

ICAMENTO
PESADO

SUPER ESTRUTURA

LANÇA

De 15,5 m a 60 m com cinco seções de telescopagem TWIN-LOCK™. Altura máxima da ponta da lança: 63 m.

ELEVAÇÃO DA LANÇA

1 cilindro com válvula de segurança, ângulo da lança de -1,5° a +82°.

SISTEMA INDICADOR DE MOMENTO DE CARGA E FINAL DO CURSO DO MOITÃO

Com alarme audiovisual e bloqueio automático dos controles. Este sistema inclui display eletrônico para indicação do ângulo da lança, comprimento, raio, altura da cabeça da lança, momento de carga relativo, carga máxima do movimento de elevação.

CABINE

De alumínio basculante (aprox. 20°), ampla visibilidade, vidros de segurança, assento do operador ajustável com suspensão hidráulica, calefação dependente. Controles de operação do guindaste e instrumentação ergonomicamente localizados.

GIRO

3 redutores de giro com motores de pistão axial, engrenagem planetária, freio automático com pedal para acionamento do giro livre.

CONTRAPESO

50 toneladas, composto de vários blocos (largura de 3 m). Sistema hidráulico para desmontagem.

MOTOR

Mercedes-Benz OM906LA, diesel, 6 cilindros, refrigerado a água, turbo alimentado, 190 kW (258 HP) a 1800 rpm (80/1269 EWG - ventoinha rígida). Torque máximo: 1100 Nm a 1300 rpm. Capacidade do tanque do combustível: 330 l. Emissão de gases: de acordo com normas EUROMOT / EPA / CARB (fora de estrada).

SISTEMA HIDRÁULICO

4 circuitos separados, com 3 bombas de pistões axiais, desacoplamento variável com limitador eletrônico de potência, uma bomba de pistões axiais e desacoplamento variável para o giro. Capacidade do tanque: 1.220 l.

SISTEMA DE CONTROLE

Controle completamente eletrônico de todos os movimentos do guindaste, usando "joysticks" de controle elétrico com retorno automático a zero. Integrado ao limitador de cargas e ao sistema de controle do motor por "CAN-BUS".

GUINCHO

Motor de desacoplamento variável de pistão axial com engrenagem planetária e freio. Indicador de rotação do tambor.

SISTEMA ELÉTRICO

Alternador trifásico 28 V/80 A, 2 baterias de 12 V/170 Ah.

*EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Sistema de aumento de carga para lança principal.
Jib, 11 m a 19 m (angulável de 5° a 30°).
Extensão do jib, de 19 m a 51 m, em seções de 8 m (angulável de 3° a 25°).
Luffing jib, 21 m a 61 m, em seções de 8 m.
Contrapeso adicional de 50 t (contrapeso total: 100 t).
Guincho auxiliar.
Calefação independente do motor por água quente, com preaquecimento do motor.

CAMINHÃO

CHASSIS (CAMINHÃO)

Chassis especial de 6 eixos de construção soldada tipo caixa, resistente a torção, feito de aço de alta resistência.

ESTABILIZADORES (PATOLAS)

4 vigas telescópicas duplas hidráulicas com cilindros verticais e placas de apoio. Controles independentes para os movimentos horizontais e verticais, com controles nos dois lados do chassis. Indicador de nível eletrônico.

MOTOR

Mercedes-Benz OM502LA, diesel, 8 cilindros, refrigerado a água, turbo alimentado, 420 kW (571 HP) a 1800 rpm (80/1269 EWG - ventoinha solta). Torque máximo: 2700 Nm a 1080 rpm. Capacidade do tanque de combustível: 500 l. Emissão de gases: de acordo com normas EUROMOT / EPA / CARB (fora de estrada).

TRANSMISSÃO

Allison automática CLT 755, 5 velocidades para frente e 1 para trás. Caixa de transferência com 2 velocidades e bloqueio do diferencial entre eixos.

DIREÇÃO

12 x 6 x 12.

EIXOS

6 eixos. Eixos 1, 4 e 5: motizes e direcionais. Eixos 2, 3 e 6: direcionais.

SUSPENSÃO

MEGATRAK® Todas as rodas com suspensão hidropneumática independente com bloqueio hidráulico. Controle de nível longitudinal e transversal com sistema de nivelamento automático para estrada. Curso +170 mm/-130 mm.

PNEUS

12 pneus, 14.00 R25.

SISTEMA DE DIREÇÃO

Direção servoassistida com circuito duplo e bomba de direção de emergência. Os eixos 1, 2, 3, 4, 5 e 6 são dirigíveis na estrada. Direção separada dos eixos 4, 5 e 6 para direção em todas as rodas e condução do tipo caranguejo.

FREIO

Freios de serviço: pneumático com circuito duplo, atuando sobre todas as rodas com secador de ar. Freio permanente: freio sobre o escapamento, com estrangulamento contínuo. Freio de estacionamento: operado pneumaticamente e aplicado por meio de molas sobre os eixos 2, 4, 5 e 6.

CABINE

De alumínio, para duas pessoas, vidros de segurança, assentos do condutor e passageiro com suspensão hidráulica, calefação por água quente do motor. Controles e instrumentação para condução do veículo.

SISTEMA ELÉTRICO

Alternador trifásico de 28 V/100A, 2 baterias 12 V/170 Ah. Sistema de luz e sinalização em 24V.

*EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

12 x 8 x 12
Retardador elétrico.
12 pneus, 16.00 R25 (largura do veículo: 3 m).
Cama dobrável na cabine do caminhão.
Calefação independente do motor por água quente, com preaquecimento do motor.

DADOS

Lança Telescópica



Eixo	1	2	3	4	5	6	Peso total
t	12	12	12	12	12	12	72







capacidade de içamento do moitão	Nº. de roldanas	peso	linhas de cabo	carga possível com guindaste*
200 t	9	3000 kg	2 - 18 / ■19	193 t / 200 t ■
160 t	7	2975 kg	2 - 15	160 t
125 t	5	1650 kg	2 - 11	120 t
80 t	3	1125 kg	2 - 7	77 t
32 t	1	620 kg	1 - 3	32 t
12 t	H/B	300 kg	1	11 t

■ requer roldana adicional na ponta da lança *varia dependendo de regulamentações de cada país.



+








	1	2	3	4	5	R	
km/h	13,7	22,2	35,1	51,2	79,0	15,0	
km/h 	6,1	9,9	15,7	22,9	31,7	6,7	50%
	14.00 R 25						

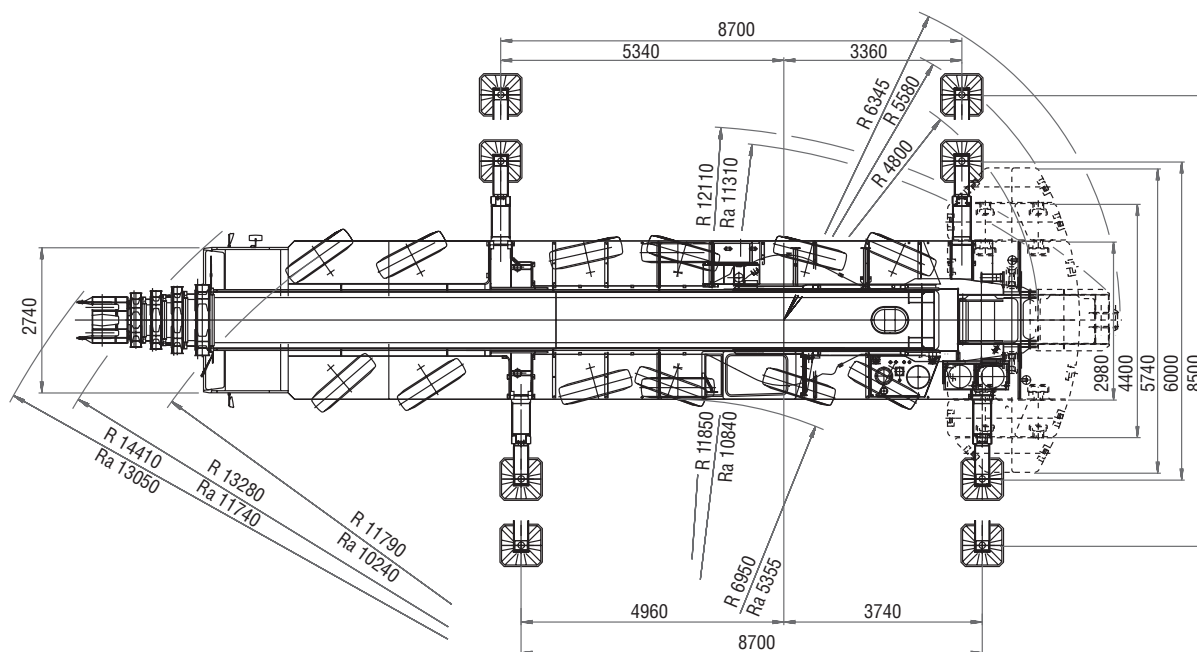
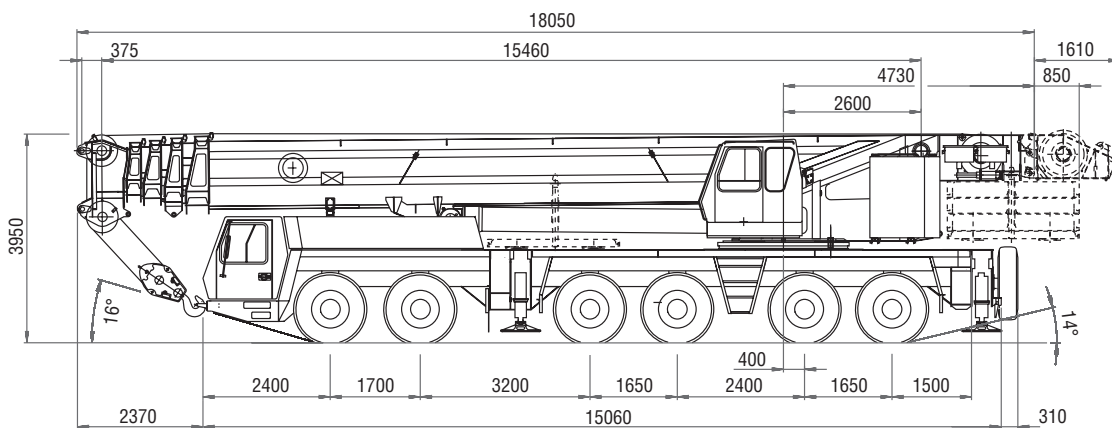


+



	infinitamente variável	cabo	carga máx. por linha de cabo
	0 - 140 m/min 1 linha de cabo	24 mm/300 m	110 kN
	0 - 130 m/min 1 linha de cabo	24 mm/420 m	110 kN
	0 - 1,6 min ₁		
	-1,5° to + 82° aprox. 80 s		
	15,5 m to 60 m aprox. 360 s		

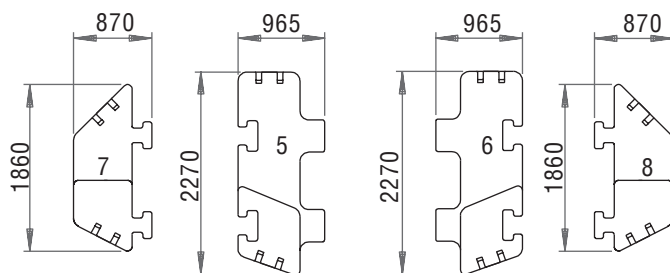
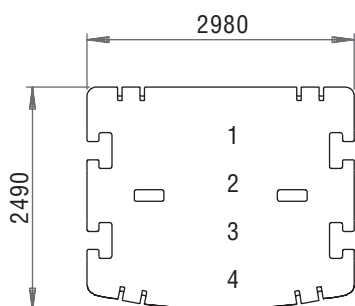
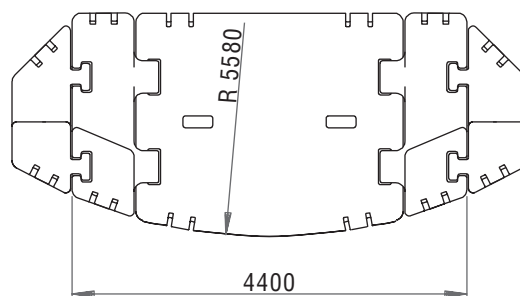
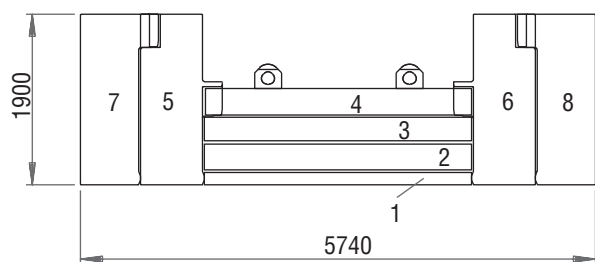
DIMENSÕES



Ra = Raio com todas as rodas esterçadas

DIMENSÕES

Contrapesos



	1 8 t	2 14 t	3 14 t	4 14 t	5 15 t	6 15 t	7 10 t	8 10 t
8 t	x							
22 t	x	x						
36 t	x	x	x					
50 t	x	x	x	x				
80 t	x	x	x	x	x	x		
100 t	x	x	x	x	x	x	x	x

TABELAS DE CARGA

Notas

Capacidades de içamento de acordo com DIN/ISO • 85%

AVISO: ESSAS TABELAS DE CARGA SÃO SOMENTE PARA FINS DE ORIENTAÇÃO. AS NOTAS QUE APARECEM ABAIXO SÃO ILUSTRATIVAS E NÃO PODEM SER USADAS PARA OPERAR O GUINDASTE. A TABELA DE CARGA DO GUINDASTE, INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO E OUTRAS PLACAS DE INSTRUÇÕES DEVEM SER LIDAS E INTERPRETADAS CORRETAMENTE ANTES DA OPERAÇÃO DO GUINDASTE.

DIN/ISO: As análises de resistência estão baseadas nas normas DIN 15018, partes 2 e 3, assim como nas normas FEM 5004.

As condições de tombamento estão reguladas pelas normas DIN 15019, parte 2 e ISO 4305. São também consideradas as exigências estabelecidas pela prEN 13000: 2003, cumprindo, assim, todos os requerimentos das Diretrizes de Máquinas da UE.

85%: As capacidades de içamento estão baseadas nas normas ANSI/ASME B30.5 e não excedem 85% da tabela de carga.

Certas influências dinâmicas e vento exigem uma redução das capacidades de içamento.

As capacidades de içamento de 85% não cumprem todas as normas de segurança exigidas pelas Diretrizes de Máquinas da UE.









As capacidades de içamento nas tabelas de carga estão em toneladas métricas.

Capacidade de içamento = carga + peso do moitão e acessórios para amarração.







As capacidades de içamento para lança telescópica não consideram jib, extensão treliçada, extensão de lança, luffing jib, etc. As capacidades de içamento estão sujeitas a modificações.











TABELAS DE CARGA











Visão Geral

 15,5 – 60,0 m	 360°																				
 m	 t	 8,70 m x 8,50/2,84 m	 8,70 m x 2,68 m	 8,70 m x 8,50 m									 8,70 m x 6,00 m								
		80	0	100	80	50	36	22	8	0	100	80	50	36	22	8	0				
15,5		.*	.	.	.	.	.	.	.	.	.*	.*	.	.	.	.	.
21,0				.	.	.	.	.	.	.	.*	.*	.	.	.	.	.
26,7				.	.	.	.	.	.	.	.*	.*	.	.	.	.	.
32,3				.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.
37,9				.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.
43,4				.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.
48,9				.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.
54,4				.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.
60,0				.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.

* 0° sobre a traseira

 5°, 30° 11 / 19 m	 360°																
 m	 t	 8,70 m x 8,50 m						 8,70 m x 6,00 m									
		100	80	50	36	22	8							50	36	22	
37,9		.	.	.	.	.	.							.	.	.
43,3		.	.	.	.	.	.							.	.	.
48,9		.	.	.	.	.	.							.	.	.
54,4		.	.	.	.	.	.							.	.	.
60,0		.	.	.	.	.	.							.	.	.

 3°, 25° 19 – 51 m	 8,70 m x 8,50 m	 360°																		
 m	 m	 100 t			 80 t			 50 t			 36 t			 22 t						
		19	27	35	43	51	19	27	35	43	51	19	27	35	43	51	19	27	35	
15,5		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20,9		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26,4		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31,9		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
37,4		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
43,0		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
48,6		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
54,3		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
60,0		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

 21 – 61 m	 82°/70°	 8,70 m x 8,50 m	 360°																						
 m	 m	 100 t			 80 t			 50 t			 36 t														
		21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	61
15,5		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20,9		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26,4		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31,9		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
37,4		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
43,0		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
48,6		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
54,3		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

▲ Somente com o ângulo da lança em 82°

TABELAS DE CARGA

Área de Trabalho



15,5 – 60,0 m



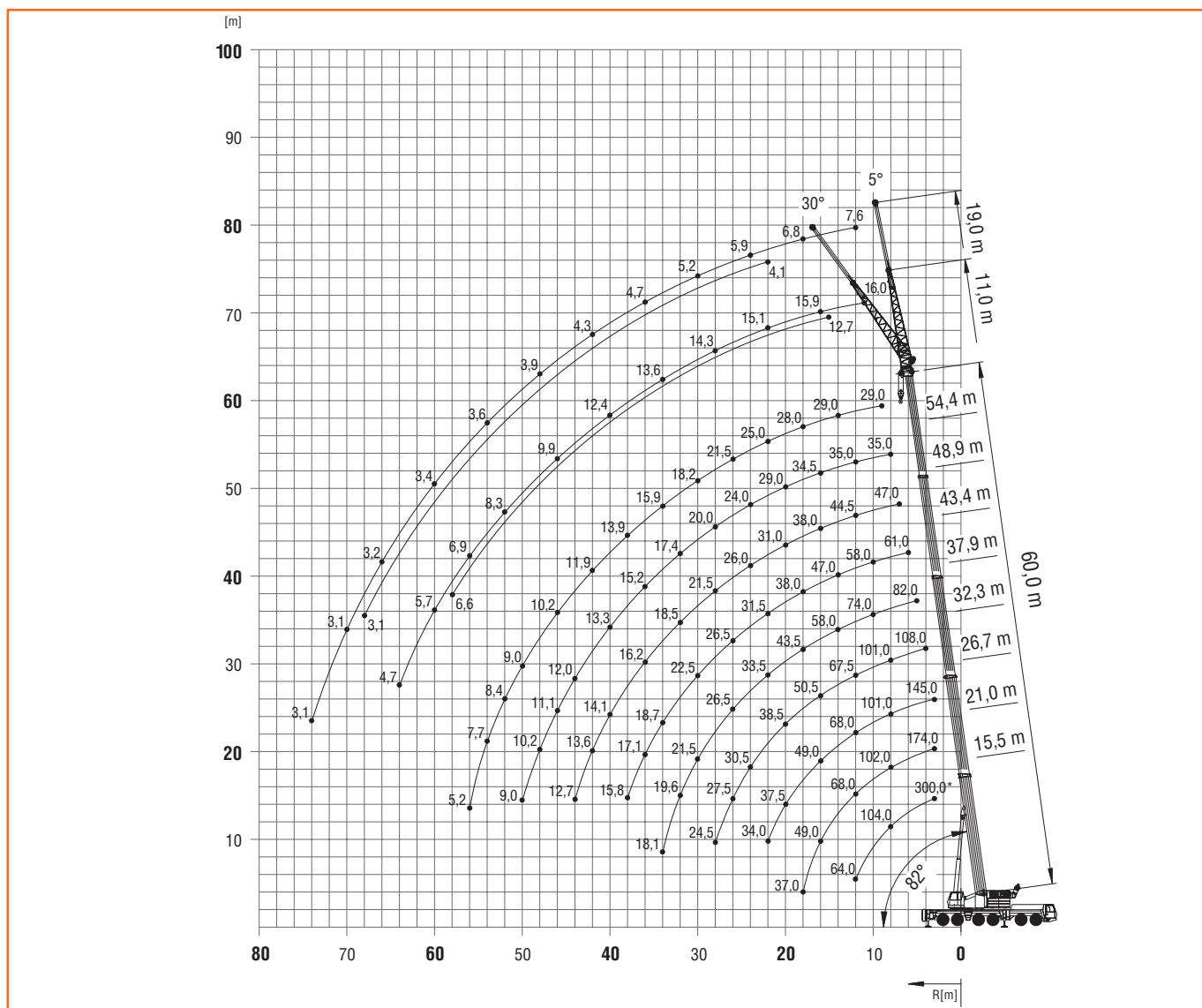
11/19 m

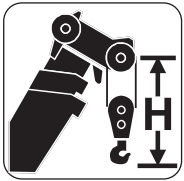


8,5 m



360°



	Moitão (t)	Alt. (mm)
	200D	3650
160D	3650	
125D	3300	
80D	3300	
80E	3350	
35E	3200	
12 Bola do Jib	2450	

TABELAS DE CARGA

Lança Telescópica



15,5 – 60,0 m



8,5 m



360°



100 t

		DIN/ISO									
m	15,5*	15,5	21,0	26,7	32,3	37,9	43,4	48,9	54,4	60,0	
2,8	350,0**										
3,0	225,0	194,0	174,0	145,0							
4,0	183,0	165,0	163,0	145,0	108,0						
5,0	160,0	143,0	143,0	142,0	108,0	82,0					
6,0	139,0	126,0	126,0	125,0	108,0	82,0	61,0				
7,0	119,0	112,0	112,0	111,0	108,0	82,0	60,0	47,0			
8,0	104,0	101,0	102,0	101,0	101,0	81,0	59,5	46,5	35,0		
9,0	91,5	91,0	92,5	92,5	92,0	77,5	59,0	46,0	35,0	29,0	
10,0	82,0	82,0	83,0	83,0	82,5	74,0	58,0	46,0	35,0	29,0	
11,0	74,0	74,0	75,0	75,0	74,5	70,5	55,5	45,0	35,0	29,0	
12,0	64,0	64,0	68,0	68,0	67,5	67,0	52,5	44,5	35,0	29,0	
13,0			62,5	62,5	61,5	63,0	49,5	44,0	35,0	29,0	
14,0			57,5	57,5	56,5	58,0	47,0	41,5	35,0	29,0	
15,0			53,0	53,0	53,5	53,5	44,5	39,5	35,0	29,0	
16,0			49,0	49,0	50,5	49,5	42,0	38,0	34,5	28,5	
18,0			37,0	42,5	44,0	43,5	38,0	34,5	31,5	28,0	
20,0				37,5	38,5	38,0	34,5	31,0	29,0	26,5	
22,0				34,0	34,0	33,5	31,5	28,5	26,5	25,0	
24,0					30,5	29,5	28,0	26,0	24,0	23,5	
26,0					27,5	26,5	26,5	23,5	22,0	21,5	
28,0					24,5	24,0	24,5	21,5	20,0	19,6	
30,0						21,5	22,5	20,0	18,8	18,2	
32,0						19,6	20,5	18,5	17,4	16,9	
34,0						18,1	18,7	17,2	16,3	15,9	
36,0							17,1	16,2	15,2	14,8	
38,0							15,8	15,3	14,2	13,9	
40,0								14,1	13,3	13,0	
42,0								13,6	12,6	11,9	
44,0								12,7	12,0	10,8	
46,0									11,1	10,2	
48,0									10,2	9,5	
50,0									9,0	9,0	
52,0										8,4	
54,0										7,7	
56,0										5,2	

		85%									
m	15,5*	15,5	21,0	26,7	32,3	37,9	43,4	48,9	54,4	60,0	
2,8	350,0**										
3,0	247,0	213,0	191,0	155,0							
4,0	201,0	181,0	180,0	155,0	110,0						
5,0	176,0	157,0	157,0	155,0	110,0	84,0					
6,0	153,0	138,0	138,0	138,0	110,0	84,0	63,0				
7,0	131,0	123,0	124,0	122,0	110,0	84,0	63,0	48,0			
8,0	114,0	111,0	112,0	111,0	110,0	84,0	63,0	48,0	35,5		
9,0	101,0	100,0	102,0	102,0	101,0	84,0	63,0	48,0	35,5	30,0	
10,0	90,0	90,0	91,5	91,5	90,5	81,5	63,0	48,0	35,5	30,0	
11,0	81,0	81,0	82,5	82,5	82,0	77,5	61,0	48,0	35,5	30,0	
12,0	70,5	70,5	75,0	75,0	74,5	74,0	57,5	48,0	35,5	30,0	
13,0			68,5	68,5	68,0	69,5	54,5	48,0	35,5	30,0	
14,0			63,0	63,0	62,5	64,0	52,0	45,5	35,5	30,0	
15,0			58,0	58,5	59,0	59,0	49,0	43,5	35,5	30,0	
16,0			54,0	54,0	55,5	54,5	46,0	41,5	35,5	30,0	
18,0			40,5	47,0	48,5	47,5	41,5	37,5	34,5	30,0	
20,0				41,0	42,5	42,0	38,0	34,0	31,5	29,0	
22,0				37,5	37,5	37,0	34,5	31,0	29,0	27,5	
24,0					33,5	32,5	31,0	28,5	26,5	25,5	
26,0					30,0	29,0	29,0	26,0	24,5	23,5	
28,0					27,0	26,0	27,0	23,5	22,5	21,5	
30,0						23,5	24,5	22,0	20,5	20,0	
32,0						21,5	22,5	20,5	19,2	18,6	
34,0						19,9	20,5	19,0	17,9	17,4	
36,0							18,9	17,8	16,7	16,3	
38,0							17,3	16,8	15,7	15,3	
40,0								15,6	14,6	14,3	
42,0								14,9	13,9	13,1	
44,0								14,0	13,2	11,8	
46,0									12,2	11,2	
48,0									11,2	10,5	
50,0									9,9	9,9	
52,0										9,3	
54,0										8,5	
56,0										5,7	

** Sobre a traseira com equipamento especial.

* 8,70 x 6,00m 0° sobre a traseira

capacidades de içamento > 193t. requer equipamento adicional.

TABELAS DE CARGA

Lança telescópica



15,5 – 60,0 m



8,5 m



360°



50 t



DIN/ISO

m	15,5	21,0	26,7	32,3	37,9	43,4	48,9	54,4	60,0
3,0	185,0	174,0	145,0						
4,0	157,0	156,0	145,0	108,0					
5,0	136,0	136,0	136,0	108,0	82,0				
6,0	116,0	118,0	118,0	108,0	82,0	61,0			
7,0	99,5	101,0	101,0	100,0	82,0	60,0	47,0		
8,0	86,5	87,5	87,5	87,0	81,0	59,5	46,5	35,0	
9,0	75,5	77,0	77,0	76,0	76,5	59,0	46,0	35,0	29,0
10,0	66,0	67,0	67,5	69,0	67,0	58,0	46,0	35,0	29,0
11,0	58,0	59,5	59,5	61,0	59,5	55,5	45,0	35,0	29,0
12,0	52,0	54,0	55,0	54,5	53,0	49,5	44,5	35,0	29,0
13,0		49,0	49,5	49,5	48,0	44,5	43,0	35,0	29,0
14,0		44,5	45,0	45,0	43,5	41,5	39,0	35,0	29,0
15,0		40,5	41,0	41,0	39,5	39,5	36,0	35,0	29,0
16,0		36,5	37,5	37,5	36,0	36,0	34,5	32,0	28,5
18,0		30,0	31,0	31,0	32,0	31,0	29,5	28,0	27,5
20,0			26,0	26,0	27,0	26,0	26,0	25,5	24,0
22,0			22,5	23,5	23,5	22,5	23,0	22,0	21,0
24,0				20,5	20,0	20,5	20,0	19,5	18,2
26,0				17,9	17,5	17,9	17,4	16,9	16,0
28,0				15,8	15,4	15,7	15,3	14,7	14,0
30,0					14,0	13,9	13,4	12,9	12,2
32,0					12,4	12,3	11,8	11,3	10,6
34,0					11,1	11,0	10,5	9,9	9,2
36,0						9,8	9,3	8,7	8,0
38,0						8,7	8,2	7,7	7,0
40,0							7,3	6,8	6,0
42,0							6,5	5,9	5,2
44,0							5,7	5,2	4,4
46,0								4,5	3,8
48,0								3,9	3,1
50,0								3,3	2,6
52,0									2,1
54,0									1,6



85%

m	15,5	21,0	26,7	32,3	37,9	43,4	48,9	54,4	60,0
3,0	203,0	191,0	155,0						
4,0	173,0	172,0	153,0	110,0					
5,0	150,0	150,0	149,0	110,0	84,0				
6,0	128,0	129,0	129,0	110,0	84,0	63,0			
7,0	109,0	111,0	111,0	110,0	84,0	63,0	48,0		
8,0	95,0	96,5	96,5	95,5	84,0	63,0	48,0	35,5	
9,0	83,0	84,5	84,5	84,0	84,0	63,0	48,0	35,5	30,0
10,0	72,5	74,0	74,0	76,0	73,5	63,0	48,0	35,5	30,0
11,0	64,0	65,5	65,5	67,0	65,5	61,0	48,0	35,5	30,0
12,0	57,0	59,5	60,5	60,0	58,5	54,5	48,0	35,5	30,0
13,0		53,5	54,5	54,5	52,5	49,0	47,5	35,5	30,0
14,0		48,5	49,5	49,5	47,5	45,5	43,0	35,5	30,0
15,0		44,0	45,0	45,0	43,5	43,5	40,0	35,5	30,0
16,0		37,5	40,5	40,5	39,5	40,0	38,0	35,5	30,0
18,0		33,0	33,5	33,5	35,0	34,0	32,5	31,0	30,0
20,0			28,5	28,5	29,5	28,5	28,5	28,0	26,5
22,0			24,5	26,0	25,5	24,5	25,0	24,5	23,0
24,0				22,5	22,0	22,5	22,0	21,5	20,0
26,0				19,7	19,3	19,7	19,2	18,6	17,6
28,0				17,4	17,0	17,3	16,8	16,2	15,4
30,0					15,4	15,3	14,8	14,2	13,4
32,0					13,6	13,5	13,0	12,4	11,7
34,0					12,2	12,1	11,5	10,9	10,2
36,0						10,8	10,2	9,6	8,8
38,0						9,6	9,1	8,5	7,7
40,0							8,0	7,4	6,7
42,0							7,1	6,5	5,7
44,0							6,3	5,7	4,9
46,0								4,9	4,1
48,0								4,3	3,4
50,0								3,7	2,8
52,0									2,3
54,0									1,8

capacidades de içamento > 193t. requer equipamento adicional.

TABELAS DE CARGA

Lança telescópica



15,5 – 60,0 m



8,5 m



360°



8 t



DIN/ISO

m	15,5	21,0	26,7	32,3	37,9	43,4	48,9	54,4	60,0
3,0	178,0	174,0	145,0						
4,0	145,0	145,0	143,0	108,0					
5,0	117,0	118,0	103,0	94,5	82,0				
6,0	92,0	86,5	81,0	73,0	65,0	58,0			
7,0	72,5	69,0	64,5	59,0	56,5	51,0	44,0		
8,0	57,5	56,0	53,0	51,5	47,0	44,5	40,0	34,5	
9,0	46,0	46,0	44,5	43,0	40,0	37,5	34,5	31,5	28,5
10,0	36,5	38,5	37,5	36,5	34,5	32,5	30,0	27,5	24,5
11,0	29,5	32,5	32,0	31,5	30,0	28,0	26,0	23,5	21,5
12,0	24,0	27,5	28,0	27,5	26,0	24,5	22,5	20,5	18,5
13,0		23,0	24,5	24,0	23,0	21,5	19,9	18,0	16,0
14,0		19,5	21,5	21,5	20,5	19,1	17,5	15,8	13,9
15,0		16,7	18,4	18,8	17,9	16,9	15,4	13,8	12,1
16,0		14,2	16,0	16,7	15,9	15,0	13,6	12,2	10,6
18,0		10,3	12,0	13,2	12,7	11,9	10,7	9,4	8,0
20,0			9,1	10,2	10,1	9,5	8,4	7,3	5,9
22,0			6,9	8,0	8,1	7,6	6,6	5,5	4,3
24,0				6,2	6,3	6,0	5,1	4,1	2,9
26,0				4,8	4,9	4,7	3,8	2,9	1,8
28,0				3,7	3,7	3,6	2,8	1,9	
30,0					2,7	2,6	1,9		
32,0					1,9	1,8			



15,5 – 60,0 m



8,5 m



360°



10 t



DIN/ISO

m	15,5	21,0	26,7	32,3	37,9	43,4	48,9	54,4	60,0
3,0	176,0	174,0	145,0						
4,0	139,0	122,0	104,0	87,0					
5,0	98,5	86,5	75,5	66,0	60,0				
6,0	70,5	65,0	58,5	54,0	48,0	43,0			
7,0	53,5	50,0	46,5	43,0	39,0	35,5	31,0		
8,0	41,0	39,5	37,5	35,5	32,5	29,5	26,0	22,5	
9,0	32,5	32,0	31,0	29,5	27,0	24,5	21,5	18,9	16,2
10,0	25,5	26,0	25,5	24,5	22,5	20,5	18,3	15,9	13,5
11,0	20,5	21,5	21,5	21,0	19,2	17,5	15,5	13,4	11,3
12,0	16,0	17,6	17,9	17,7	16,5	15,0	13,2	11,4	9,4
13,0		14,7	15,2	15,2	14,2	12,9	11,3	9,6	7,8
14,0		12,3	12,9	13,1	12,2	11,2	9,7	8,1	6,5
15,0		10,4	11,1	11,3	10,6	9,7	8,3	6,9	5,3
16,0		8,6	9,5	9,8	9,2	8,3	7,1	5,7	4,3
18,0		5,6	6,9	7,4	6,9	6,2	5,1	3,9	2,5
20,0			5,0	5,5	5,1	4,5	3,5	2,4	
22,0			3,3	4,0	3,6	3,1	2,2		
24,0				2,8	2,5	2,0			
26,0				1,9					

TABELAS DE CARGA



43,4 - 60,0 m



8,5 m



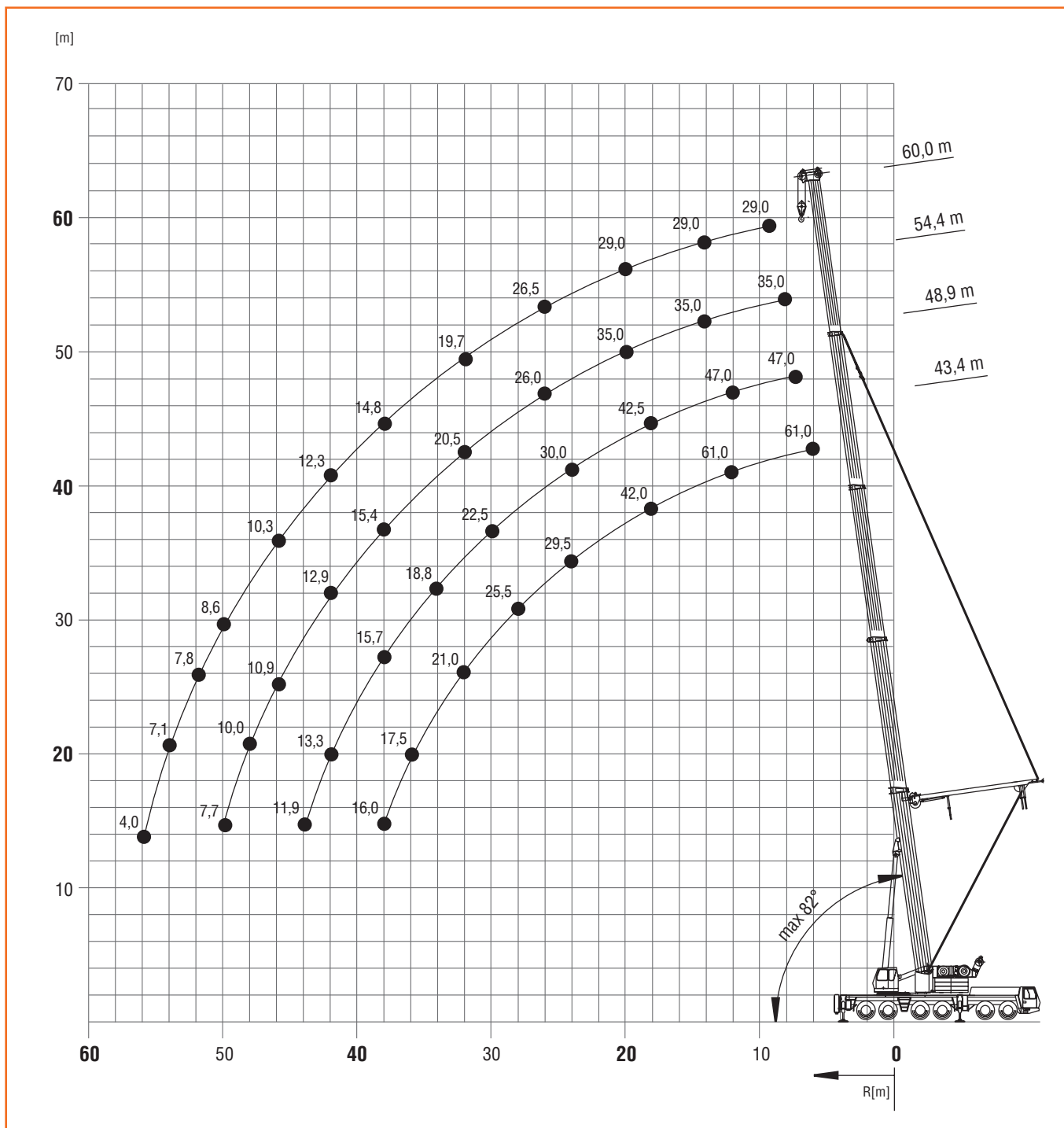
360°



100t

Sistema de aumento de capacidade de içamento

Lança telescópica



TABELAS DE CARGA



43,4 - 60,0 m



8,5 m



360°



100t

Sistema de aumento de capacidade de içamento

Lança telescópica



DIN/ISO

m	43,4	48,9	54,4	60,0
6,0	61,0			
7,0	61,0	47,0		
8,0	61,0	47,0	35,0	
9,0	61,0	47,0	35,0	29,0
10,0	61,0	47,0	35,0	29,0
11,0	61,0	47,0	35,0	29,0
12,0	61,0	47,0	35,0	29,0
13,0	61,0	47,0	35,0	29,0
14,0	57,0	47,0	35,0	29,0
15,0	52,5	47,0	35,0	29,0
16,0	49,0	47,0	35,0	29,0
18,0	42,0	42,5	35,0	29,0
20,0	37,0	37,0	35,0	29,0
22,0	32,5	33,0	32,5	29,0
24,0	29,5	30,0	29,5	29,0
26,0	27,0	27,0	26,0	26,5
28,0	25,5	25,0	24,0	24,0
30,0	23,0	22,5	22,5	22,0
32,0	21,0	20,5	20,5	19,7
34,0	19,1	18,8	18,4	17,9
36,0	17,5	17,2	16,8	16,3
38,0	16,0	15,7	15,4	14,8
40,0		14,4	14,1	13,5
42,0		13,3	12,9	12,3
44,0		11,9	11,8	11,3
46,0			10,9	10,3
48,0			10,0	9,4
50,0			7,7	8,6
52,0				7,8
54,0				7,1
56,0				4,0



85%

m	43,4	48,9	54,4	60,0
6,0	63,0			
7,0	63,0	48,0		
8,0	63,0	48,0	35,5	
9,0	63,0	48,0	35,5	30,0
10,0	63,0	48,0	35,5	30,0
11,0	63,0	48,0	35,5	30,0
12,0	63,0	48,0	35,5	30,0
13,0	63,0	48,0	35,5	30,0
14,0	63,0	48,0	35,5	30,0
15,0	58,0	48,0	35,5	30,0
16,0	53,5	48,0	35,5	30,0
18,0	46,5	46,5	35,5	30,0
20,0	40,5	41,0	35,5	30,0
22,0	35,5	36,5	35,5	30,0
24,0	32,5	33,0	32,5	30,0
26,0	30,0	30,0	28,5	29,5
28,0	28,0	27,5	26,0	26,5
30,0	25,5	25,0	24,5	24,0
32,0	23,0	22,5	22,5	21,5
34,0	21,0	20,5	20,5	19,7
36,0	19,2	18,9	18,5	17,9
38,0	17,6	17,3	16,9	16,3
40,0		15,9	15,5	14,8
42,0		14,6	14,2	13,6
44,0		13,1	13,0	12,4
46,0			12,0	11,3
48,0			11,0	10,3
50,0			8,5	9,5
52,0				8,6
54,0				7,8
56,0				4,4

TABELAS DE CARGA



43,4 - 60,0 m



8,5 m



360°



80t

Sistema de aumento de capacidade de içamento

Lança telescópica



DIN/ISO

m	43,4	48,9	54,4	60,0
6,0	61,0			
7,0	61,0	47,0		
8,0	61,0	47,0	35,0	
9,0	61,0	47,0	35,0	29,0
10,0	61,0	47,0	35,0	29,0
11,0	61,0	47,0	35,0	29,0
12,0	61,0	47,0	35,0	29,0
13,0	58,0	47,0	35,0	29,0
14,0	53,0	47,0	35,0	29,0
15,0	48,5	47,0	35,0	29,0
16,0	44,5	45,0	35,0	29,0
18,0	38,0	39,5	35,0	29,0
20,0	34,0	35,0	33,5	29,0
22,0	31,0	31,0	30,5	29,0
24,0	28,0	27,5	27,0	26,5
26,0	25,0	24,5	24,0	23,5
28,0	22,5	22,0	21,5	21,0
30,0	20,0	19,8	19,4	18,9
32,0	18,2	17,9	17,5	16,9
34,0	16,5	16,1	15,7	15,1
36,0	14,8	14,5	14,1	13,4
38,0	13,4	13,0	12,6	12,0
40,0		11,7	11,3	10,7
42,0		10,6	10,2	9,5
44,0		9,6	9,1	8,5
46,0			8,2	7,6
48,0			7,4	6,7
50,0			6,6	5,9
52,0				5,2
54,0				4,6
56,0				4,0



85%

m	43,4	48,9	54,4	60,0
6,0	63,0			
7,0	63,0	48,0		
8,0	63,0	48,0	35,5	
9,0	63,0	48,0	35,5	30,0
10,0	63,0	48,0	35,5	30,0
11,0	63,0	48,0	35,5	30,0
12,0	63,0	48,0	35,5	30,0
13,0	63,0	48,0	35,5	30,0
14,0	58,5	48,0	35,5	30,0
15,0	53,5	48,0	35,5	30,0
16,0	49,0	48,0	35,5	30,0
18,0	41,5	43,5	35,5	30,0
20,0	37,5	38,5	35,5	30,0
22,0	34,0	34,0	34,0	30,0
24,0	30,5	30,5	30,0	29,5
26,0	27,5	27,0	26,5	26,0
28,0	24,5	24,0	24,0	23,0
30,0	22,0	22,0	21,5	21,0
32,0	20,0	19,7	19,3	18,6
34,0	18,1	17,7	17,3	16,6
36,0	16,3	15,9	15,5	14,8
38,0	14,7	14,3	13,9	13,2
40,0		12,9	12,5	11,8
42,0		11,7	11,2	10,5
44,0		10,5	10,1	9,4
46,0			9,0	8,3
48,0			8,1	7,4
50,0			7,3	6,5
52,0				5,8
54,0				5,0
56,0				4,4

TABELAS DE CARGA



43,4 - 60,0 m



8,5 m



360°



50t

Sistema de aumento de capacidade de içamento

Lança telescópica



DIN/ISO

m	43,4	48,9	54,4	60,0
6,0	61,0			
7,0	61,0	47,0		
8,0	61,0	47,0	35,0	
9,0	61,0	47,0	35,0	29,0
10,0	61,0	47,0	35,0	29,0
11,0	57,5	47,0	35,0	29,0
12,0	51,5	47,0	35,0	29,0
13,0	46,0	44,5	35,0	29,0
14,0	43,0	42,0	35,0	29,0
15,0	40,5	40,0	35,0	29,0
16,0	38,5	37,0	33,0	29,0
18,0	33,0	31,5	30,0	28,5
20,0	28,0	27,5	26,0	24,5
22,0	24,0	23,5	22,5	21,0
24,0	20,5	20,5	19,8	18,5
26,0	17,9	17,6	17,1	16,1
28,0	15,6	15,3	14,8	14,1
30,0	13,6	13,3	12,9	12,2
32,0	12,0	11,6	11,2	10,6
34,0	10,5	10,2	9,7	9,1
36,0	9,2	8,9	8,5	7,8
38,0	8,1	7,8	7,4	6,7
40,0		6,8	6,4	5,7
42,0		5,9	5,5	4,8
44,0		5,1	4,7	4,0
46,0			4,0	3,3
48,0			3,3	2,6
50,0			2,7	2,0



85%

m	43,4	48,9	54,4	60,0
6,0	63,0			
7,0	63,0	48,0		
8,0	63,0	48,0	35,5	
9,0	63,0	48,0	35,5	30,0
10,0	63,0	48,0	35,5	30,0
11,0	63,0	48,0	35,5	30,0
12,0	56,5	48,0	35,5	30,0
13,0	50,5	48,0	35,5	30,0
14,0	47,0	44,5	35,5	30,0
15,0	44,5	43,0	35,5	30,0
16,0	42,0	41,0	35,5	30,0
18,0	36,5	35,0	33,0	30,0
20,0	30,5	30,0	28,5	27,0
22,0	26,5	26,0	25,0	23,5
24,0	22,5	22,5	22,0	20,5
26,0	19,7	19,3	18,8	17,8
28,0	17,1	16,8	16,3	15,6
30,0	15,0	14,6	14,2	13,5
32,0	13,2	12,8	12,3	11,6
34,0	11,6	11,2	10,7	10,0
36,0	10,2	9,8	9,3	8,6
38,0	8,9	8,6	8,1	7,4
40,0		7,5	7,0	6,3
42,0		6,5	6,0	5,3
44,0		5,6	5,1	4,4
46,0			4,3	3,6
48,0			3,6	2,9
50,0			3,0	2,3
52,0				1,7

TABELAS DE CARGA



54,4 – 60,0 m



11/19 m



8,5 m



360°



100t

Jib



DIN/ISO

m	54,4				60,0			
	11		19		11		19	
m	5°	30°	5°	30°	5°	30°	5°	30°
11,0	18,6				16,0			
12,0	18,4		7,8		16,0		7,6	
13,0	18,2		7,8		16,0		7,6	
14,0	17,9		7,5		16,0		7,5	
15,0	17,7	13,5	7,3		16,0	12,7	7,3	
16,0	17,5	13,2	7,1		15,9	12,6	7,1	
18,0	17,1	12,8	6,7		15,7	12,4	6,8	
20,0	16,6	12,5	6,4	4,2	15,4	12,3	6,4	
22,0	16,2	12,1	6,1	4,1	15,1	12,1	6,2	4,1
24,0	15,8	11,8	5,8	4,0	14,8	11,9	5,9	4,0
26,0	15,5	11,5	5,6	3,9	14,6	11,6	5,7	3,9
28,0	15,0	11,3	5,3	3,8	14,3	11,3	5,4	3,8
30,0	14,6	10,8	5,1	3,7	14,1	10,8	5,2	3,7
32,0	14,2	10,2	4,9	3,6	13,8	10,3	5,0	3,7
34,0	13,7	10,1	4,7	3,6	13,6	10,1	4,8	3,6
36,0	13,2	9,9	4,6	3,5	13,3	10,0	4,7	3,5
38,0	12,7	9,7	4,4	3,4	12,8	9,8	4,5	3,5
40,0	12,3	9,6	4,3	3,4	12,4	9,7	4,4	3,4
42,0	11,5	9,5	4,1	3,3	11,4	9,6	4,3	3,4
44,0	10,7	9,4	4,0	3,3	10,4	9,4	4,1	3,3
46,0	10,1	9,3	3,9	3,2	9,9	9,4	4,0	3,3
48,0	9,5	9,2	3,8	3,2	9,3	9,3	3,9	3,2
50,0	8,7	9,0	3,7	3,2	8,8	8,9	3,8	3,2
52,0	8,3	8,4	3,6	3,1	8,3	8,6	3,7	3,2
54,0	7,9	8,0	3,5	3,1	7,6	8,0	3,6	3,1
56,0	7,6		3,4	3,1	6,9	7,3	3,5	3,1
58,0	7,1		3,3	3,1	6,3	6,6	3,5	3,1
60,0			3,3	3,1	5,7		3,4	3,1
62,0			3,2	3,1	5,2		3,3	3,1
64,0			3,2		4,7		3,3	3,1
66,0			3,1				3,2	3,1
68,0			3,1				3,2	3,1
70,0			3,1				3,1	
72,0							3,1	
74,0							3,1	

TABELAS DE CARGA



54,4 – 60,0 m



11/19 m



8,5 m



360°



100t

Jib



85%

m	54,4				60,0			
	11		19		11		19	
	5°	30°	5°	30°	5°	30°	5°	30°
11,0	20,5					17,6		
12,0	20,0		8,6			17,6		8,4
13,0	20,0		8,5			17,6		8,4
14,0	19,7		8,3			17,6		8,2
15,0	19,5	14,8	8,1			17,6	14,0	8,0
16,0	19,2	14,6	7,8			17,5	13,9	7,8
18,0	18,8	14,1	7,4			17,2	13,7	7,4
20,0	18,3	13,7	7,0	4,6		16,9	13,5	7,1
22,0	17,9	13,4	6,7	4,5		16,6	13,3	6,8
24,0	17,4	13,0	6,4	4,4		16,3	13,0	6,5
26,0	17,0	12,7	6,1	4,3		16,0	12,8	6,2
28,0	16,5	12,4	5,8	4,2		15,8	12,5	6,0
30,0	16,1	11,8	5,6	4,1		15,5	11,9	5,7
32,0	15,6	11,3	5,4	4,0		15,2	11,3	5,5
34,0	15,0	11,1	5,2	3,9		14,9	11,2	5,3
36,0	14,5	10,9	5,0	3,8		14,6	11,0	5,1
38,0	14,0	10,7	4,8	3,8		14,1	10,8	5,0
40,0	13,5	10,6	4,7	3,7		13,6	10,6	4,8
42,0	12,6	10,4	4,5	3,7		12,6	10,5	4,7
44,0	11,7	10,3	4,4	3,6		11,5	10,4	4,5
46,0	11,1	10,2	4,3	3,6		10,9	10,3	4,4
48,0	10,4	10,2	4,2	3,5		10,2	10,2	4,3
50,0	9,6	9,9	4,0	3,5		9,7	9,8	4,2
52,0	9,1	9,3	3,9	3,4		9,2	9,4	4,1
54,0	8,7	8,8	3,8	3,4		8,4	8,8	4,0
56,0	8,3		3,8	3,4		7,6	8,0	3,9
58,0	7,8		3,7	3,4		6,9	7,3	3,8
60,0			3,6	3,4		6,3		3,7
62,0			3,5	3,4		5,7		3,7
64,0			3,5			5,2		3,6
66,0			3,4					3,5
68,0			3,4					3,5
70,0			3,4					3,4
72,0								3,4
74,0								3,4

TABELAS DE CARGA



54,4 – 60,0 m



11/19 m



8,5 m



360°



50t

Jib

		54,4				60,0			
		11		19		11		19	
		5°	30°	5°	30°	5°	30°	5°	30°
11,0	18,6					16,0			
12,0	18,4			7,8		16,0		7,6	
13,0	18,2			7,8		16,0		7,6	
14,0	17,9			7,5		16,0		7,5	
15,0	17,7		13,5	7,3		16,0	12,7	7,3	
16,0	17,5		13,2	7,1		15,9	12,6	7,1	
18,0	17,1		12,8	6,7		15,7	12,4	6,8	
20,0	16,6		12,5	6,4	4,2	15,4	12,3	6,4	
22,0	16,2		12,1	6,1	4,1	15,1	12,1	6,2	4,1
24,0	15,8		11,8	5,8	4,0	14,8	11,9	5,9	4,0
26,0	15,1		11,5	5,6	3,9	14,6	11,6	5,7	3,9
28,0	14,7		11,3	5,3	3,8	13,4	11,3	5,4	3,8
30,0	13,1		10,8	5,1	3,7	11,8	10,8	5,2	3,7
32,0	11,5		10,2	4,9	3,6	10,4	10,3	5,0	3,7
34,0	10,1		10,0	4,7	3,6	9,2	10,1	4,8	3,6
36,0	8,9		9,7	4,6	3,5	8,1	9,0	4,7	3,5
38,0	7,8		8,5	4,4	3,4	7,0	7,8	4,5	3,5
40,0	6,9		7,5	4,3	3,4	6,0	6,8	4,4	3,4
42,0	6,0		6,6	4,1	3,3	5,2	5,9	4,3	3,4
44,0	5,2		5,8	4,0	3,3	4,4	5,1	4,1	3,3
46,0	4,6		5,0	3,9	3,2	3,7	4,3	4,0	3,3
48,0	3,9		4,4	3,8	3,2	3,1	3,6	3,9	3,2
50,0	3,3		3,7	3,7	3,2	2,5	3,0	3,8	3,2
52,0	2,8		3,1	3,6	3,1	2,0	2,4	3,3	3,2
54,0	2,3		2,6	3,5	3,1	1,5	1,9	2,8	3,1
56,0	1,9			3,1	3,1		1,4	2,4	3,1
58,0	1,5			2,7	3,1			1,9	2,6
60,0				2,3	2,8			1,5	2,1
62,0				1,9	2,3				1,7
64,0				1,6					1,3
66,0				1,3					



54,4 – 60,0 m



11/19 m



8,5 m



360°



8t

		54,4				60,0			
		11		19		11		19	
		5°	30°	5°	30°	5°	30°	5°	30°
11,0	17,9					16,0			
12,0	16,3			7,8		14,0		7,6	
13,0	14,3			7,8		12,2		7,6	
14,0	12,6			7,5		10,7		7,5	
15,0	11,1		13,3	7,3		9,3	11,9	7,3	
16,0	9,8		12,1	7,1		8,1	10,5	7,1	
18,0	7,6		9,6	6,7		6,0	8,2	6,8	
20,0	5,8		7,6	6,3	4,2	4,3	6,2	5,8	
22,0	4,4		6,0	5,8	4,1	3,0	4,7	4,5	4,1
24,0	3,1		4,6	4,6	4,0	1,8	3,3	3,3	4,0
26,0	2,1		3,4	3,6	3,9		2,2	2,3	3,9
28,0	1,2		2,4	2,7	3,8			1,5	3,7
30,0			1,5	1,9	3,7				2,8
32,0				1,2	2,9				1,9
34,0					2,2				1,2
36,0					1,5				

TABELAS DE CARGA

Extensão treliçada



15,5 – 60,0 m



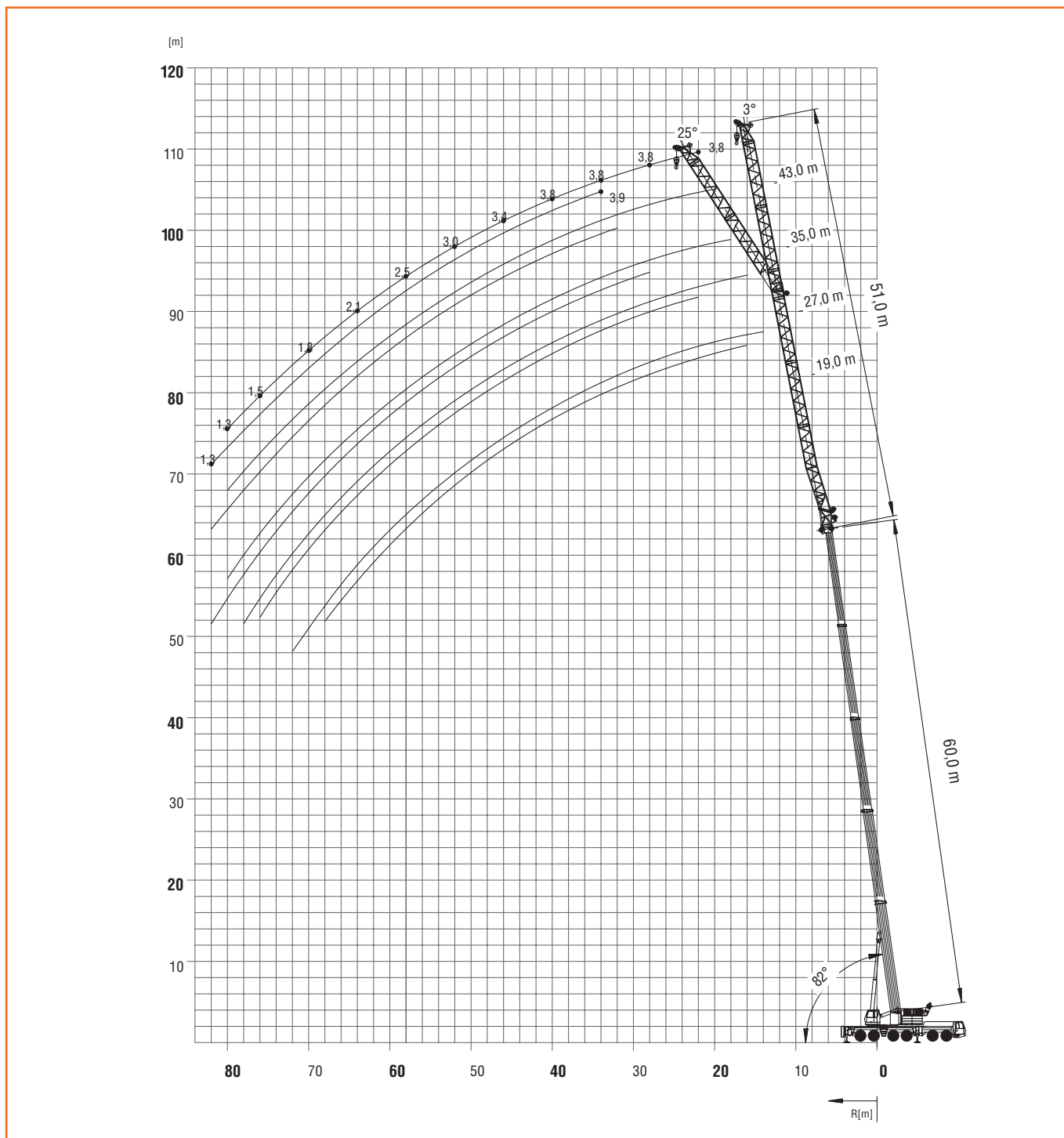
3°, 25°
19 – 51 m



8,5 m



360°



TABELAS DE CARGA

Extensão treliçada



54,3 – 60,0 m



3°, 25°
19 – 51 m



8,5 m



360°



100 t



DIN/ISO

m	54,3										60,0											
	19		27		35		43		51		19		27		35		43		51			
m	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°		
13,0	16,0																					
14,0	16,0																					
15,0	16,0	15,0	12,2								12,0											
16,0	16,0	15,0	12,2		8,7						12,0	11,8	8,7									
18,0	16,0	15,0	12,2		8,7	6,8					12,0	11,8	8,7	6,8								
20,0	16,0	15,0	12,2		8,7	6,8					12,0	11,8	8,7	6,8		4,8						
22,0	16,0	15,0	12,2	12,0	8,7	6,8		5,0			12,0	11,8	8,7	8,5	6,8	4,8				3,8		
24,0	15,6	15,0	12,2	12,0	8,7	6,8		5,0			12,0	11,8	8,7	8,5	6,8	4,8				3,8		
26,0	14,9	14,5	12,2	11,5	8,7	7,7	6,8	5,0			12,0	11,8	8,7	8,5	6,8	4,8				3,8		
28,0	14,1	13,8	12,0	11,1	8,7	7,5	6,8	5,0			12,0	11,7	8,7	8,5	6,8	6,7	4,8			3,8		
30,0	13,4	13,2	11,5	10,3	8,7	7,3	6,8	5,8	5,0		11,5	11,3	8,7	8,4	6,8	6,7	4,8			3,8		
32,0	12,7	12,5	10,9	9,6	8,6	7,2	6,8	5,7	5,0	4,6	10,9	10,5	8,6	8,1	6,8	6,6	4,8	5,0		3,8		
34,0	12,0	11,8	10,3	9,3	8,3	7,0	6,8	5,5	5,0	4,4	10,3	9,7	8,2	7,8	6,8	6,4	4,8	5,0		3,8		
36,0	11,3	11,1	9,7	8,9	7,9	6,8	6,5	5,4	5,0	4,3	9,7	9,2	7,9	7,5	6,5	6,1	4,8	5,0		3,8		
38,0	10,6	10,4	9,1	8,6	7,6	6,7	6,2	5,2	4,8	4,1	9,0	8,8	7,5	7,2	6,3	5,8	4,8	5,0		3,8		
40,0	9,8	9,8	8,5	8,3	7,2	6,6	6,0	5,1	4,6	4,0	8,4	8,4	7,2	6,9	6,0	5,6	4,8	4,8		3,8		
42,0	9,3	9,2	8,1	8,0	7,0	6,4	5,8	4,9	4,5	3,9	8,0	8,0	6,9	6,6	5,7	5,4	4,7	4,6		3,7		
44,0	8,7	8,7	7,8	7,6	6,7	6,2	5,5	4,8	4,3	3,8	7,7	7,7	6,6	6,4	5,5	5,2	4,5	4,4		3,5		
46,0	8,1	8,2	7,4	7,3	6,4	5,9	5,3	4,7	4,2	3,6	7,3	7,3	6,3	6,2	5,3	5,0	4,3	4,2		3,4		
48,0	7,6	7,6	7,1	7,0	6,1	5,7	5,1	4,6	4,0	3,5	7,0	7,0	6,0	5,9	5,0	4,8	4,1	4,0		3,3		
50,0	7,0	7,1	6,7	6,7	5,8	5,5	4,8	4,5	3,9	3,4	6,6	6,6	5,7	5,7	4,8	4,6	3,9	3,8		3,1		
52,0	6,6	6,7	6,3	6,4	5,6	5,4	4,6	4,3	3,7	3,3	6,3	6,3	5,5	5,4	4,6	4,4	3,7	3,7		3,0		
54,0	6,2	6,3	6,0	6,0	5,3	5,2	4,5	4,2	3,6	3,2	5,9	5,9	5,2	5,2	4,4	4,3	3,6	3,5		2,8		
56,0	5,7	5,8	5,6	5,7	5,1	5,0	4,3	4,1	3,4	3,1	5,5	5,6	5,0	5,0	4,2	4,1	3,4	3,3		2,7		
58,0	5,1	5,2	5,2	5,4	4,8	4,8	4,1	3,9	3,3	3,0	5,1	5,2	4,7	4,8	4,0	3,9	3,2	3,2		2,5		
60,0	4,5	4,6	4,9	5,1	4,6	4,6	3,9	3,8	3,1	3,0	4,7	4,9	4,5	4,6	3,8	3,8	3,1	3,0		2,4		
62,0	3,9	4,0	4,4	4,8	4,3	4,4	3,7	3,7	3,0	2,9	4,2	4,3	4,2	4,3	3,7	3,6	2,9	2,9		2,3		
64,0	3,4	3,5	3,9	4,3	4,1	4,2	3,6	3,5	2,9	2,8	3,7	3,8	4,0	4,1	3,5	3,5	2,8	2,8		2,1		
66,0	2,9		3,4	3,7	3,8	4,0	3,4	3,4	2,7	2,7	3,2	3,3	3,7	3,8	3,3	3,4	2,7	2,7		2,0		
68,0	2,1		3,0	3,2	3,4	3,8	3,2	3,3	2,6	2,6	2,7	2,8	3,2	3,6	3,2	3,2	2,5	2,6		1,9		
70,0			2,5	2,8	3,0	3,5	3,1	3,1	2,5	2,5	2,3		2,8	3,1	3,0	3,1	2,4	2,4		1,8		
72,0			2,1		2,6	3,1	2,8	3,0	2,4	2,4	1,9		2,4	2,7	2,7	2,9	2,3	2,3		1,7		
74,0			1,7		2,2	2,6	2,4	2,8	2,2	2,3			2,0	2,2	2,3	2,7	2,2	2,2		1,6		
76,0					1,8	2,2	2,0	2,5	2,1	2,2			1,6	1,8	1,9	2,4	2,0	2,1		1,5		
78,0					1,5	1,8	1,7	2,1	1,8	2,1			1,3		1,6	2,0	1,7	2,0		1,4		
80,0							1,3	1,7	1,4	2,0					1,2	1,6	1,4	1,9		1,3		
82,0								1,4		1,6						1,2						
84,0										1,3												

TABELAS DE CARGA

Extensão treliçada



54,3-60,0 m



3°, 25°
19-51 m



8,5 m



360°



100 t



85%

m	54,3					60,0				
	19	27	35	43	51	19	27	35	43	51
m	3° 25°	3° 25°	3° 25°	3° 25°	3° 25°	3° 25°	3° 25°	3° 25°	3° 25°	3° 25°
13,0	17,6									
14,0	17,6					13,2				
15,0	17,6 16,5	13,4				13,2				
16,0	17,6 16,5	13,4	9,6			13,2 13,0	9,6			
18,0	17,6 16,5	13,4	9,6	7,5		13,2 13,0	9,6	7,5		
20,0	17,6 16,5	13,4	9,6	7,5		13,2 13,0	9,6	7,5	5,3	
22,0	17,6 16,5	13,4 13,2	9,6	7,5	5,5	13,2 13,0	9,6 9,4	7,5	5,3	4,2
24,0	17,2 16,5	13,4 13,2	9,6	7,5	5,5	13,2 13,0	9,6 9,4	7,5	5,3	4,2
26,0	16,3 15,9	13,4 12,7	9,6 8,4	7,5	5,5	13,2 13,0	9,6 9,4	7,5	5,3	4,2
28,0	15,5 15,2	13,2 12,2	9,6 8,3	7,5	5,5	13,2 12,9	9,6 9,4	7,5 7,4	5,3	4,2
30,0	14,7 14,5	12,6 11,4	9,6 8,1	7,5 6,4	5,5	12,6 12,4	9,6 9,2	7,5 7,4	5,3	4,2
32,0	14,0 13,8	12,0 10,6	9,5 7,9	7,5 6,3	5,5 5,0	12,0 11,5	9,4 8,9	7,5 7,3	5,3 5,5	4,2
34,0	13,2 13,0	11,3 10,2	9,1 7,7	7,4 6,1	5,5 4,9	11,3 10,6	9,1 8,6	7,5 7,0	5,3 5,5	4,2 4,3
36,0	12,4 12,2	10,7 9,8	8,7 7,5	7,2 5,9	5,5 4,7	10,6 10,1	8,7 8,2	7,2 6,7	5,3 5,5	4,2 4,3
38,0	11,6 11,5	10,0 9,5	8,3 7,4	6,9 5,7	5,3 4,6	9,9 9,7	8,3 7,9	6,9 6,4	5,3 5,5	4,2 4,3
40,0	10,8 10,7	9,3 9,1	8,0 7,2	6,6 5,6	5,1 4,4	9,2 9,2	7,9 7,6	6,6 6,2	5,3 5,2	4,2 4,2
42,0	10,2 10,2	8,9 8,7	7,6 7,0	6,3 5,4	4,9 4,3	8,8 8,8	7,6 7,3	6,3 5,9	5,2 5,0	4,1 4,0
44,0	9,6 9,6	8,5 8,4	7,3 6,8	6,1 5,3	4,8 4,1	8,5 8,4	7,3 7,0	6,0 5,7	5,0 4,8	3,9 3,9
46,0	9,0 9,0	8,2 8,0	7,0 6,5	5,8 5,2	4,6 4,0	8,1 8,0	6,9 6,8	5,8 5,5	4,7 4,6	3,8 3,7
48,0	8,3 8,4	7,8 7,7	6,7 6,3	5,6 5,1	4,4 3,9	7,7 7,7	6,6 6,5	5,5 5,3	4,5 4,4	3,6 3,6
50,0	7,7 7,8	7,4 7,3	6,4 6,1	5,3 4,9	4,3 3,8	7,3 7,3	6,3 6,2	5,3 5,0	4,3 4,2	3,4 3,5
52,0	7,2 7,4	7,0 7,0	6,1 5,9	5,1 4,8	4,1 3,7	6,9 6,9	6,0 6,0	5,1 4,9	4,1 4,0	3,3 3,3
54,0	6,8 6,9	6,6 6,6	5,9 5,7	4,9 4,6	3,9 3,6	6,5 6,5	5,7 5,7	4,8 4,7	3,9 3,9	3,1 3,1
56,0	6,3 6,4	6,2 6,3	5,6 5,5	4,7 4,5	3,8 3,5	6,1 6,1	5,5 5,5	4,6 4,5	3,7 3,7	3,0 3,0
58,0	5,6 5,7	5,7 6,0	5,3 5,3	4,5 4,3	3,6 3,4	5,7 5,7	5,2 5,3	4,4 4,3	3,6 3,5	2,8 2,8
60,0	4,9 5,1	5,3 5,6	5,1 5,1	4,3 4,2	3,4 3,2	5,2 5,3	5,0 5,0	4,2 4,1	3,4 3,3	2,6 2,7
62,0	4,3 4,4	4,9 5,3	4,8 4,9	4,1 4,0	3,3 3,1	4,6 4,8	4,7 4,7	4,0 4,0	3,2 3,2	2,5 2,5
64,0	3,7 3,8	4,3 4,7	4,5 4,6	3,9 3,9	3,2 3,0	4,0 4,2	4,4 4,5	3,8 3,8	3,1 3,1	2,4 2,4
66,0	3,2	3,7 4,1	4,2 4,4	3,7 3,7	3,0 2,9	3,5 3,6	4,1 4,2	3,7 3,7	2,9 2,9	2,2 2,3
68,0	2,3	3,2 3,6	3,8 4,2	3,5 3,6	2,9 2,8	3,0 3,1	3,6 3,9	3,5 3,5	2,8 2,8	2,1 2,2
70,0		2,8 3,0	3,3 3,9	3,4 3,5	2,7 2,7	2,5	3,1 3,4	3,3 3,4	2,7 2,7	2,0 2,0
72,0		2,3	2,8 3,4	3,1 3,3	2,6 2,6		2,6 2,9	2,9 3,2	2,5 2,6	1,9 1,9
74,0		1,9	2,4 2,9	2,6 3,1	2,5 2,5		2,2 2,5	2,5 3,0	2,4 2,4	1,8 1,8
76,0			2,0 2,4	2,2 2,8	2,3 2,4		1,8 2,0	2,1 2,6	2,2 2,3	1,6 1,7
78,0			1,6 2,0	1,8 2,3	2,0 2,3		1,4	1,7 2,2	1,9 2,2	1,5 1,6
80,0			1,2	1,5 1,9	1,6 2,1			1,4 1,8	1,5 2,0	1,4 1,5
82,0				1,5	1,2 1,8			1,4	1,6	1,2 1,4
84,0					1,4				1,3	1,3

TABELAS DE CARGA

Extensão treliçada



54,3-60,0 m



3°, 25°
19-51 m



8,5 m



360°



50 t



DIN/ISO

m	54,3										60,0										
	19		27		35		43		51		19		27		35		43		51		
	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	
13,0	16,0																				
14,0	16,0										12,0										
15,0	16,0	15,0	12,2								12,0	11,8	8,7								
16,0	16,0	15,0	12,2	8,7							12,0	11,8	8,7	6,8							
18,0	16,0	15,0	12,2	8,7	6,8						12,0	11,8	8,7	6,8							
20,0	16,0	15,0	12,2	8,7	6,8						12,0	11,8	8,7	6,8			4,8				
22,0	16,0	15,0	12,2	12,0	8,7	6,8			5,0		12,0	11,8	8,7	8,5	6,8		4,8			3,8	
24,0	15,6	15,0	12,2	12,0	8,7	6,8			5,0		12,0	11,8	8,7	8,5	6,8		4,8			3,8	
26,0	14,2	14,5	12,2	11,5	8,7	7,7	6,8		5,0		12,0	11,8	8,7	8,5	6,8		4,8			3,8	
28,0	12,3	13,0	12,0	11,1	8,7	7,5	6,8		5,0		12,0	11,7	8,7	8,5	6,8	6,7	4,8			3,8	
30,0	10,7	11,3	10,9	10,3	8,7	7,3	6,8	5,8	5,0		10,7	11,3	8,7	8,4	6,8	6,7	4,8			3,8	
32,0	9,2	9,8	9,5	9,6	8,6	7,2	6,8	5,7	5,0	4,6	9,3	9,8	8,6	8,1	6,8	6,6	4,8	5,0		3,8	
34,0	8,0	8,5	8,3	9,3	8,3	7,0	6,8	5,5	5,0	4,4	8,0	8,6	8,2	7,8	6,8	6,4	4,8	5,0		3,8	
36,0	6,8	7,3	7,2	8,4	7,6	6,8	6,5	5,4	5,0	4,3	6,9	7,4	7,4	7,5	6,5	6,1	4,8	5,0		3,8	
38,0	5,8	6,3	6,2	7,3	6,6	6,7	6,2	5,2	4,8	4,1	5,9	6,4	6,4	7,2	6,3	5,8	4,8	5,0		3,8	
40,0	4,9	5,3	5,3	6,3	5,7	6,6	5,7	5,1	4,6	4,0	5,0	5,4	5,5	6,5	5,6	5,6	4,8	4,8		3,8	
42,0	4,1	4,4	4,4	5,4	4,9	6,4	4,9	4,9	4,5	3,9	4,2	4,6	4,7	5,7	4,8	5,4	4,7	4,6		3,7	
44,0	3,3	3,7	3,7	4,6	4,1	5,6	4,2	4,8	4,2	3,8	3,5	3,8	3,9	4,9	4,1	5,2	4,1	4,4		3,5	
46,0	2,6	2,9	3,0	3,9	3,4	4,8	3,5	4,7	3,5	3,6	2,8	3,1	3,2	4,1	3,4	4,8	3,4	4,2		3,3	
48,0	2,0	2,2	2,4	3,2	2,8	4,1	2,9	4,2	2,9	3,5	2,1	2,4	2,6	3,4	2,8	4,1	2,8	4,0		2,7	
50,0	1,4	1,6	1,8	2,5	2,2	3,4	2,3	3,6	2,3	3,4	1,5	1,8	2,0	2,8	2,2	3,4	2,2	3,5		2,2	
52,0			1,2	1,9	1,7	2,8	1,8	3,0	1,8	3,0		1,2	1,5	2,2	1,7	2,8	1,7	2,9		1,6	
54,0			1,4		2,3	1,3	2,4	1,3	2,4					1,6	2,3	1,2	2,3				
56,0					1,7		1,9		1,9						1,7		1,8				
58,0					1,2		1,4		1,4						1,2		1,3				



85%

m	54,3										60,0											
	19		27		35		43		51		19		27		35		43		51			
	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°		
13,0	17,6																					
14,0	17,6										13,2											
15,0	17,6	16,5	13,4								13,2	13,0	9,6									
16,0	17,6	16,5	13,4	9,6							13,2	13,0	9,6	7,5								
18,0	17,6	16,5	13,4	9,6	7,5						13,2	13,0	9,6	7,5			5,3					
20,0	17,6	16,5	13,4	9,6	7,5						13,2	13,0	9,6	9,4	7,5		5,3			4,2		
22,0	17,6	16,5	13,4	13,2	9,6	7,5			5,5		13,2	13,0	9,6	9,4	7,5	7,4	5,3			4,2		
24,0	17,2	16,5	13,4	13,2	9,6	7,5			5,5		13,2	13,0	9,6	9,4	7,5		5,3			4,2		
26,0	15,6	15,9	13,4	12,7	9,6	8,4	7,5		5,5		13,2	13,0	9,6	9,4	7,5		5,3			4,2		
28,0	13,5	14,3	13,2	12,2	9,6	8,3	7,5		5,5		13,2	12,9	9,6	9,4	7,5	7,4	5,3			4,2		
30,0	11,7	12,4	12,0	11,4	9,6	8,1	7,5	6,4	5,5		11,7	12,4	9,6	9,2	7,5	7,4	5,3			4,2		
32,0	10,2	10,8	10,5	10,6	9,5	7,9	7,5	6,3	5,5	5,0	10,2	10,8	9,4	8,9	7,5	7,3	5,3	5,5		4,2		
34,0	8,8	9,3	9,1	10,2	9,1	7,7	7,4	6,1	5,5	4,9	8,8	9,4	9,1	8,6	7,5	7,0	5,3	5,5		4,2	4,3	
36,0	7,5	8,1	7,9	9,3	8,3	7,5	7,2	5,9	5,5	4,7	7,6	8,1	8,1	8,2	7,2	6,7	5,3	5,5		4,2	4,3	
38,0	6,4	6,9	6,8	8,1	7,2	7,4	6,9	5,7	5,3	4,6	6,5	7,0	7,0	7,9	6,9	6,4	5,3	5,5		4,2	4,3	
40,0	5,4	5,8	5,8	7,0	6,3	7,2	6,3	5,6	5,1	4,4	5,5	6,0	6,0	7,2	6,2	6,2	5,3	5,2		4,2	4,2	
42,0	4,5	4,9	4,9	6,0	5,4	7,0	5,4	5,4	4,9	4,3	4,6	5,0	5,1	6,2	5,3	5,9	5,2	5,0		4,1	4,0	
44,0	3,6	4,0	4,1	5,1	4,5	6,2	4,6	5,3	4,6	4,1	3,8	4,2	4,3	5,3	4,5	5,7	4,5	4,8		3,9	3,9	
46,0	2,9	3,2	3,3	4,2	3,8	5,3	3,9	5,2	3,8	4,0	3,0	3,4	3,6	4,5	3,7	5,3	3,8	4,6		3,7	3,7	
48,0	2,2	2,5	2,6	3,5	3,1	4,5	3,2	4,6	3,2	3,9	2,3	2,7	2,9	3,8	3,1	4,5	3,1	4,4		3,0	3,6	
50,0	1,5	1,8	2,0	2,8	2,5	3,8	2,5	3,9	2,5	3,8	1,7	2,0	2,2	3,1	2,4	3,8	2,5	3,8		2,4	3,5	
52,0			1,4	2,1	1,9	3,1	2,0	3,2	1,9	3,3		1,4	1,6	2,4	1,8	3,1	1,9	3,2		1,8	3,2	
54,0			1,5		1,3	2,5	1,4	2,6	1,4	2,7				1,8	1,3	2,5	1,3	2,6		1,3	2,6	
56,0						1,9		2,0		2,1					1,2		1,9				2,0	2,0
58,0						1,3		1,5		1,6						1,4		1,5			1,5	1,5

TABELAS DE CARGA

Luffing jib



70°/82°
15,5 – 48,6 m



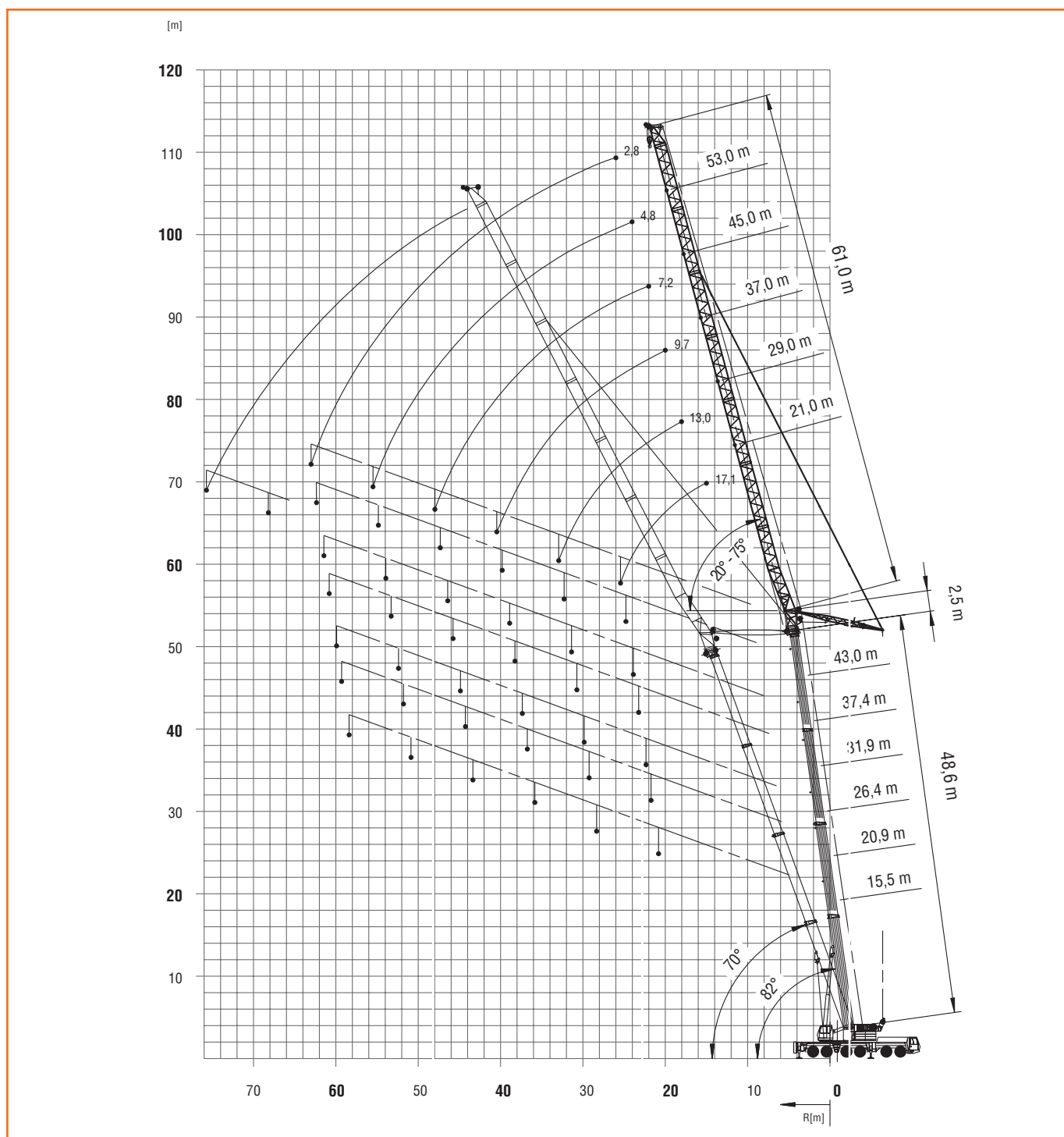
21 – 61 m



8,5 m



360°



TABELAS DE CARGA

Luffing jib



DIN/ISO

m		37,4 + 2,5						43,0 + 2,5					
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	61	
13,0	30,0												
14,0	30,0						23,0						
15,0	30,0						23,0						
16,0	30,0	22,0					23,0	17,1					
18,0	30,0	22,0	16,3				23,0	17,1	12,7				
20,0	30,0	22,0	16,3	12,1			23,0	17,1	12,7				
22,0	30,0	22,0	16,3	12,1	8,6		23,0	17,1	12,7	9,5			
24,0	30,0	22,0	16,3	12,1	8,6	5,8	23,0	17,1	12,7	9,5	6,5		
26,0		22,0	16,3	12,1	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2	
28,0		22,0	16,3	12,1	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2	
30,0		20,0	16,3	12,0	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2	
32,0		18,6	16,3	12,0	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2	
34,0			16,3	12,0	8,5	5,8			12,7	9,5	6,5	4,2	
36,0			16,3	11,9	8,5	5,7			12,7	9,5	6,5	4,2	
38,0			14,6	11,9	8,4	5,7			12,7	9,5	6,5	4,2	
40,0			12,6	11,8	8,4	5,7			12,7	9,5	6,5	4,2	
42,0				11,2	8,3	5,6				9,5	6,5	4,2	
44,0				10,6	8,2	5,5				9,5	6,5	4,2	
46,0				9,9	8,1	5,5				9,5	6,5	4,2	
48,0				9,3	8,0	5,4				9,5	6,5	4,2	
50,0					7,9	5,3					6,5	4,2	
52,0					7,5	5,1					6,5	4,2	
54,0					7,1	5,0					6,5	4,2	
56,0					6,7	4,8					6,5	4,2	
58,0						4,7						4,2	
60,0						4,5						4,2	
62,0						4,4						4,2	
64,0												4,1	

m		48,6 + 2,5						54,3 + 2,5				
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	
15,0	17,1											
16,0	17,1						13,2					
18,0	17,1	13,0					13,2	9,8				
20,0	17,1	13,0	9,7				13,2	9,8	7,2			
22,0	17,1	13,0	9,7	7,2			13,2	9,8	7,2	5,1		
24,0	17,1	13,0	9,7	7,2	4,8		13,2	9,8	7,2	5,1		
26,0	17,1	13,0	9,7	7,2	4,8	2,8	13,2	9,8	7,2	5,1	3,1	
28,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1	
30,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1	
32,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1	
34,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1	
36,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1	
38,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1	
40,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1	
42,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1	
44,0				7,2	4,8	2,8				5,1	3,1	
46,0				7,2	4,8	2,8				5,1	3,1	
48,0				7,2	4,8	2,8				5,1	3,1	
50,0					4,8	2,8				5,1	3,1	
52,0					4,8	2,8					3,1	
54,0					4,8	2,8					3,1	
56,0					4,8	2,8					3,1	
58,0					4,8	2,8					3,1	
60,0						2,8						
62,0						2,8						
64,0						2,8						
66,0						2,8						

TABELAS DE CARGA

Luffing jib



DIN/ISO

37,4 + 2,5							43,0 + 2,5					
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	61
28,0	24,0											
30,0	23,0						18,7					
32,0	21,0	20,5					18,7					
34,0		19,5	16,4				17,8	16,0				
36,0		18,2	16,4					16,0	12,8			
38,0		17,1	16,4	12,0				15,3	12,8			
40,0		16,0	15,6	12,0				14,7	12,8			
42,0			14,7	12,0	8,5			14,1	12,8	9,4		
44,0			13,8	12,0	8,5				12,5	9,4		
46,0			13,1	12,0	8,5	5,7			12,1	9,4	6,6	
48,0			12,4	11,9	8,4	5,7			11,7	9,3	6,6	
50,0				11,3	8,4	5,7			11,1	9,3	6,6	4,4
52,0				10,7	8,3	5,7				9,3	6,6	4,4
54,0				10,2	8,2	5,6				9,3	6,6	4,4
56,0				9,7	8,1	5,5				9,2	6,6	4,3
58,0					8,0	5,4				8,8	6,6	4,3
60,0					7,8	5,2					6,6	4,3
62,0					7,7	5,0					6,6	4,3
64,0					7,5	4,9					6,5	4,3
66,0						4,7						4,3
68,0						4,6						4,3
70,0						4,4						4,2
72,0						4,3						4,2
74,0												4,1

48,6 + 2,5							54,3 + 2,5					
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	
32,0	15,0											
34,0	15,0						12,4					
36,0	14,3	12,7					12,4					
38,0		12,7					11,9					
40,0		12,2	9,8					10,0				
42,0		11,7	9,8					10,0				
44,0		11,4	9,8	6,9				9,7	7,3			
46,0			9,8	6,9				9,3	7,3			
48,0			9,6	6,9	4,7				7,3	4,9		
50,0			9,3	6,9	4,7				7,2	4,9		
52,0			8,9	6,9	4,7	2,7			7,1	4,9	3,0	
54,0				6,9	4,7	2,7			7,0	4,9	3,0	
56,0				6,9	4,7	2,7				4,9	3,0	
58,0				6,9	4,7	2,7				4,9	3,0	
60,0				6,9	4,7	2,7				4,9	3,0	
62,0					4,7	2,7					4,8	3,0
64,0					4,7	2,7						3,0
66,0					4,7	2,7						3,0
68,0						2,7						3,0
70,0						2,7						
72,0						2,7						
74,0						2,7						

TABELAS DE CARGA

Luffing jib



DIN/ISO

37,4 + 2,5							43,0 + 2,5					
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	61
13,0	30,0											
14,0	30,0						23,0					
15,0	30,0						23,0					
16,0	30,0	22,0					23,0	17,1				
18,0	30,0	22,0	16,3				23,0	17,1	12,7			
20,0	29,0	22,0	16,3	12,1			23,0	17,1	12,7			
22,0	26,5	22,0	16,3	12,1	8,6		23,0	17,1	12,7	9,5		
24,0	24,0	22,0	16,3	12,1	8,6	5,8	22,5	17,1	12,7	9,5	6,5	
26,0		21,0	16,3	12,1	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2
28,0		19,6	16,3	12,1	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2
30,0		18,3	16,3	12,0	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2
32,0		17,1	16,2	12,0	8,6	5,8		16,0	12,7	9,5	6,5	4,2
34,0			15,1	12,0	8,5	5,8			12,7	9,5	6,5	4,2
36,0			14,2	11,9	8,5	5,7			12,7	9,5	6,5	4,2
38,0			13,4	11,9	8,4	5,7			12,4	9,5	6,5	4,2
40,0			12,5	11,8	8,4	5,7			11,7	9,5	6,5	4,2
42,0				11,2	8,3	5,6				9,5	6,5	4,2
44,0				10,5	8,2	5,5				9,5	6,5	4,2
46,0				9,9	8,1	5,5				9,4	6,5	4,2
48,0				9,3	8,0	5,4				8,9	6,5	4,2
50,0					7,9	5,3					6,5	4,2
52,0					7,5	5,1					6,5	4,2
54,0					7,1	5,0					6,5	4,2
56,0					6,7	4,8					6,5	4,2
58,0						4,7						4,2
60,0						4,5						4,2
62,0						4,4						4,2
64,0												4,1

48,6 + 2,5							54,3 + 2,5				
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53
15,0	17,1										
16,0	17,1						13,2				
18,0	17,1	13,0					13,2	9,8			
20,0	17,1	13,0	9,7				13,2	9,8	7,2		
22,0	17,1	13,0	9,7	7,2			13,2	9,8	7,2	5,1	
24,0	17,1	13,0	9,7	7,2	4,8		13,2	9,8	7,2	5,1	
26,0	17,1	13,0	9,7	7,2	4,8	2,8	13,2	9,8	7,2	5,1	3,1
28,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1
30,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1
32,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1
34,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1
36,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1
38,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1
40,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1
42,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1
44,0				7,2	4,8	2,8				5,1	3,1
46,0				7,2	4,8	2,8				5,1	3,1
48,0				7,2	4,8	2,8				5,1	3,1
50,0					4,8	2,8				5,1	3,1
52,0					4,8	2,8					3,1
54,0					4,8	2,8					3,1
56,0					4,8	2,8					3,1
58,0					4,8	2,8					3,1
60,0						2,8					
62,0						2,8					
64,0						2,8					
66,0						2,8					

TABELAS DE CARGA

Luffing jib



DIN/ISO

37,4 + 2,5							43,0 + 2,5					
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	61
28,0	14,6											
30,0	13,5						12,1					
32,0	12,6	11,8					11,2					
34,0		11,0	10,0				10,4	9,5				
36,0		10,2	9,3					8,8	7,9			
38,0		9,6	8,7	7,8				8,3	7,4			
40,0		8,9	8,1	7,3				7,7	6,9			
42,0			7,6	6,8	6,5			7,2	6,4	5,8		
44,0			7,2	6,4	6,0				6,0	5,4		
46,0			6,7	5,9	5,6	5,1			5,6	5,0	4,5	
48,0			6,3	5,6	5,3	4,8			5,3	4,7	4,2	
50,0				5,2	4,9	4,4			4,9	4,4	3,9	3,3
52,0				4,9	4,6	4,1				4,1	3,6	3,0
54,0				4,6	4,3	3,8				3,8	3,3	2,8
56,0				4,3	4,0	3,5				3,6	3,1	2,6
58,0					3,8	3,3				3,3	2,8	2,3
60,0					3,5	3,1					2,6	2,1
62,0					3,3	2,8					2,4	1,9
64,0					3,1	2,6					2,2	1,7
66,0						2,4						1,6
68,0						2,2						1,4
70,0						2,1						1,3
72,0						1,9						

48,6 + 2,5					54,3 + 2,5				
m	21	29	37	45	53	21	29	37	45
32,0	9,9								
34,0	9,2					7,7			
36,0	8,6	7,7				7,2			
38,0		7,2				6,7			
40,0		6,7	6,0				5,6		
42,0		6,2	5,6				5,2		
44,0		5,8	5,2	4,4			4,8	4,1	
46,0			4,9	4,1			4,5	3,8	
48,0			4,6	3,8	3,3			3,5	2,8
50,0			4,3	3,5	3,0			3,2	2,5
52,0			4,0	3,3	2,8			3,0	2,3
54,0				3,0	2,5			2,7	2,1
56,0				2,8	2,3				1,9
58,0				2,6	2,1				1,7
60,0				2,4	1,9				1,5
62,0					1,7				1,3
64,0					1,5				
66,0					1,4				

SÍMBOLOS



Eixos



Funções do guindaste



Capacidade do moitão



Velocidade



Carga no eixo



Guindaste para viagem



Sistema hidráulico



Suspensão



Lança



Direção



Extensão treliçada



Transmissão / marcha



Elevação da lança



Sistema elétrico



Extensão treliçada (angulável)



Velocidade de viagem



Telescopagem da lança



Motor



Luffing Jib



Pneus



Freios



Livre sobre rodas



Marcha curta



Contrapeso



Cabine



Rampa máxima



Estabilizadores (patolas)



Guincho auxiliar



Chassis do caminhão



Guincho principal



Raio



Giro / área de trabalho

30 ANOS

ALCANÇE ACIMA E ALÉM
DAS SUAS EXPECTATIVAS

Pioneirismo, qualidade nos serviços prestados, reconhecimento e expressiva inserção no mercado de locação e prestação de serviços com guindastes. Estes são apenas alguns dos fatores que fazem com que os colaboradores e clientes tenham orgulho da GUINDASTEC – Guindastes e Serviços Técnicos Ltda., que, em 2009, comemora seus 30 anos.

Motivos para celebrar não faltam. Hoje, a GUINDASTEC conta com mais de 80 colaboradores, 50 guindastes telescópicos e treliçados (de pequeno, médio e grande porte), 15 conjuntos transportadores, e mantém atendimento em todo o território brasileiro.

Uma história marcada por desafios e criatividade na busca por alternativas para oferecer sempre a melhor solução, nos mais diversos trabalhos, buscando as tecnologias mais modernas em guindastes e os treinamentos mais adequados para seus colaboradores. Assim podem ser resumidos os 30 anos da GUINDASTEC.

Muitos anos se passaram, evoluímos para atender o mercado cada vez mais exigente e competitivo. A GUINDASTEC manteve os seus princípios, valores e seu principal objetivo de ser uma empresa moderna, atualizada em relação às novas tendências e preparada para os novos desafios.

Agradecemos a todos pela confiança e parceria.

