



MD 250



MD 300C



MD 300L



MD 600



A Madal Palfinger se reserva o direito de alterar e introduzir melhoramentos em seus projetos, a qualquer tempo, ou mesmo descontinuí-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

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 Rua Werner Von Siemens, 111, Bairro Lapa de Baixo, Condomínio E-Business Park, CEP 05069-010, Fone: (11) 3617.3300, Fax: (11) 3617.3808, São Paulo SP Brasil
E-mail: madalpalfinger.sp@madalpalfinger.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

MD 300C

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	31.500 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)	32.430 mm
Comprimento lança estendida com JIB / Longitud de la lanza estendida con JIB / Extended boom length with JIB	46.000 mm
Altura com lança JIB (do solo) / Altura con lanza JIB (desde el suelo) / Height with JIB (from ground level)	46.550 mm
Comprimento da JIB / Longitud de la JIB / JIB length	8.500 mm + 5.960 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	3.000 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	27.500 kg
Peso frontal / Peso frontal / Front weight	5.800 kg
Peso traseiro / Peso trasero / Rear weight	21.700 kg

Opcional - Indicador momento de carga / Optional - Load moment indicator

REGIME DE CARGAS

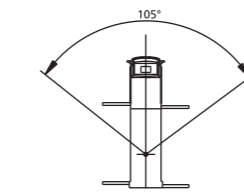
RÉGIMEN DE CARGA - LOAD RATING CHART

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

ÁREA FRONTAL
ÁREA FRONTAL - FRONTAL AREA

SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA ZAPATAS CON EXTENSION MÁXIMA - OUTRIGGERS WITH MAXIMUM EXTENSION														
B	10,50m 8 cabos 8 cables 8 ropes		14,00m 7 cabos 7 cables 7 ropes		17,50m 6 cabos 6 cables 6 ropes		24,50m 5 cabos 5 cables 5 ropes		31,50m 4 cabos 4 cables 4 ropes		40,00m 1 cabo 1 cable 1 rope		46,00 1 cabo 1 cable 1 rope	
	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf
2,00	72°	30000	78°	20000										
2,50	69°	30000	76°	20000	78°	16000								
3,00	66°	30000	74°	20000	77°	15500								
3,50	63°	25700	72°	19000	75°	15500	80°	7500						
4,00	60°	21100	70°	18000	73°	14700	79°	7500	81°	6000				
4,50	57°	18900	67°	16000	72°	14500	77°	7500	80°	6000				
5,00	54°	17000	65°	14700	70°	11500	76°	7500	79°	6000				
6,00	47°	13700	60°	12000	66°	10750	74°	7500	78°	6000				
7,00	38°	8900	55°	9150	63°	8900	71°	7500	76°	6000	82°	2500		
8,00	28°	7000	50°	6500	59°	6000	69°	6900	74°	5550	80°	2500		
9,00			44°	4700	55°	4500	66°	5400	72°	5000	79°	2500	79°	1350
10,00			38°	3800	51°	3650	64°	4300	70°	4150	77°	2200	78°	1350
12,00					41°	1900	58°	2750	66°	2900	74°	2000	77°	1300
14,00					30°	1050	52°	1850	62°	1600	71°	1300	74°	1250
16,00					46°	1150	58°	1200	68°	850	71°	1100		
18,00					39°	550	53°	950	65°	450	69°	900		
20,00					31°	250	48°	500	61°	150	66°	600		
22,00							43°	250				63°	250	
24,00														

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 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.

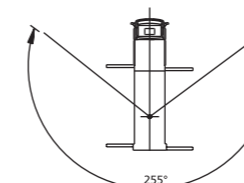
The boom extension must be done only without load. After the height had been positioned, the load must be moved with hydraulic elevation cylinder or with hoist.

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

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

SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA ZAPATAS CON EXTENSION MÁXIMA - OUTRIGGERS WITH MAXIMUM EXTENSION														
B	10,50m 8 cabos 8 cables 8 ropes		14,00m 7 cabos 7 cables 7 ropes		17,50m 6 cabos 6 cables 6 ropes		24,50m 5 cabos 5 cables 5 ropes		31,50m 4 cabos 4 cables 4 ropes		40,00m 1 cabo 1 cable 1 rope		46,00 1 cabo 1 cable 1 rope	
	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf	Graus	Kgf
2,00	72°	30000	78°	20000										
2,50	69°	30000	76°	20000	78°	16000								
3,00	66°	30000	74°	20000	76°	15500								
3,50	63°	25700	72°	19000	75°	15500	79°	7500						
4,00	60°	21100	70°	18000	73°	14500	78°	7500	81°	6000				
4,50	57°	18900	67°	16000	71°	14500	77°	7500	80°	6000				
5,00	53°	17150	65°	15000	69°	12250	76°	7500	79°	6000				
6,00	46°	14200	60°	12700	66°	11300	73°	7500	77°	6000				
7,00	38°	11600	55°	10000	62°	9800	71°	7500	75°	6000	81°	2500		
8,00	28°	10000	50°	8500	58°	8350	68°	7200	73°	5700	80°	2500		
9,00			44°	7000	54°	7100	66°	6650	72°	5200	78°	2500	79°	1350
10,00			38°	6000	50°	6050	63°	6200	70°	4750	77°	2500	78°	1350
12,00					41°	4150	58°	4700	66°	4000	74°	2400	76°	1300
14,00					29°	3000	52°	3500	62°	2850	71°	2300	74°	1250
16,00					46°	2650	57°	2500	68°	2000	71°	1150		
18,00					39°	2050	53°	2300	64°	1800	68°	1070		
20,00					30°	1550	48°	1800	61°	1600	66°	940		
22,00					18°	1150	43°	1400	58°	1300	63°	780		
24,00							37°	1100	54°	1200	60°	740		
26,00							30°	850	50°	1000	57°	630		
28,00							22°	600	46°	750	54°	500		
30,00									42°	550	50°	380		
32,00									37°	450	47°	300		
34,00											43°	250		

A Comprimento da Lança
Longitud de la lanza
Boom length



B Área de Operação
Área de operación
Operation area

GRÁFICO DE CARGA - DIMENSÕES GERAIS

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

