



A Madal Palfinger se reserva o direito de alterar e introduzir melhoramentos em seus projetos, a qualquer tempo, ou mesmo descontinua-los independente de aviso prévio ou comunicação.

Madal Palfinger se reserva el derecho de alterar o introducir mejoras en sus proyectos, a cualquier tiempo, o también descontinuarlos independiente de aviso previo o comunicación.

Madal Palfinger reserves itself the right of changing or improving its products at anytime and even interrupting production without previous notice.



Madal Palfinger Rua Flávio F. Bellini, 350, Bairro Salgado Filho, Cx. Postal 366, CEP 95098-170 Fone (54) 3026 7000, Fax (54) 3026 7001, Caxias do Sul RS Brasil
E-mail: vendas@madalpalfinger.com

Em São Paulo: Estrada do Embu, 485 - Jardim Torino - CEP 06713-100 - Cotia - SP - Brasil - E-mail: madalpalfinger.sp@madalpalfinger.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

MD 300L

Capacidade / Capacidad / Capacity	30 Toneladas a 3.000 mm / 30 Toneladas a 3.000 mm / 30 Tons at 3.000 mm
Comprimento da lança recolhida / Longitud de la lanza recogida / Retracted boom length	(4 secções / secciones / sections) 10.500 mm
Comprimento da lança estendida / Longitud de la lanza estendida / Extended boom length	32.100 mm
Altura com lança retraída (do solo) / Altura con lanza cerrada (desde el suelo) / Height with retracted boom (from ground level)	11.630 mm
Altura com lança estendida (do solo) / Altura con lanza estendida (desde el suelo) / Height with extended boom (from ground level)	33.100 mm
Comprimento lança estendida com JIB / Longitud de la lanza estendida con JIB / Extended boom length with JIB	52.100 mm
Altura com lança JIB (do solo) / Altura con lanza JIB (desde el suelo) / Height with JIB (from ground level)	53.000 mm
Comprimento da JIB / Longitud de la JIB / JIB length	(3 secções / secciones / sections) 9.000 mm + 6.500 + 4.500 mm
Tempo de abertura das lanças / Tiempo de apertura de las lanzas / Boom opening time	98 seg./sec.
Tempo de elevação das lanças / Tiempo de elevación de las lanzas / Boom lifting time	80 seg./sec.
GUINCHO PRINCIPAL / GUINCHE PRINCIPAL / MAIN HOIST	
Força de tração máxima / Fuerza de tracción máxima / Maximum line pull	3.900 kgf
Velocidade do cabo / Velocidade del cable / Rope speed	84 m/min
Velocidade do gancho / Velocidad del gancho / Hook speed	(8 cabos / cables / ropes) 10.5 m/min
Cabo de aço / Cable de acero / Wire rope	5/8"
GUINCHO AUXILIAR / GUINCHE AUXILIAR / AUXILIARY HOIST	
Força de tração máxima / Fuerza de tracción máxima / Maximum line pull	3.500 kgf
Velocidade do cabo / Velocidade del cable / Rope speed	84 m/min
Cabo de aço / Cable de acero / Wire rope	5/8"
GIRO / GIRO / SLEWING	
Velocidade de giro / Velocidade de giro / Slewing speed	2,2 RPM
BOMBA / BOMBA / PUMP	
Vazão para os guinchos / Caudal para los guinchos / Outflow for winches	170 LPM
Vazão para elevação e extensão / Caudal para elevación y extensión / Outflow for lifting and extension	95 LPM
Vazão para sapatas e giro / Caudal para zapatas y giro / Outflow for outriggers and rotation	65 LPM
Pressão de trabalho dos guinchos / Presión de trabajo de los guinchos / Working pressure winches	190 kg/cm ²
Pressão de trabalho elevação e extensão / Presión de trabajo elevación y extensión / Working pressure lifting and extension	210 kg/cm ²
Pressão de trabalho das sapatas / Presión de trabajo de las zapatas / Working pressure outriggers	190 kg/cm ²
Pressão de trabalho do giro / Presión de trabajo del giro / Working pressure rotation	140 kg/cm ²
SAPATAS / ZAPATAS / OUTRIGGERS	
Sapatas dianteiras com extensão máxima / Zapatas delanteras con extensión máxima / Fully extended front outriggers	6.500 mm
Sapatas traseiras com extensão máxima / Zapatas traseras con extensión máxima / Fully extended rear outriggers	6.500 mm
PESO APROXIMADO / PESO APROXIMADO / APROXIMATED WEIGHT	
Peso total / Peso total / Total weight	29.000 kg
Peso frontal / Peso frontal / Front weight	6.500 kg
Peso traseiro / Peso trasero / Rear weight	22.300 kg
Equipado com indicador momento de carga / Equipado con indicador momento de carga / Provided with load moment indicator	

REGIME DE CARGAS

RÉGIMEN DE CARGA - LOAD RATING CHART

-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	B	10,50m	14,10m	17,70m	21,30m	24,90m	28,50m	32,10	
		8 cabos	8 cabos	6 cabos	6 cabos	6 cabos	4 cabos	4 cabos	
		Kgf		Kgf		Kgf		Kgf	
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 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	B	JIB 9,0m 1 cabo/cable/rope			JIB 15,5m 1 cabo/cable/rope			JIB 20,0m 1 cabo/cable/rope			
		10°	25°	40°	10°	25°	40°	10°	25°	40°	
		Kgf			Kgf			Kgf			
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	500	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

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.

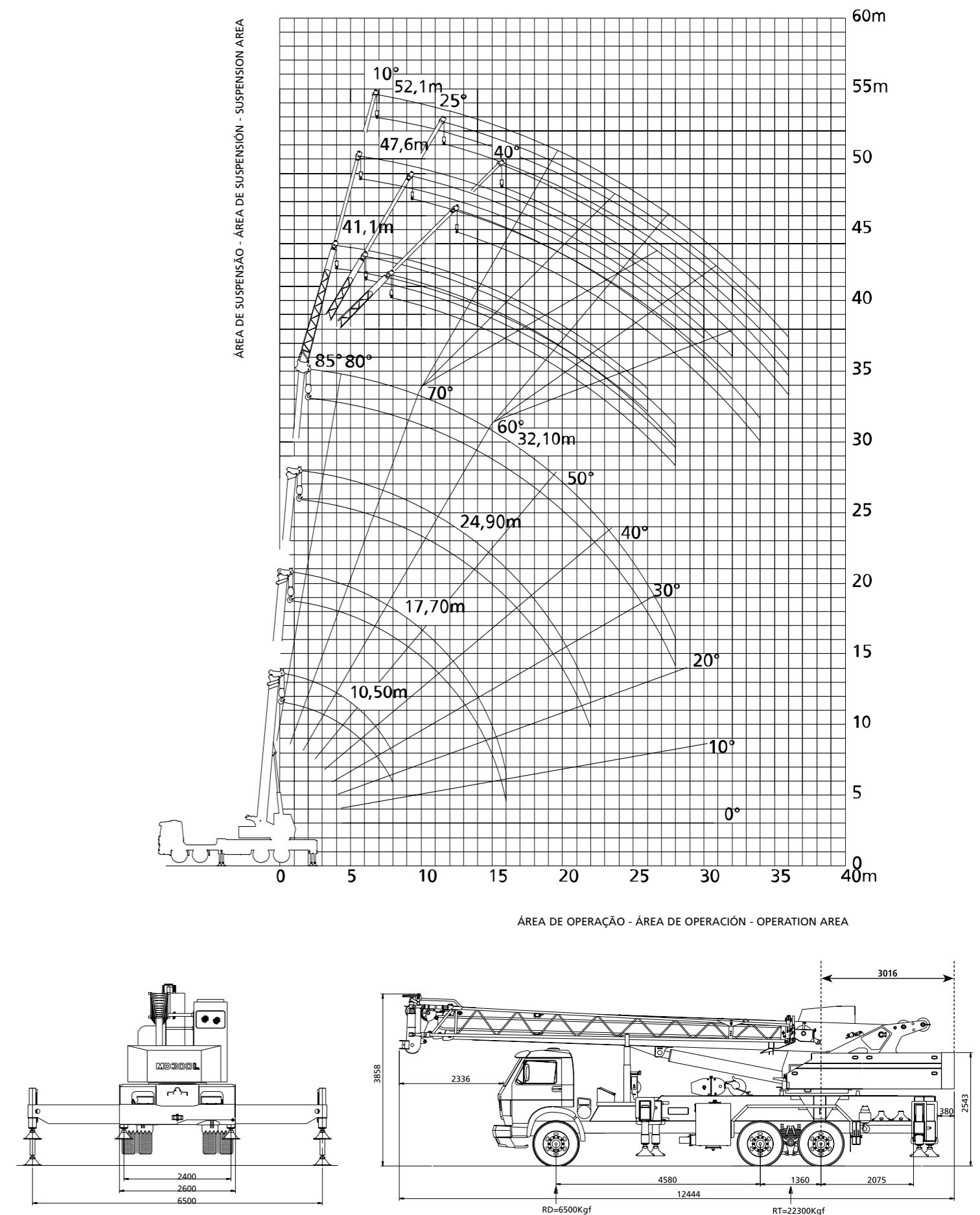
Después de posicionada la altura, la carga deberá ser movimentada con cilindro hidráulico de elevación o con guinche.

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.

Graus = grados - degrees

GRÁFICO DE CARGA - DIMENSÕES GERAIS

GRÁFICO DE CARGA - LOAD CHART / DIMENSIONES GENERALES - ASSEMBLY GUIDE



PINTURA PADRÃO NAS CORES: BRANCO MUNSELL (N9,5), VERMELHO (RAL 3020) E AMARELO MUNSELL (1,25YB)