

-85% de tombamento, incluindo peso do gancho principal (235 Kg)
 -85% de tumbamiento, incluso peso del gancho principal (235 Kg)
 -85% tumbling, including main hook (235 Kg)

ÁREA FRONTAL - FRONTAL AREA

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

A	10,50m		14,10m		17,70m		21,30m		24,90m		28,50m		32,10		
	B	8 cabos	8 cabos	6 cabos	6 cabos	6 cabos	6 cabos	6 cabos	6 cabos	6 cabos	4 cabos	4 cabos	4 cabos	4 cabos	
		cables - ropes		cables - ropes		cables - ropes		cables - ropes		cables - ropes		cables - ropes		cables - ropes	
		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg	
3,00		30000		20000		16000		12000							
3,50		25000		20000		16000		12000		11500		9000		7000	
4,00		22900		20000		16000		12000		11500		9000		7000	
4,50		21000		20000		16000		12000		11500		9000		7000	
5,00		19200		18000		15000		12000		11500		9000		7000	
6,00		15500		14500		13000		12000		11500		9000		7000	
7,00		10500		11500		10800		10500		10000		9000		7000	
8,00		8000		8000		7500		7500		8500		8000		6800	
9,00		5500		5800		5500		5500		6500		6500		6000	
10,00				4500		4200		4600		5000		5000		5000	
12,00				2700		2200		2800		3200		3200		3500	
14,00						1200		1600		2100		2100		2300	
16,00						500		800		1300		1400		1500	
18,00								300		600		750		1000	
20,00										250		400		500	
22,00												100		300	
24,00															
26,00															
28,00															

-85% de tombamento, incluindo peso do gancho principal (235 Kg)
 -85% de tumbamiento, incluso peso del gancho principal (235 Kg)
 -85% tumbling, including main hook (235 Kg)

ÁREAS LATERAL E TRASEIRA - LATERAL AND REAR AREAS

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

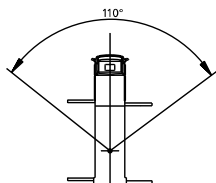
A	10,50m		14,10m		17,70m		21,30m		24,90m		28,50m		32,10		
	B	8 cabos	8 cabos	6 cabos	6 cabos	6 cabos	6 cabos	6 cabos	6 cabos	4 cabos	4 cabos	4 cabos	4 cabos	4 cabos	
		cables - ropes		cables - ropes		cables - ropes		cables - ropes		cables - ropes		cables - ropes		cables - ropes	
		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg	
3,00		30000		20000		16000		12000		11500		9000		7000	
3,50		25000		20000		16000		12000		11500		9000		7000	
4,00		22900		20000		16000		12000		11500		9000		7000	
4,50		21000		20000		16000		12000		11500		9000		7000	
5,00		19300		18400		16000		12000		11500		9000		7000	
6,00		16000		15300		13700		12000		11500		9000		7000	
7,00		13600		12600		11900		11000		10000		9000		7000	
8,00		11300		10500		10500		10200		8900		8200		7000	
9,00				8650		8650		9100		8000		7450		6250	
10,00				7100		7000		7400		7200		6750		5700	
12,00				4900		4800		5100		5500		5650		4800	
14,00						3400		3700		4000		4300		4100	
16,00						2400		2700		2950		3100		3200	
18,00								2000		2200		2250		2350	
20,00										1650		1750		1850	
22,00										1250		1350		1450	
24,00												1100		1200	
26,00														900	
28,00														650	

-85% de tombamento, incluindo peso do gancho da JIB (67 Kg)
 -85% de tumbamiento, incluso peso del gancho de la JIB (67 Kg)
 -85% tumbling, including JIB hook (67 Kg)

ÁREA FRONTAL - FRONTAL AREA

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

A	JIB 9,0m 1 cabo/ cable/rope			JIB 15,5m 1 cabo/ cable/rope			JIB 20,0m 1 cabo/ cable/rope				
	B	10°	25°	40°	10°	25°	40°	10°	25°	40°	
		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg	
400		3000									
450		3000									
500		3000									
600		3000	2450		2750						
700		3000	2200		2500		2100				
800		3000	2050		2300		1900				
900		2800	1900	1550	2150		1800				
1000		2600	1800	1450	2000	1150	1600				
1200		2300	1600	1350	1700	1000	1400	800			
1400		1400	1500	1300	1500	900	700	1200	700		
1600		900	1200	1200	1300	800	600	1050	650	450	
1800		450	700	900	1000	750	550	950	550	400	
2000		150	250	500	600	700	500	800	500	350	
2200				150	250	550	450	500	450	350	
2400						250	400	200	400	300	
2600						100	250	100	350	250	
2800									150	200	
3000										150	
3200											
3400											
3600											



A Comprimento da Lança
 Longitud de la lanza
 Boom length

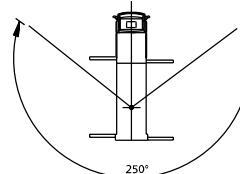
B Área de Operação
 Área de operación
 Operation area

-85% de tombamento, incluindo peso do gancho da JIB (67 Kg)
 -85% de tumbamiento, incluso peso del gancho de la JIB (67 Kg)
 -85% tumbling, including JIB hook (67 Kg)

ÁREAS LATERAL E TRASEIRA - LATERAL AND REAR AREAS

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

A	JIB 9,0m 1 cabo/ cable/rope			JIB 15,5m 1 cabo/ cable/rope			JIB 20,0m 1 cabo/ cable/rope				
	B	10°	25°	40°	10°	25°	40°	10°	25°	40°	
		Kg		Kg		Kg		Kg		Kg	
400		3000									
450		3000									
500		3000									
600		3000	2500		2700						
700		3000	2400		2500		2100				
800		3000	2250		2300		1900				
900		3000	2150	1550	2150		1750				
1000		3000	2050	1500	1950	1200	1600				
1200		2800	1900	1400	1700	1050	1400	850			
1400		2500	1750	1350	1500	950	650	1250	750		
1600		2200	1650	1250	1350	850	600	1100	700	450	
1800		1800	1500	1200	1200	800	550	950	600	400	
2000		1250	1350	1150	1050	750	500	850	550	350	
2200		850	1000	1050	950	650	500	750	500	300	
2400		500	650	750	800	600	450	700	450	300	
2600		250	350	450	650	550	450	600	100	250	
2800			100	200	400	500	400	550	350	250	
3000					200	400	450	350	250		
3200						200	300	250	300	250	
3400							100	100	250	200	
3600									150	200	



Gras = grados - degrees

1 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.

2 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.

3 A extensão da lança deverá ser feita somente sem carga. Depois de posicionada a altura, a carga deverá ser movi-

mentada 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.