletronicamente. Conversor de torque Powershift completo com seletor do eixo de tração.

6 velocidades à frente e 2 reversas.

3 velocidades – alta velocidade – tração em 2 rodas; tração nas 4 rodas

3 velocidades – baixa velocidade – tração nas 4 rodas

EIXOS

Dianteiro Tipo flutuante, direcionável e com tração com redução planetária.

Traseiro Tipo flutuante, direcionável e tracionável com redução planetária.

Diferencial Non-spin.

DIREÇÃO

Direção hidráulica controlada pelo volante.

Quatro modos de direção disponíveis:

Dianteira com duas rodas

Traseira com duas rodas

Coordenada nas 4 rodas

Caranguejo nas 4 rodas

SUSPENSÃO

Dianteira Rígida montada na estrutura.

Traseira Pivô montado com dispositivo de bloqueio hidráulico.

SISTEMA DE FREIO

Serviço Freios hidropneumáticos nas 4 rodas.

Estacionamento/Emergência

Mola com liberação pneumática atuando no eixo de entrada do eixo dianteiro.

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

SISTEMA ELÉTRICO

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

CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL

300 litros

PNEUS

Dianteiros29,5-25 22PR(OR) ou 29,5-25 28PR(OR) Único x 2

Traseiros29,5-25 22PR(OR) ou 29,5-25 28PR(OR) Único x 2

RAIO DE CURVA

Raio mínimo de curva (no centro do pneu mais externo)

Direção em 2 rodas 11,9 m

Direção em 4 rodas 6,8 m

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO PADRÃO

Limitador do momento de carga (AML)

Luz de aviso externa do AML

Limitador do moitão

Freio automático do guincho à prova de falhas

Guia de cabo do guincho

Moitão com capacidade de 5,6 t (bola)

Trava de segurança no moitão e na bola

Válvulas de retenção

Válvulas de contrabalanço da elevação da lança

Válvulas de alívio da pressão hidráulica

Freio do giro

Bloqueio do giro

Indicador do ângulo da lança

Pedal de elevação da lança

Pedal de telescopagem da lança

Detector da largura da extensão dos estabilizadores

Aquecedor e ar condicionado na cabine

Indicador de nível

Resfriador do óleo hidráulico

Lavador e limpador elétrico do para-brisa

Lavador e limpador do teto solar

Janela motorizada (porta da cabine)

Contagiros e Velocímetro

Assento com 3 modos de ajuste, com descanso de braço, descanso para a cabeça, encosto e cinto de segurança

Tapete da cabina

Quebra-sol (dianteiro e no teto)

Partida do motor na posição neutra da transmissão

Limitador de troca de marchas

Aviso de deslocamento com o freio de estacionamento acionado

Volante com ajuste de altura e profundidade

Direção de emergência

Alarme de ré

Filtro desumidificador de ar comprimido

Secador de ar

Filtro separador de água

Alarme de rotação excessiva do motor

Suspensão com bloqueio hidráulico

Diferencial non-spin (traseiro)

Olhais de reboque – dianteiros e traseiros

Telematics (registro de dados da máquina e sistema de monitoramento) com HELLO-NET via internet

Indicador de rotação do tambor dos guinchos (sonora e visual)

Espelho do tambor do guincho

Sistema de monitoramento de combustível

Sistema de controle positivo

Sistema de modo ecológico

Prevenção contra desenrolamento excessivo do cabo do guincho

Kit para encher pneus

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Moitão do ganchos com capacidade de 68,0 t (7 roldanas)

Moitão do ganchos com capacidade de 35,0 t (3 roldanas)

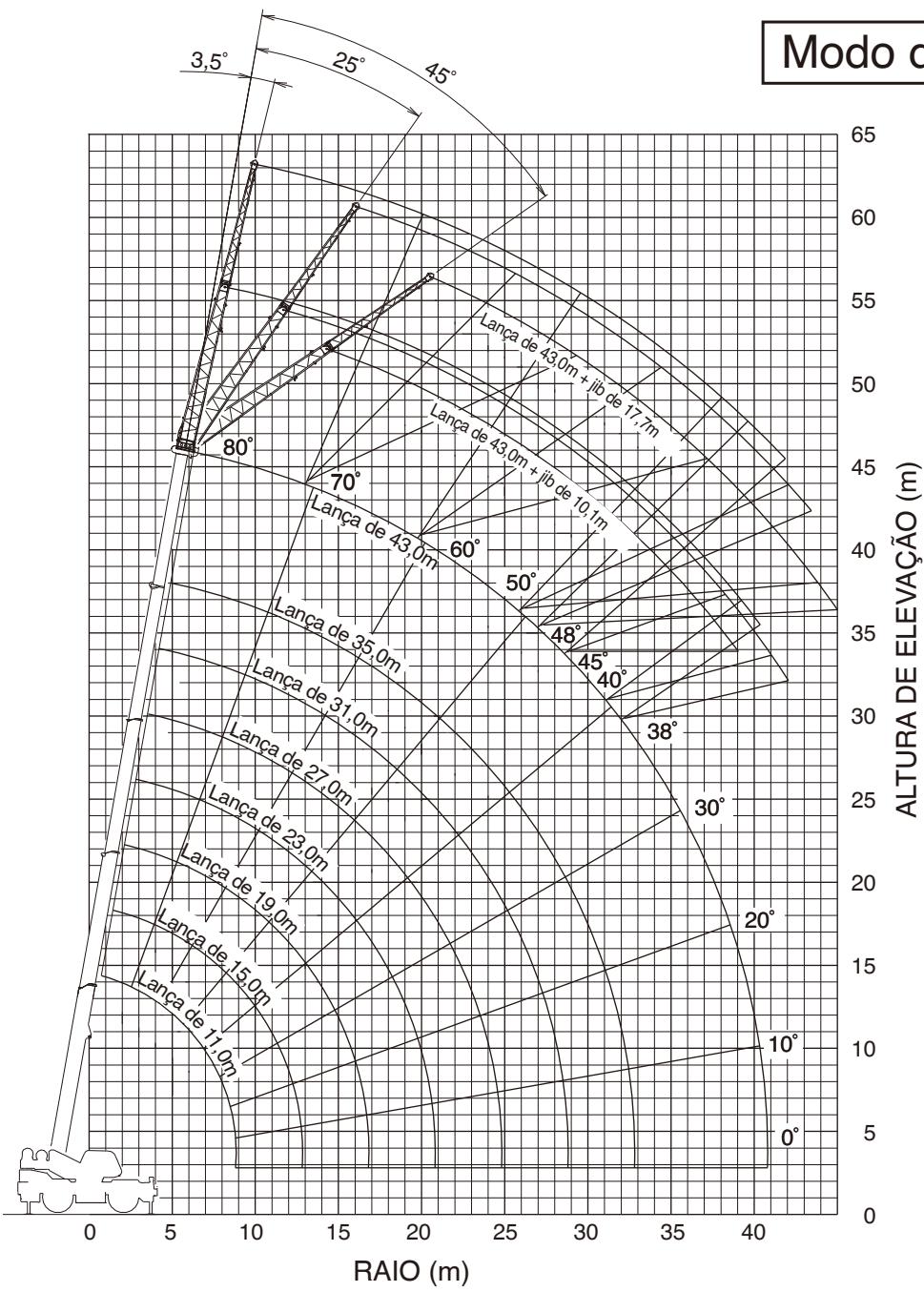
Indicador de velocidade do vento (Anemômetro)

Inclinômetro (indicador eletrônico de inclinação)

Indicador de carga nos estabilizadores com alarme sonoro

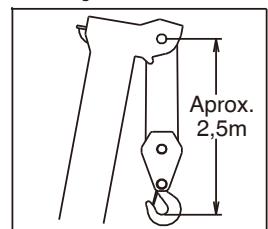
FAIXA DE TRABALHO

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

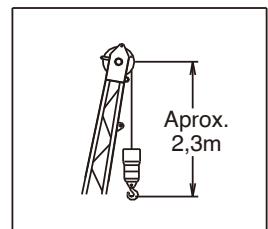


Modo de telescopagem I

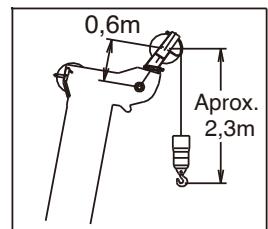
LANÇA



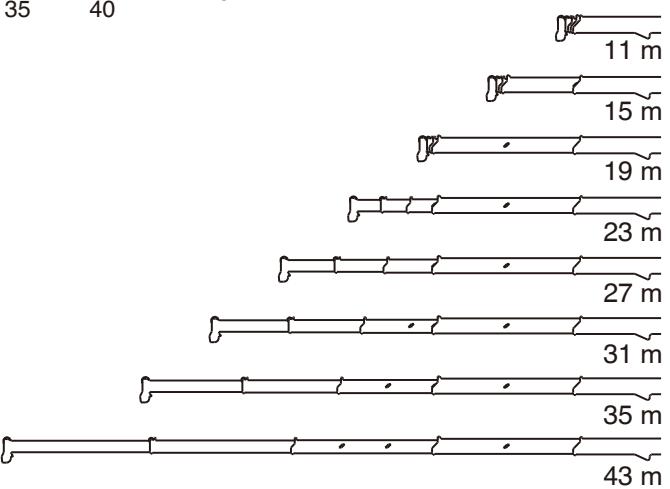
JIB



ROLDANA AUXILIAR



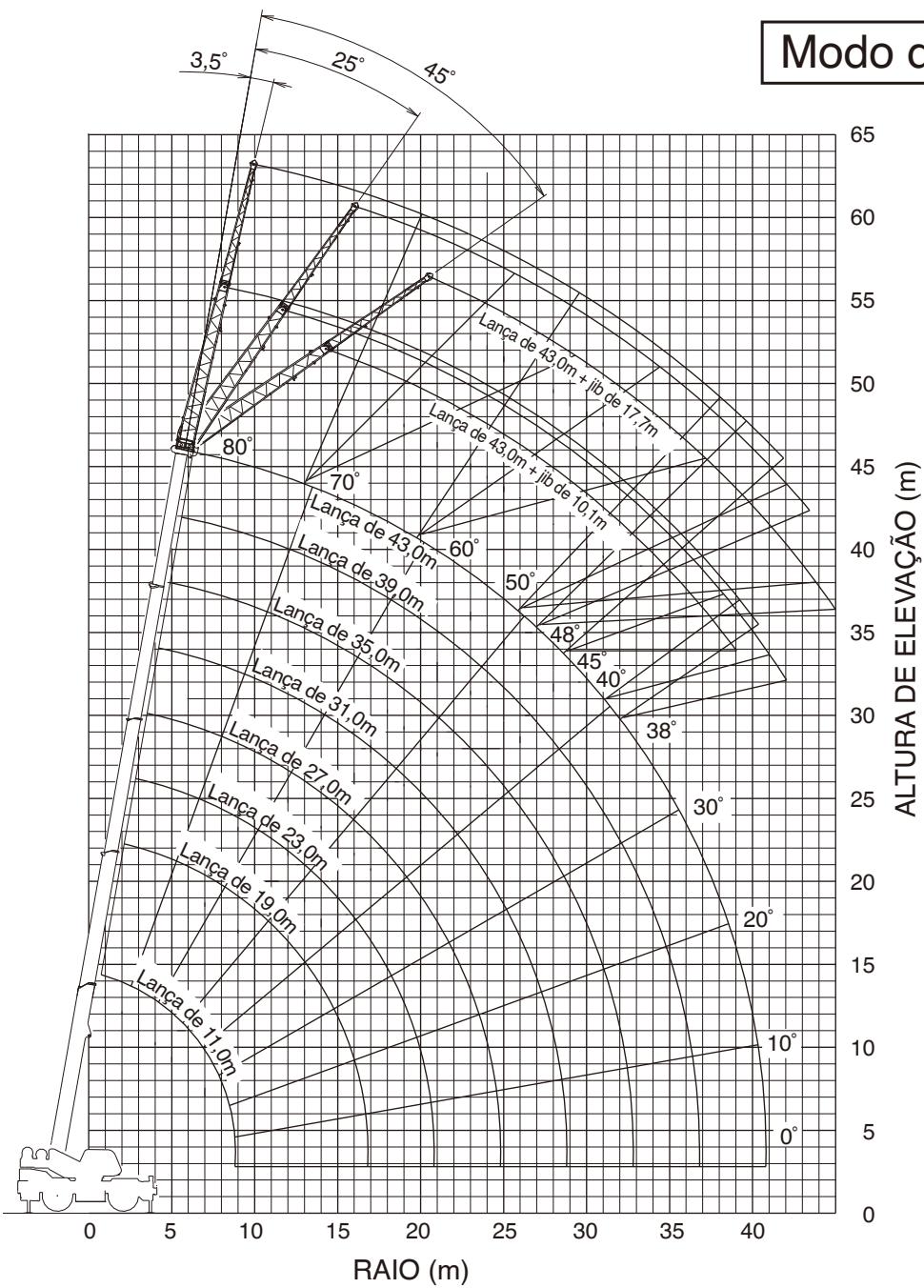
Comprimento da lança



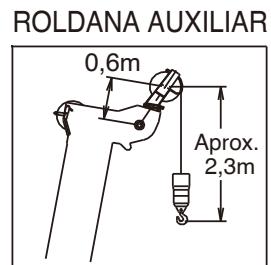
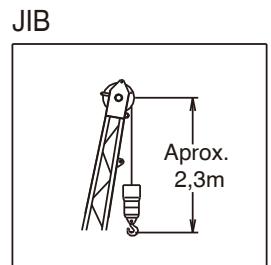
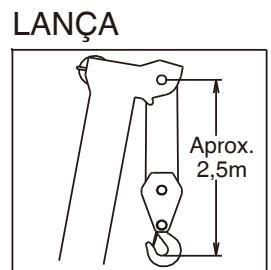
OBSERVAÇÃO: A altura de elevação e o ângulo da lança acima descritos são baseados em uma condição sem carga e o equipamento nivelado em uma superfície plana e firme. Deve-se considerar uma tolerância para a deflexão da lança sob condições com carga. A faixa de trabalho acima é indicada levando em consideração os estabilizadores totalmente estendidos (7,3 m).

FAIXA DE TRABALHO

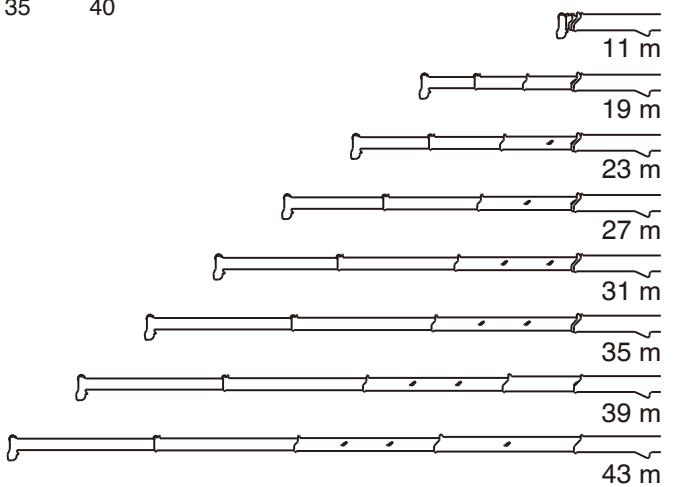
FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03



Modo de telescopagem II



Comprimento da lança



OBSERVAÇÃO: A altura de elevação e o ângulo da lança acima descritos são baseados em uma condição sem carga e o equipamento nivelado em uma superfície plana e firme. Deve-se considerar uma tolerância para a deflexão da lança sob condições com carga. A faixa de trabalho acima é indicada levando em consideração os estabilizadores totalmente estendidos (7,3 m).

CAPACIDADES NOMINAIS DE ELEVAÇÃO

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

COM ESTABILIZADORES

COM ESTABILIZADORES TOTALMENTE ESTENDIDOS: EXTENSÃO DE 7,3m ROTAÇÃO DE 360° (Unidade: x 1.000 kg)																
B \ A	11m	15m	19m	23m	27m	31m	35m	39m	43m							
B	C	C	C	C	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	79	20,0				
4,0	62	49,9	71	40,8	76	32,0	75	20,0	78	20,0	78	20,0				
4,5	59	45,1	68	40,8	73	32,0	73	20,0	77	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	19,8	78	16,9		
5,5	52	38,3	64	36,7	71	31,7	71	20,0	75	20,0	77	19,5	77	16,9		
6,0	49	35,0	62	34,5	69	31,6	69	20,0	73	20,0	76	19,3	76	16,8	78	14,4
6,5	44	32,4	60	32,2	68	30,3	67	20,0	72	20,0	72	19,9	75	18,8	75	14,4
7,0	39	30,1	57	29,8	66	28,7	65	20,0	71	20,0	71	19,8	74	18,3	74	13,4
7,5	34	27,8	55	27,5	64	27,2	63	20,0	69	20,0	69	19,7	73	17,8	73	12,9
8,0	29	21,1	52	25,4	63	25,2	62	20,0	68	20,0	68	18,9	72	17,7	72	10,0
9,0			47	21,4	59	21,0	58	20,0	65	20,0	65	17,1	70	17,6	69	10,0
10,0			40	17,8	55	17,3	55	18,5	62	17,6	62	15,6	68	16,6	67	9,0
11,0			33	14,6	50	14,2	50	16,6	59	14,9	59	14,3	65	15,1	65	8,7
12,0			23	12,3	46	11,9	46	14,2	56	12,6	56	13,2	63	13,0	63	7,9
14,0					36	8,7	36	10,8	49	9,3	49	10,9	57	9,7	57	6,7
16,0					21	6,1	20	7,8	42	7,1	42	8,7	52	7,5	52	5,6
18,0							32	5,5	32	7,0	46	5,9	46	7,1	54	6,5
20,0							19	4,3	20	5,7	39	4,7	39	5,9	49	5,2
22,0										31	3,8	31	4,9	43	4,0	4,6
24,0										18	3,0	20	4,2	36	3,2	4,2
26,0													29	2,6	2,9	3,6
28,0													18	2,1	2,3	3,0
30,0															27	1,8
32,0															16	1,5
34,0																25
36,0																13
38,0																24
D																0,8

Condições de telescopagem (%)

Modo de telescopagem	I, II	I	I	II	I	II	II	I, II								
Segunda lança	0	50	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	50	100
Terceira lança	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100	100	100
Quarta lança	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100	100	100
Lança superior	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100	100	100

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO NO ÂNGULO ZERO DA LANÇA COM ESTABILIZADORES TOTALMENTE ESTENDIDOS: EXTENSÃO DE 7,3m ROTAÇÃO DE 360° (Unidade: x 1.000 kg)																	
C \ A	11m	15m	19m	23m	27m	31m	35m	39m	43m								
C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	
0	8,8	11,9	12,8	7,7	16,8	5,0	16,8	6,3	20,9	3,5	20,9	4,6	24,9	2,7	24,8	3,8	28,7
Modo de telescopagem	I, II	I	I	II	I	II	I	II	I	I	II	I	II	I	II	I, II	

A: Comprimento da lança (m)

B: Raio de carga (m)

C: Ângulo da lança carregada (°)

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

CAPACIDADES NOMINAIS DE ELEVAÇÃO

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

COM ESTABILIZADORES

		COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 6,7m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)																	
B	A	11m		15m		19m		23m		27m		31m		35m		39m		43m	
		C	C	C	C	C	C	C	C	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	79	20,0						
	4,0	62	48,3	71	40,8	76	32,0	75	20,0	78	20,0	78	20,0						
	4,5	58	43,6	68	40,8	73	32,0	73	20,0	77	20,0	77	20,0	79	20,0	79	17,0		
	5,0	55	40,2	66	38,6	72	31,9	72	20,0	76	20,0	76	20,0	78	19,8	78	16,9		
	5,5	52	36,9	64	35,9	71	31,7	71	20,0	75	20,0	75	20,0	77	19,5	77	16,9		
	6,0	49	33,6	62	33,3	69	31,6	69	20,0	73	20,0	73	20,0	76	19,3	76	16,8	78	14,4
	6,5	44	30,8	60	30,4	68	29,4	67	20,0	72	20,0	72	19,9	75	18,8	75	16,3	77	13,9
	7,0	39	28,0	58	27,5	66	26,8	65	20,0	71	20,0	71	19,8	74	18,3	74	15,6	77	13,4
	7,5	34	25,3	56	24,6	64	24,1	63	20,0	69	20,0	69	19,7	73	17,8	73	14,9	76	12,9
	8,0	29	19,4	53	22,0	63	21,6	62	19,6	68	19,2	68	18,9	72	17,6	72	14,4	75	12,4
	9,0			48	17,1	59	16,7	58	18,7	65	17,1	65	17,1	70	17,3	69	13,5	73	11,5
	10,0			41	14,0	55	13,6	55	16,0	62	14,3	62	15,4	68	14,8	67	12,5	71	11,0
	11,0			33	11,4	50	11,0	50	13,3	59	11,8	59	13,6	65	12,2	65	11,5	69	10,4
	12,0			24	9,5	46	9,2	46	11,4	56	9,9	56	11,6	63	10,3	63	10,7	67	10,6
	14,0				36	6,5	35	8,6	49	7,2	49	8,8	57	7,6	57	9,0	62	7,8	70
	16,0				20	4,7	19	6,7	42	5,4	42	6,9	52	5,7	52	7,1	58	6,0	58
	18,0						32	4,0	32	5,5	46	4,4	46	5,7	54	4,6	54	5,8	59
	20,0							19	3,0	20	4,5	38	3,4	38	4,6	49	3,6	49	4,7
	22,0											31	2,6	31	3,8	43	2,8	43	3,9
	24,0											18	1,9	18	3,2	36	2,2	36	3,2
	26,0													29	1,6	29	2,7	40	1,8
	28,0													17	1,2			34	1,4
	30,0																26	1,0	26
	32,0																15	0,7	15
	34,0																		25
	36,0																		13
	D																		33°
																			0°

Condições de telescopagem (%)

Modo de telescopagem	I, II	I	I	II	I	II	I	II	I	II	I, II								
Segunda lança	0	50	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	50	4,0	50	4,0	50
Terceira lança	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100	100	100	100	100	100
Quarta lança	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100	100	100	100	100	100
Lança superior	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100	100	100	100	100	100

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO NO ÂNGULO ZERO DA LANÇA COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 6,7m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)

C	A	11m	15m	19m	23m	27m	31m	35m	39m	43m
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	0	8,8	11,9	12,8	7,5	16,9	4,0	16,9	6,0	20,8
	Modo de telescopagem	I, II	I	I	II	I	II	I	II	II

A: Comprimento da lança (m)

B: Raio de carga (m)

C: Ângulo da lança carregada (°)

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

CAPACIDADES NOMINAIS DE ELEVAÇÃO

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

COM ESTABILIZADORES

COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 6,7m
SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)

C	Lança de 43,0 m + jib de 10,1 m						C	Lança de 43,0 m + jib de 17,7 m						
	Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°			Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°		
	R	W	R	W	R	W		R	W	R	W	R	W	
80°	10,7	4,2	14,8	4,0	16,9	3,4	80°	13,1	2,6	20,0	2,4	23,4	1,8	
79°	11,8	4,2	15,8	3,9	17,8	3,3	79°	14,4	2,6	21,1	2,3	24,4	1,7	
78°	12,8	4,2	16,7	3,7	18,6	3,2	78°	15,6	2,6	22,1	2,2	25,4	1,7	
77°	13,8	4,2	17,7	3,6	19,6	3,1	77°	16,8	2,6	23,1	2,1	26,2	1,7	
76°	14,9	4,2	18,6	3,5	20,4	3,1	76°	17,9	2,6	24,1	2,1	27,2	1,6	
75°	16,0	4,2	19,5	3,4	21,3	3,0	75°	19,1	2,6	25,1	2,0	28,1	1,6	
73°	18,0	4,1	21,3	3,3	22,9	2,9	73°	21,4	2,6	27,1	1,9	29,8	1,5	
70°	20,7	3,7	23,9	3,0	25,4	2,7	70°	24,8	2,5	30,1	1,7	32,3	1,4	
68°	22,5	3,5	25,6	2,9	26,7	2,6	68°	26,8	2,4	32,0	1,6	33,9	1,4	
65°	24,8	2,8	27,7	2,4	28,8	2,2	65°	29,3	1,9	34,3	1,5	36,1	1,3	
63°	26,2	2,3	29,1	2,0	30,1	1,9	63°	30,9	1,6	35,9	1,2	37,5	1,1	
60°	28,4	1,8	31,1	1,6	32,0	1,5	60°	33,3	1,1	38,1	0,9	39,4	0,8	
58°	29,8	1,5	32,4	1,3	33,2	1,2	58°	34,5	0,9	39,4	0,7	40,7	0,6	
55°	31,9	1,1	34,3	1,0	35,0	0,9	55°	37,2	0,6	41,5	0,4	42,5	0,4	
53°	33,2	0,9	35,6	0,8	36,1	0,7	53°	38,6	0,4					
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								

C	Lança de 43,0 m + jib de 10,1 m						C	Lança de 43,0 m + jib de 17,7 m						
	Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°			Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°		
	R	W	R	W	R	W		R	W	R	W	R	W	
80°	9,4	4,6	13,4	4,3	15,7	3,5	80°	11,8	2,8	18,5	2,5	22,1	1,8	
79°	10,4	4,6	14,3	4,2	16,5	3,4	79°	13,0	2,8	19,5	2,4	22,9	1,8	
78°	11,4	4,6	15,1	4,0	17,3	3,3	78°	14,0	2,8	20,5	2,3	23,8	1,8	
77°	12,3	4,6	16,0	3,9	18,1	3,3	77°	15,2	2,8	21,4	2,2	24,6	1,7	
76°	13,2	4,6	16,8	3,8	18,8	3,2	76°	16,3	2,8	22,4	2,2	25,4	1,7	
75°	14,2	4,6	17,7	3,7	19,5	3,1	75°	17,3	2,8	23,2	2,1	26,2	1,6	
73°	16,0	4,5	19,3	3,5	21,0	3,0	73°	19,6	2,8	25,1	2,0	27,8	1,6	
70°	18,5	4,1	21,6	3,2	23,3	2,8	70°	22,6	2,7	27,8	1,8	30,1	1,5	
68°	20,1	3,9	23,2	3,1	24,6	2,7	68°	24,4	2,5	29,4	1,7	31,6	1,4	
65°	22,5	3,6	25,4	2,8	26,6	2,5	65°	27,0	2,2	31,9	1,6	33,7	1,3	
63°	24,1	3,4	26,8	2,7	27,9	2,4	63°	28,7	2,1	33,4	1,5	35,3	1,3	
60°	26,1	2,7	28,8	2,4	29,8	2,2	60°	31,3	1,9	35,7	1,4	37,4	1,2	
58°	27,4	2,4	30,0	2,1	30,9	2,0	58°	32,7	1,6	37,3	1,3	38,8	1,2	
55°	29,4	1,9	31,8	1,7	32,6	1,6	55°	34,8	1,3	39,2	1,0	40,5	0,9	
53°	30,6	1,7	32,9	1,5	33,7	1,4	53°	36,3	1,1	40,4	0,9	41,5	0,8	
50°	32,4	1,4	34,6	1,2	35,2	1,2	50°	38,3	0,8	42,2	0,7	43,0	0,6	
48°	33,6	1,2	35,6	1,1	36,1	1,0	48°	39,6	0,7	43,3	0,5	43,8	0,5	
45°	35,2	1,0	37,1	0,9	37,5	0,8	45°	41,5	0,5	44,9	0,4			
43°	36,3	0,8	38,1	0,8			43°	42,7	0,4					
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										

C	Lança de 35,0 m + jib de 10,1 m						C	Lança de 35,0 m + jib de 17,7 m						
	Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°			Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°		
	R	W	R	W	R	W		R	W	R	W	R	W	
80°	8,6	5,6	12,3	5,1	14,5	4,0	80°	10,7	3,2	17,3	2,8	21,0	2,1	
79°	9,4	5,6	13,0	4,7	15,1	3,8	79°	11,7	3,2	18,1	2,6	21,7	1,9	
78°	10,3	5,6	13,9	4,7	15,9	3,8	78°	12,7	3,2	19,1	2,6	22,5	1,9	
77°	11,2	5,6	14,7	4,7	16,7	3,7	77°	13,7	3,2	20,0	2,6	23,4	1,9	
76°	12,1	5,6	15,4	4,6	17,3	3,6	76°	14,7	3,2	20,9	2,5	24,1	1,9	
75°	12,9	5,6	16,2	4,5	18,0	3,6	75°	15,6	3,2	21,7	2,4	24,9	1,9	
73°	14,5	5,6	17,7	4,2	19,4	3,4	73°	17,6	3,2	23,4	2,3	26,3	1,8	
70°	16,8	5,2	19,8	3,9	21,4	3,3	70°	20,5	3,2	25,8	2,1	28,4	1,7	
68°	18,3	4,9	21,2	3,7	22,6	3,1	68°	22,2	3,1	27,4	2,0	29,8	1,7	
65°	20,4	4,5	23,2	3,5	24,5	3,0	65°	24,7	2,8	29,8	1,9	31,7	1,6	
63°	21,7	3,8	24,5	3,2	25,7	2,9	63°	26,2	2,6	31,1	1,8	33,0	1,5	
60°	23,6	3,1	26,2	2,7	27,3	2,5	60°	28,4	2,1	33,2	1,7	34,8	1,5	
58°	24,8	2,7	27,3	2,3	28,3	2,2	58°	29,8	1,8	34,4	1,5	35,8	1,3	
55°	26,6	2,2	29,0	1,9	29,9	1,8	55°	31,8	1,4	36,3	1,2	37,4	1,0	
53°	27,7	1,9	30,1	1,7	30,8	1,6	53°	33,1	1,2	37,4	1,0	38,4	0,9	
50°	29,4	1,6	31,6	1,4	32,2	1,3	50°	35,0	0,9	39,1	0,8	39,7	0,7	
48°	30,5	1,4	32,6	1,2	33,0	1,1	48°	36,3	0,8	40,1	0,6	40,7	0,6	
45°	32,1	1,1	34,0	1,0	34,3	0,9	45°	38,1	0,6	41,6	0,4	41,9	0,4	
43°	33,1	0,9	34,8	0,8			43°	39,2	0,4					
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										

C: Ângulo da lança (°)

R: Raio de carga (m)

W: capacidade nominal de elevação

CAPACIDADES NOMINAIS DE ELEVAÇÃO

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

COM ESTABILIZADORES

COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 5,5m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)																	
B \ A	11m	15m	19m			23m			27m			31m			35m	39m	43m
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2,4	72	68,0	77	40,8													
3,0	68	56,0	75	40,8	79	32,0	78	20,0									
3,5	65	49,6	73	40,8	78	32,0	77	20,0	79	20,0							
4,0	62	44,6	71	40,2	76	32,0	75	20,0	78	20,0							
4,5	58	40,1	68	39,4	73	32,0	73	20,0	77	20,0	79	20,0	79	17,0			
5,0	55	36,1	66	35,9	72	30,5	72	20,0	76	20,0	78	19,8	78	16,9			
5,5	52	32,3	64	31,9	71	28,9	71	20,0	75	20,0	77	19,5	77	16,9			
6,0	49	28,4	62	28,0	69	27,2	69	20,0	73	20,0	76	19,3	76	16,8	78	14,4	
6,5	44	25,0	60	24,6	68	24,2	67	19,9	72	19,4	72	19,9	75	18,8	75	16,3	
7,0	39	21,7	57	21,3	66	21,0	65	19,7	71	18,7	71	19,8	74	18,3	74	15,6	
7,5	34	18,3	55	18,0	64	17,7	63	19,5	69	17,9	69	19,7	73	17,8	73	14,9	
8,0	29	15,7	52	15,8	63	15,6	62	18,1	68	16,4	68	18,3	72	16,5	72	14,4	
9,0	47	12,4	59	12,1	58	14,5	65	13,0	65	14,8	69	13,4	69	13,5	73	11,5	
10,0	40	10,1	55	9,8	55	12,0	62	10,6	62	12,4	67	11,1	67	12,1	71	11,4	
11,0	32	8,2	50	7,9	50	10,1	59	8,7	59	10,4	65	9,1	65	10,6	69	9,4	
12,0	23	6,7	46	6,5	46	8,5	56	7,2	56	8,8	63	7,7	63	9,1	67	8,0	
14,0				36	4,4	36	6,4	49	5,1	49	6,7	57	5,5	57	6,8	62	
16,0				21	3,0	20	4,9	42	3,6	42	5,2	4,0	52	5,3	58	4,3	
18,0						32	2,5	32	4,0	46	2,9	45	4,2	53	3,2	53	
20,0						20	1,7	20	3,2	38	2,1	38	3,3	48	2,4	48	
22,0									31	1,5	30	2,7	42	1,7	42	2,8	
24,0									18	0,9	18	2,1	35	1,2	35	2,2	
26,0												28	0,7	29	1,8	40	
28,0															34	1,5	
30,0															26	1,2	
32,0															15	0,9	
D															0°	32°	45°
															Condições de telescopagem (%)		

Modo de telescopagem	I, II	I	I	II	I	II	I, II									
Segunda lança	0	50	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	50	100
Terceira lança	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100	100	100
Quarta lança	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100	100	100
Top boom	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100	100	100

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO NO ÂNGULO ZERO DA LANÇA COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 5,5m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)																		
C \ A	11m	15m	19m			23m			27m			31m			35m	39m	43m	
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			
0	8,8	11,7	12,8	5,7	16,9	2,5	16,9	4,4	20,9	1,4	20,9	2,9	24,9	0,8	24,8	2,0	28,7	1,3
Modo de telescopagem	I, II	I	I	II		II												

A: Comprimento da lança (m)

B: Raio de carga (m)

C: Ângulo da lança carregada (°)

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

CAPACIDADES NOMINAIS DE ELEVAÇÃO

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

COM ESTABILIZADORES

COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 5,5m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)						
C	Lança de 43,0 m + jib de 10,1 m					
	Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°	
	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				

COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 5,5m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)						
C	Lança de 43,0 m + jib de 17,7 m					
	Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°	
	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				

COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 5,5m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)						
C	Lança de 39,0 m + jib de 10,1 m					
	Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°	
	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

COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 5,5m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)						
C	Lança de 39,0 m + jib de 17,7 m					
	Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°	
	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				

COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 5,5m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)						
C	Lança de 35,0 m + jib de 10,1 m					
	Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°	
	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

COM ESTABILIZADORES ESTENDIDOS PARCIALMENTE: EXTENSÃO DE 5,5m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)						
C	Lança de 35,0 m + jib de 17,7 m					
	Inclinação de 3,5°		Inclinação de 25°		Inclinação de 45°	
	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 carga (m)

W: capacidade nominal de elevação

CAPACIDADES NOMINAIS DE ELEVAÇÃO

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

COM ESTABILIZADORES

COM ESTABILIZADORES COM EXTENSÃO MÍNIMA: EXTENSÃO DE 2,7m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)														
B \ A	11m	15m	19m	23m	27m	31m	35m	39m	43m					
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				
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
5,0	55	14,9	66	14,4	72	14,1	72	16,5	76	14,8	76	16,7	78	15,3
5,5	51	12,6	64	12,2	71	11,9	70	14,2	75	12,6	75	14,4	77	13,0
6,0	48	10,3	61	10,0	69	9,7	68	11,9	73	10,4	73	12,1	76	10,8
6,5	43	8,9	59	8,6	67	8,4	67	10,5	72	9,0	72	10,7	75	9,4
7,0	38	7,8	57	7,5	65	7,2	65	9,3	71	7,9	71	9,5	74	8,3
7,5	33	6,6	55	6,3	63	6,1	63	8,1	69	6,7	69	8,3	72	7,1
8,0	29	5,7	52	5,5	62	5,3	62	7,3	68	5,9	68	7,5	71	6,3
9,0			47	4,1	58	3,9	58	5,8	64	4,5	64	6,1	69	4,9
10,0			40	3,1	54	2,9	54	4,7	61	3,5	61	5,0	67	3,9
11,0			32	2,2	50	2,0	50	3,8	58	2,6	58	4,1	64	3,0
12,0			23	1,5	46	1,3	46	3,1	56	2,0	56	3,4	62	2,3
14,0							35	2,1	48	0,9	49	2,3	57	1,3
16,0							20	1,3			41	1,5		51
18,0											32	0,9		45
20,0														38
D														0,6
														47
														0,7
														54
														0,8
														51
														59
														65

Condições de telescopagem (%)

Modo de telescopagem	I, II	I	I	II	II	I, II								
Segunda lança	0	50	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	50	100
Terceira lança	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100
Quarta lança	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100
Top boom	0	0	0	33	16	50	33	66	50	83	66	100	100	100

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO NO ÂNGULO ZERO DA LANÇA COM ESTABILIZADORES COM EXTENSÃO MÍNIMA: EXTENSÃO DE 2,7m SOBRE A LATERAL (Unidade: x 1.000 kg)														
C \ A	11m	15m	19m	23m	27m	31m	35m	39m	43m					
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B					
0	8,8	4,4	12,8	0,9		16,8	1,1							
Modo de telescopagem	I, II	I		II										

A: Comprimento da lança (m)

B: Raio de carga (m)

C: Ângulo da lança carregada (°)

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

OBSERVAÇÕES SOBRE A TABELA “COM ESTABILIZADORES”

- As capacidades nominais de elevação foram testadas em relação aos requisitos mínimos do método de teste de estruturas de guindaste de lança em cantiléver SAE J1063.
- As capacidades nominais de elevação não excedem 85% da carga de tombamento nos estabilizadores totalmente estendidos, conforme determinado pelo Código de teste de estabilidade de guindastes SAE J765.
As capacidades nominais de elevação referentes a estabilizadores parcialmente estendidos são determinadas pela seguinte fórmula:
capacidades nominais de elevação = (carga de tombamento - 0,1 x reação de tombamento)/1,25.
- As capacidades nominais de elevação mostradas na tabela pressupõem que o guindaste se encontra sobre uma superfície firme e nivelada. As que estão por cima das linhas grossas em negrito se baseiam na resistência do guindaste; as abaixo, na estabilidade do guindaste.
- Em relação à capacidade de elevação da roldana auxiliar, reduza as capacidades nominais de elevação da lança em questão de acordo com a redução do peso referente ao equipamento auxiliar de manuseio de carga. As capacidades da roldana auxiliar não devem exceder 5.600 kg, incluindo o peso do gancho da lança principal, e a capacidade líquida deve ser reduzida de acordo com isso.
- O número padrão de pernas de cabo para cada comprimento de lança é mostrado abaixo. A carga por perna de cabo não deve passar de 54,9 kN {5.600 kgf} para o guincho principal e o guincho auxiliar.

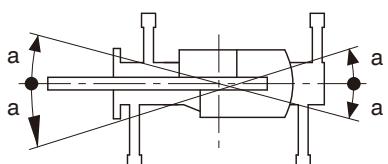
Comprimento da lança	11,0m	11,0m a 15,0m	15,0m a 19,0m	19,0m a 43,0m	Roldana auxiliar (jib)
Modo de telescopagem	I, II	I	I	II	I, II
Número de pernas de cabo	14	8	6	4	4

Os dados de capacidade de elevação armazenados no limitador de momento de carga (AML) se baseiam no número padrão de pernas de cabo listadas na tabela.

A capacidade máxima de carga é limitada pelo número de pernas de cabo do limitador de momento de carga (AML).

- As capacidades de elevação sobre a lateral varia de acordo com a largura da extensão do estabilizador. Trabalhe com a capacidade correspondente à largura da extensão. As capacidades de elevação sobre a dianteira e sobre a traseira se referem a “estabilizadores totalmente estendidos”. No entanto, as áreas (ângulo a) variam de acordo com a largura da extensão do estabilizador.

Largura dos estabilizadores estendidos	6,7 m (parcial)	5,5 m (parcial)	2,7 m (mínimo)
Ângulo a°	60	40	15



CAPACIDADES NOMINAIS DE ELEVAÇÃO

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

SOBRE PNEUS

Estacionário SOBRE PNEUS (Unidade: x 1.000 kg)						
A	Sobre a dianteira			Rotação de 360°		
	11m	19m	27m	11m	19m	27m
3,5	65	27,8				
4,0	62	25,5				
4,5	59	23,0				
5,0	56	20,6	72	15,9		
5,5	52	18,3	71	15,9		
6,0	49	15,9	69	15,9		
6,5	44	14,1	67	14,7		
7,0	39	12,5	65	13,2		
7,5	33	10,8	63	11,7		
8,0			62	10,5	72	9,6
9,0			58	8,5	69	8,7
10,0			54	7,1	67	7,6
11,0			50	6,1	64	6,5
12,0			46	5,2	62	5,6
14,0			36	3,5	57	4,1
16,0			20	2,4	52	3,1
18,0				45		2,4
20,0				38		1,8
D			0°			
				0°	37°	54°

Condições de telescopagem (%)

Modo de telescopagem	I, II	II	II	I, II	II	II
Segunda lança	0	0	0	0	0	0
Terceira lança	0	33	66	0	33	66
Quarta lança	0	33	66	0	33	66
Ponta da lança	0	33	66	0	33	66

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO COM A LANÇA EM UM ÂNGULO DE ZERO GRAU, Estacionário SOBRE PNEUS						
A	Sobre a dianteira			Rotação de 360°		
	11m	19m	27m	11m	19m	27m
0°	8,8	7,9	16,9	2,0	24,8	0,4
B				8,8	2,3	

CREEP (AVANÇO LENTO) SOBRE PNEUS (Unidade: x 1.000 kg)						
B	Sobre a dianteira			Rotação de 360°		
	11m	19m	27m	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	72	9,5
9,0			58	7,9	69	8,3
10,0			55	6,7	67	7,1
11,0			50	5,6	64	6,1
12,0			46	4,7	62	5,2
14,0			35	3,2	56	3,9
16,0			20	2,2	51	2,8
18,0				45		2,1
20,0				38		1,5
D			0°			

Condições de telescopagem (%)

Modo de telescopagem	I, II	II	II
Segunda lança	0	0	0
Terceira lança	0	33	66
Quarta lança	0	33	66
Ponta da lança	0	33	66

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO COM A LANÇA EM UM ÂNGULO DE ZERO GRAU, AVANÇO LENTO SOBRE PNEUS.						
A	Sobre a dianteira			Rotação de 360°		
	11m	19m	27m	11m	19m	27m
0°	8,8	7,7	16,9	1,8	24,8	0,4
B				8,8	2,3	

A: Comprimento da lança (m)

B: Raio de carga (m)

C: Ângulo da lança carregada (°)

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

CAPACIDADES NOMINAIS DE ELEVAÇÃO

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03

OBSERVAÇÃO SOBRE A TABELA “SOBRE PNEUS”

- As capacidades nominais de elevação sobre pneus estão em toneladas métricas e não excedem 75% das cargas de tombamento determinadas pelo Código de teste de estabilidade de guindastes SAE J765.
- As capacidades nominais de elevação mostradas na tabela pressupõem que o guindaste se encontra sobre uma superfície firme e nivelada, com o bloqueio de suspensão ativado. As que estão por cima das linhas grossas em negrito se baseiam na capacidade dos pneus; as abaixo das linhas grossas em negrito, na estabilidade do guindaste. Elas se baseiam no raio de carga real, aumentado pela deformação dos pneus e a deflexão da lança.
- O peso do gancho (700 kg para a capacidade de 68,0 t, 450 kg para a capacidade de 35,0 t, 150 kg para a capacidade de 5,6 t), das cintas e de todos os dispositivos de manuseio de carga usados de forma semelhante deve ser subtraído das capacidades de elevação.
- Em relação à capacidade da roldana auxiliar (single top), reduza as capacidades nominais de elevação da lança em questão de acordo com a redução do peso referente ao equipamento auxiliar de manuseio de carga. As capacidades da roldana auxiliar não devem exceder 5,600 kg, incluindo o gancho principal.
- A elevação sobre pneus com jib não é permitida. O comprimento máximo permitido da lança é 26,7 m.
- O avanço lento (creep) é o movimento em que o guindaste não percorre mais de 60 m em um período de 30 minutos e se desloca a uma velocidade inferior a 1,6 km/h.
- Durante os trabalhos em "avanço lento", ande devagar e mantenha a carga em elevação o mais próximo possível do solo e, principalmente, evite manobras, acelerações ou frenagens bruscas.
- Não opere o guindaste enquanto estiver carregando a carga.
- Os pneus devem estar inflados com a pressão de ar correta.

Pneus	Pressão do ar
29,5-25 22PR	61 PSI 420 kPa
29,5-25 28PR	65 PSI 450 kPa

- Na operação em AVANÇO LENTO, escolha o modo de direção e a marcha correta de acordo com a estrada ou condição de trabalho.
- O número padrão de pernas de cabo para a operação sobre pneus deve estar de acordo com a tabela a seguir.

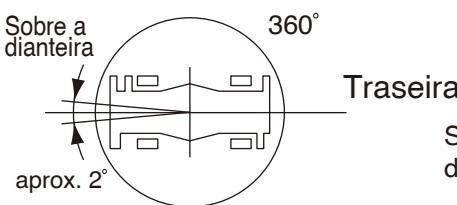
A carga por cabo não deve passar de 54,9 kN {5.600 kgf} para o guincho principal e o guincho auxiliar.

Comprimento da lança	11m	11m a 27m	Roldana Auxiliar
Número de pernas de cabo	6	4	1

Os dados de capacidade de elevação armazenados no limitador de momento de carga (AML) se baseiam no número padrão de pernas de cabo listadas na tabela.

A capacidade máxima de carga é limitada pelo número de pernas de cabo do limitador de momento de carga (AML).

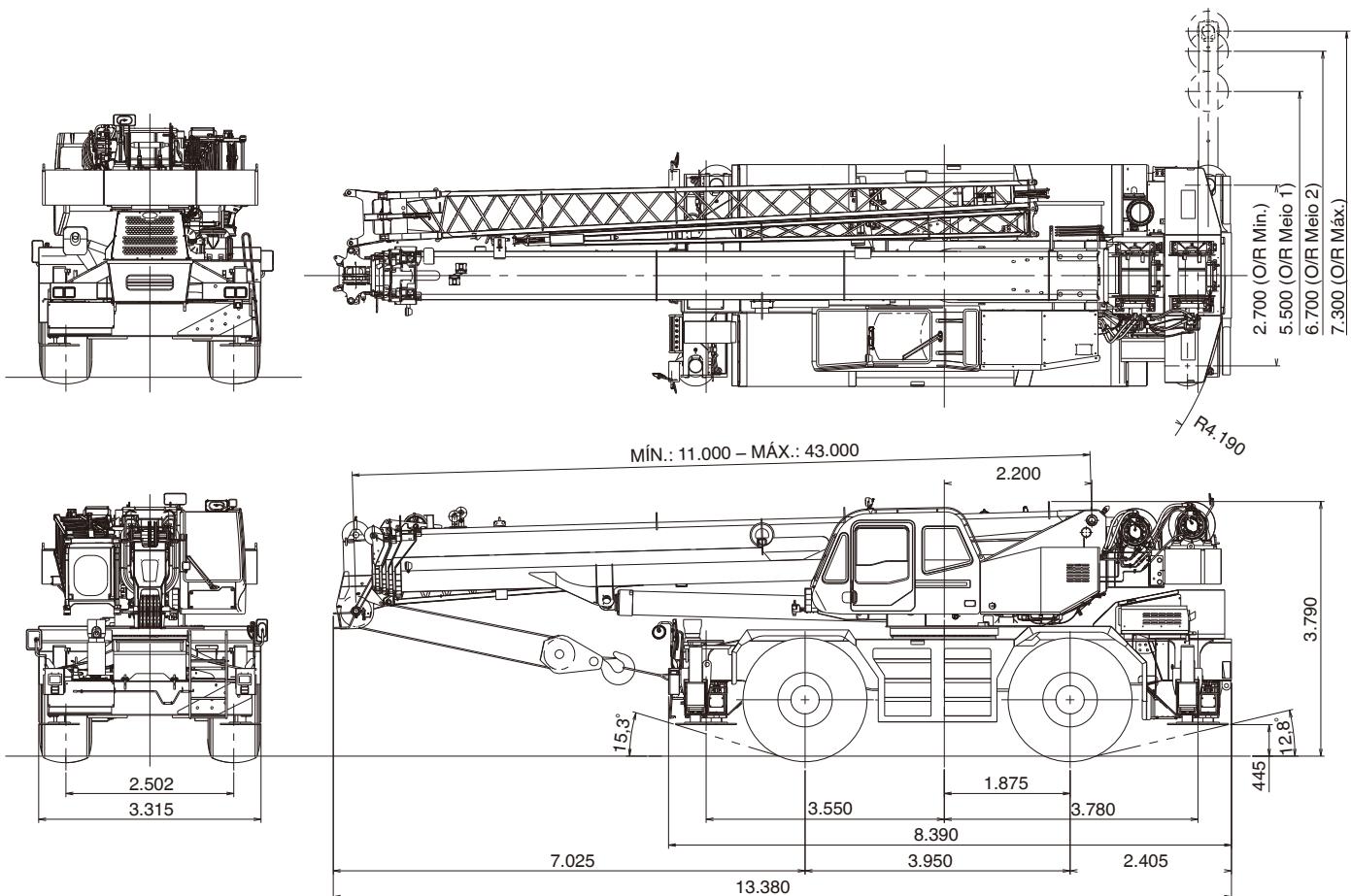
ÁREA DE TRABALHO



Sem os estabilizadores, a operação "sobre a dianteira" deve ser realizada dentro de dois graus na dianteira do chassis.

DIMENSÕES

FOLHA DE ESPEC. N.º GR-750-3-00103/ES-03



Observação: A dimensão é com a lança a um ângulo de 0 graus.

TABELA DE DISTRIBUIÇÃO DE PESO NOS EIXOS

Unidade: kg

	Peso Bruto	Dianteiro	Traseiro
A máquina básica padrão inclui:	43.738	21.565	22.173
Remover:			
1. Bola do gancho de 5,6 toneladas	-150	-214	+64
2. Ponta do Jib	-336	-365	+29
3. Base do Jib	-867	-1.483	+616
4. Contrapeso com o guincho auxiliar e o cabo de aço	-5.670	+2.498	-8.168
Adicionar:			
1. Moitão de 68 ton. (7 roldanas)	+700	+1.224	-544
2. Moitão de 35 ton. (3 roldanas)	+450	+800	-350



 Lifting your dreams

TADANO BRASIL Equipamentos de Elevação Ltda.

Rua Anthero Correia de Godoy Filho, 183 - 2º Andar –
Jardim Alvorada - Jandira - SP – CEP: 06612-275
Tel.: +55 (11) 4772-0222 FAX: +55(11) 4772-0227
<http://www.tadano.com/>
Vendas: sales.tbl@tadano.com
Pós-venda: customersupport.tbl@tadano.com

TADANO LTD. (International Sales Division)

4-12, Kamezawa 2-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0014, Japan
Phone: +81-3-3621-7750 Fax: +81-3-3621-7785
<http://www.tadano.com/> E-mail: info@tadano.com