

-85% de tombamento, incluindo peso do gancho principal (235 Kg) e gancho da jib (65 Kg)
-85% de tombamiento, incluido peso del gancho principal (235 Kg) y gancho de la jib (65 Kg)
-85% tumbling, including main hook (235 Kg) and jib hook (65 Kg)

ÁREA FRONTAL
AREA FRONTAL - FRONTAL AREA

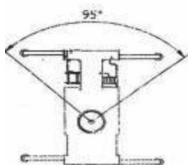
SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA
ZAPATAS CON EXTENSIÓN MÁXIMA - OUTRIGGERS WITH MAXIMUM EXTENSION

A	B	9,40m		12,90m		16,40m		19,90m		23,40m		31,40m	
		7 cabos	7 ropes	6 cabos	6 cables	5 cabos	5 ropes	4 cabos	4 cables	3 cabos	3 cables	1 cabo	1 cable
		Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf
2,00	69°	25000											
2,50	66°	25000	73°	15300									
3,00	62°	25000	70°	15300	75°	15300							
3,50	59°	21900	68°	15300	73°	15300	76°	11500					
4,00	55°	19200	66°	15300	71°	14200	75°	11500					
4,50	50°	16800	63°	15300	69°	13000	72°	10500					
5,00	46°	14300	60°	13000	67°	11700	71°	9500	74°	8000			
6,00	36°	11000	55°	10500	63°	9500	68°	8600	72°	8000			
7,00	22°	8750	49°	8500	59°	8300	65°	7500	69°	7250			
8,00			43°	7100	55°	7000	62°	6500	67°	6300			
9,00			35°	5500	50°	5500	59°	5600	64°	5600	73°	2500	
10,00			26°	4300	46°	4550	55°	4500	61°	4950	71°	2350	
12,00					34°	2600	47°	3000	55°	3700	67°	2100	
14,00					16°	1800	39°	2100	47°	2400	63°	1900	
16,00							28°	1700	42°	1600	58°	1650	
18,00									33°	1400	54°	1150	
20,00									22°	1100	49°	1000	
22,00											44°	600	
24,00											38°	550	
26,00											30°	400	

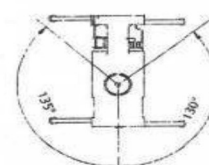
Graus = grados - degrees

A Comprimento da Lança
Longitud de la lanza
Boom length

B Área de Operação
Área de operacion
Operation area



- As cargas acima da linha em negrito, foram calculadas com base na resistência da estrutura e abaixo calculadas com base na estabilidade.
Las cargas arriba de la línea en negrilla, fueran calculadas con base en la resistencia de la estructura y las cargas abajo de la línea, calculadas con base en la estabilidad.
The loads above the bold line were calculated based on the resistance of the structure and the ones below, calculated based on stability.
- Cargas calculadas com sapatas na extensão máxima, terreno plano e firme.
Cargas calculadas con zapatas en la extensión máxima, terreno firme.
Loads calculated with outriggers in the maximum extension, firm and plain ground.
- A extensão da lança deverá ser feita somente sem carga. Depois de posicionada a altura, a carga deverá ser movimentada com cilindro hidráulico de elevação ou com guincho.
La extensión de la lanza deberá ser hecha solamente sin carga. Después de posicionada la altura, la carga deberá ser movimentada con cilindro hidráulico de elevación o con guinche.
The boom extension must be done only without load. After the height had been positioned, the load must be moved with hydraulic elevation cylinder or with hoist.



-85% de tombamento, incluindo peso do gancho principal (235 Kg) e gancho da jib (65 Kg)
-85% de tombamiento, incluido peso del gancho principal (235 Kg) y gancho de la jib (65 Kg)
-85% tumbling, including main hook (235 Kg) and jib hook (65 Kg)

ÁREAS LATERAL E TRASEIRA
ÁREAS LATERAL Y TRASERA - LATERAL AND REAR AREAS

SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA
ZAPATAS CON EXTENSIÓN MÁXIMA - OUTRIGGERS WITH MAXIMUM EXTENSION

A	B	9,40m		12,90m		16,40m		19,90m		23,40m		31,40m	
		7 cabos	7 ropes	6 cabos	6 cables	5 cabos	5 ropes	4 cabos	4 cables	3 cabos	3 cables	1 cabo	1 cable
		Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf
2,00	69°	25000											
2,50	66°	25000	73°	15300									
3,00	62°	25000	70°	15300	75°	15300							
3,50	59°	21900	68°	15300	73°	15300	76°	11500					
4,00	55°	19200	66°	15300	71°	14200	75°	11500					
4,50	50°	16800	63°	15300	69°	13450	73°	10500					
5,00	46°	14700	60°	13400	67°	12100	71°	9500	74°	8000			
6,00	36°	11600	55°	10800	63°	10050	68°	8600	72°	8000			
7,00	22°	9450	49°	9100	59°	8750	65°	7500	69°	7250			
8,00			43°	7400	55°	7050	62°	6500	67°	6300			
9,00			35°	5800	50°	5600	59°	5600	64°	5600	73°	2500	
10,00			26°	4700	46°	4550	55°	4700	61°	4950	71°	2350	
12,00					34°	3150	47°	3250	55°	3700	67°	2100	
14,00					16°	2250	39°	2400	47°	2650	63°	1900	
16,00							28°	1900	42°	2050	58°	1650	
18,00									33°	1600	54°	1350	
20,00									22°	1250	49°	1200	
22,00											44°	1030	
24,00											38°	870	
26,00											30°	650	

Graus = grados - degrees

A Comprimento da Lança
Longitud de la lanza
Boom length

B Área de Operação
Área de operacion
Operation area

