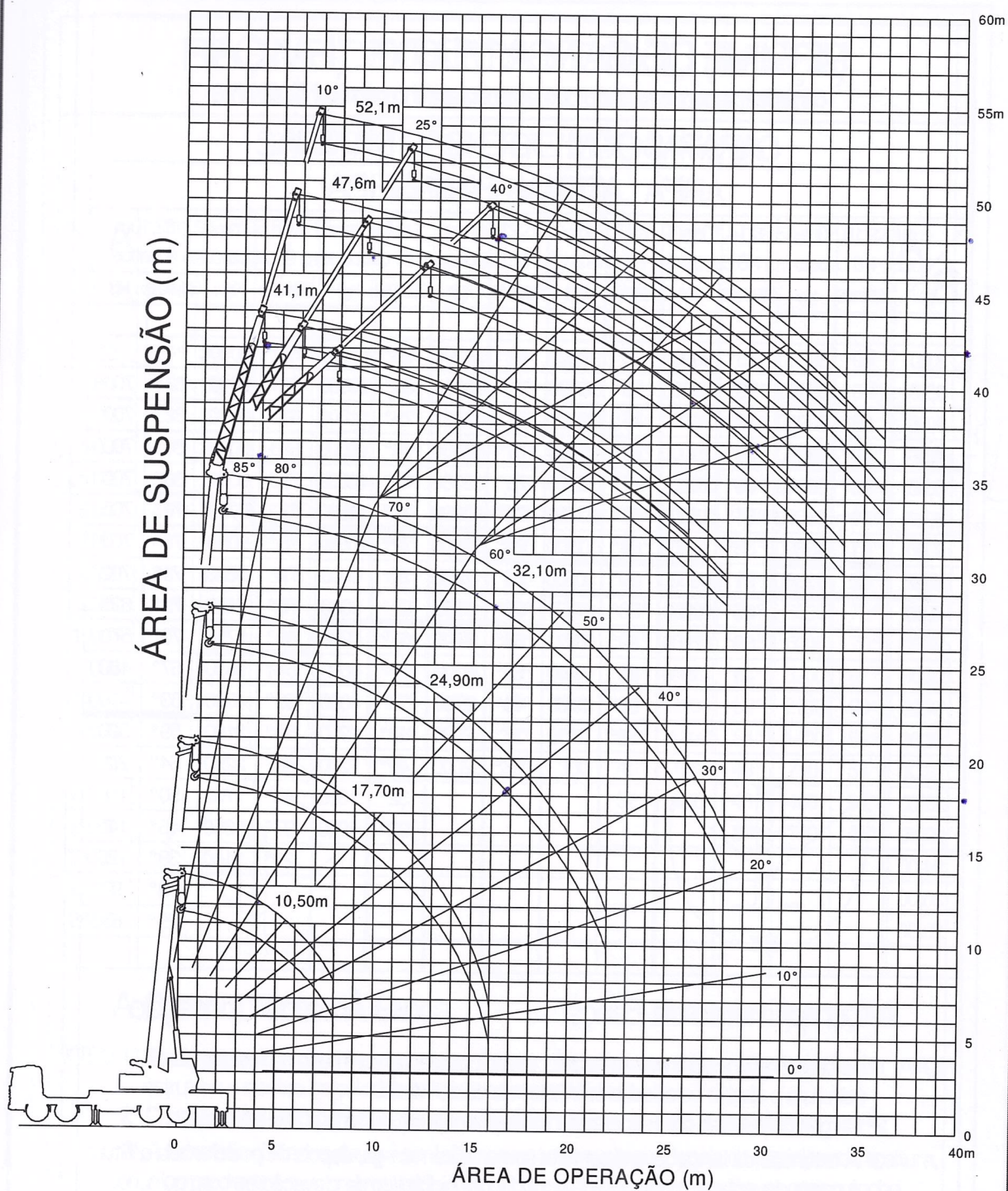




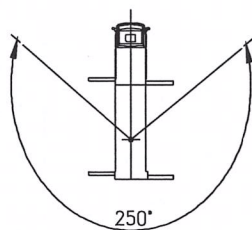
REGIME DE CARGA MD300L (LANÇA)

-85% de tombamento, incluindo peso do gancho principal (235Kgf)

SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA

ÁREA LATERAL E TRASEIRA

A B	10,50m 8 cabos		14,10m 8 cabos		17,70m 6 cabos		21,30m 6 cabos		24,90m 6 cabos		28,50m 4 cabos		32,10m 4 cabos	
	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf
3,00	69°	30000	75°	20000	78°	16000	80°	12000	82°	11500	83°	9000		
3,50	66°	25000	73°	20000	76°	16000	79°	12000	80°	11500	82°	9000	83°	7000
4,00	63°	22900	70°	20000	75°	16000	77°	12000	79°	11500	81°	9000	82°	7000
4,50	60°	21000	68°	20000	73°	16000	76°	12000	78°	11500	80°	9000	81°	7000
5,00	56°	19300	66°	18400	71°	16000	75°	12000	77°	11500	79°	9000	80°	7000
6,00	49°	16000	61°	15300	68°	13700	72°	12000	75°	11500	77°	9000	78°	7000
7,00	41°	13600	56°	12600	64°	11900	69°	11000	72°	10000	75°	9000	76°	7000
8,00	30°	11300	51°	10500	60°	10500	66°	10200	70°	8900	72°	8200	74°	7000
9,00			45°	8650	56°	8650	63°	9100	67°	8000	70°	7450	72°	6250
10,00			39°	7100	52°	7000	60°	7400	64°	7200	68°	6750	70°	5700
12,00			21°	4900	43°	4800	53°	5100	59°	5500	64°	5650	67°	4800
14,00					32°	3400	46°	3700	53°	4000	59°	4300	63°	4100
16,00					13°	2400	37°	2700	47°	2950	54°	3100	59°	3200
18,00							27°	2000	40°	2200	49°	2250	54°	2350
20,00									32°	1650	43°	1750	50°	1850
22,00									22°	1250	37°	1350	45°	1450
24,00											29°	1100	39°	1200
26,00													33°	900
28,00													25°	650



A-Comprimento da Lança

B-Área de Operação

NOTA: 1º As cargas acima da linha em negrito, foram calculadas com base na resistência da estrutura e abaixo calculadas com base na estabilidade.

2º Cargas calculadas com sapatas na extensão máxima, terreno plano e firme.

3º 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.

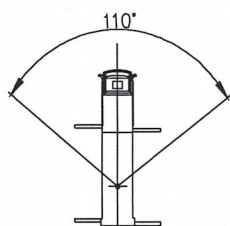
REGIME DE CARGA MD300L (LANÇA)

-85% de tombamento, incluindo peso do gancho principal (235Kgf)

SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA

ÁREA FRONTAL

A B	10,50m 8 cabos		14,10m 8 cabos		17,70m 6 cabos		21,30m 6 cabos		24,90m 6 cabos		28,50m 4 cabos		32,10m 4 cabos	
	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf
3,00	69°	30000	75°	20000	78°	16000	80°	12000						
3,50	66°	25000	73°	20000	76°	16000	79°	12000	80°	11500	82°	9000	83°	7000
4,00	63°	22900	70°	20000	75°	16000	77°	12000	79°	11500	81°	9000	82°	7000
4,50	60°	21000	68°	20000	73°	16000	76°	12000	78°	11500	80°	9000	81°	7000
5,00	56°	19200	66°	18000	71°	15000	75°	12000	77°	11500	79°	9000	80°	7000
6,00	49°	15500	61°	14500	68°	13000	72°	12000	75°	11500	77°	9000	78°	7000
7,00	41°	10500	56°	11500	64°	10800	69°	10500	72°	10000	75°	9000	76°	7000
8,00	30°	8000	51°	8000	60°	7500	66°	7500	70°	8500	72°	8000	74°	6800
9,00	12°	5500	45°	5800	56°	5500	63°	5500	67°	6500	70°	6500	72°	6000
10,00			39°	4500	52°	4200	60°	4600	64°	5000	68°	5000	70°	5000
12,00			21°	2700	43°	2200	53°	2800	59°	3200	64°	3200	67°	3500
14,00					32°	1200	46°	1600	53°	2100	59°	2100	63°	2300
16,00					13°	500	37°	800	47°	1300	54°	1400	59°	1500
18,00							27°	300	40°	600	49°	750	54°	1000
20,00									32°	250	43°	400	50°	500
22,00											37°	100	45°	300
24,00														
26,00														
28,00														



A-Comprimento da Lança

B-Área de Operação

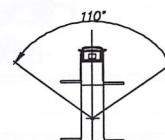
NOTA: 1º As cargas acima da linha em negrito, foram calculadas com base na resistência da estrutura e abaixo calculadas com base na estabilidade.

2º Cargas calculadas com sapatas na extensão máxima, terreno plano e firme.

3º 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.

REGIME DE CARGA

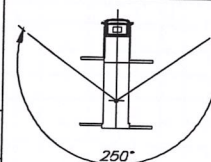
-85% de tombamento, incluindo peso do gancho da Jib (67Kgf)

SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA
ÁREA FRONTAL


A B	JIB 9,0m 1cabo						JIB 15,5m 1cabo						JIB 20,0m 1cabo					
	10°		25°		40°		10°		25°		40°		10°		25°		40°	
	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf
4,00	85°	3000																
4,50	85°	3000																
5,00	84°	3000																
6,00	83°	3000	85°	2450			85°	2750										
7,00	81°	3000	84°	2200			84°	2500					85°	2100				
8,00	80°	3000	83°	2050			82°	2300					84°	1900				
9,00	78°	2800	81°	1900	84°	1550	81°	2150					83°	1800				
10,00	77°	2600	80°	1800	82°	1450	80°	2000	84°	1150			82°	1600				
12,00	74°	2300	77°	1600	79°	1350	77°	1700	82°	1000			80°	1400	85°	800		
14,00	71°	1400	74°	1500	76°	1300	75°	1500	79°	900	83°	700	77°	1200	83°	700		
16,00	68°	900	71°	1200	73°	1200	72°	1300	77°	800	81°	600	75°	1050	80°	650	85°	450
18,00	65°	450	67°	700	70°	900	70°	1000	74°	750	78°	550	73°	950	78°	550	83°	400
20,00	62°	150	64°	250	66°	500	67°	600	71°	700	75°	500	70°	800	75°	500	80°	350
22,00					63°	150	64°	250	69°	550	72°	450	68°	500	73°	450	77°	350
24,00									66°	250	69°	400	65°	200	70°	400	75°	300
26,00									63°	100	66°	250	63°	100	68°	350	72°	250
28,00															65°	150	69°	200
30,00																	66°	150
32,00																		
34,00																		
36,00																		
38,00																		

REGIME DE CARGA

-85% de tombamento, incluindo peso do gancho da Jib (67Kgf)

SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA
ÁREAS LATERAL E TRASEIRA


A B	JIB 9,0m 1cabo						JIB 15,5m 1cabo						JIB 20,0m 1cabo					
	10°		25°		40°		10°		25°		40°		10°		25°		40°	
	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf	GRAUS	Kgf
4,00	85°	3000																
4,50	85°	3000																
5,00	84°	3000																
6,00	83°	3000	85°	2500			85°	2700										
7,00	81°	3000	84°	2400			84°	2500					85°	2100				
8,00	80°	3000	83°	2250			82°	2300					84°	1900				
9,00	78°	3000	81°	2150	84°	1550	81°	2150					83°	1750				
10,00	77°	3000	80°	2050	82°	1500	80°	1950	84°	1200			82°	1600				
12,00	74°	2800	77°	1900	79°	1400	77°	1700	82°	1050			80°	1400	85°	850		
14,00	71°	2500	74°	1750	76°	1350	75°	1500	79°	950	83°	650	77°	1250	83°	750		
16,00	68°	2200	71°	1650	73°	1250	72°	1350	77°	850	81°	600	75°	1100	80°	700	85°	450
18,00	65°	1800	67°	1500	70°	1200	70°	1200	74°	800	78°	550	73°	950	78°	600	83°	400
20,00	62°	1250	64°	1350	66°	1150	67°	1050	71°	750	75°	500	70°	850	75°	550	80°	350
22,00	58°	850	61°	1000	63°	1050	64°	950	69°	650	72°	500	68°	750	73°	500	77°	350
24,00	55°	500	57°	650	59°	750	61°	800	66°	600	69°	450	65°	700	70°	450	75°	300
26,00	51°	250	54°	350	55°	450	59°	650	63°	550	66°	450	63°	600	68°	400	72°	300
28,00			50°	100	51°	200	56°	400	60°	500	63°	400	60°	550	65°	350	69°	250
30,00							53°	200	56°	400	59°	400	57°	450	62°	350	66°	250
32,00									53°	200	56°	300	55°	250	59°	300	63°	250
34,00											52°	100	51°	100	56°	250	60°	200
36,00															50°	150	56°	200
38,00																		