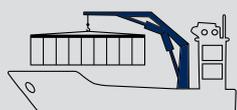


# Grúas Marinas

**PALFINGER**



# Las grúas MARINAS PALFINGER están desarrolladas para un amplio rango de aplicaciones ...

## Grúas articuladas plegables y versátiles (PC y PK). Compactas y versátiles.

Gracias a la sofisticada geometría de la grúa, el trabajo de la grúa articulada MARINA PALFINGER es pan comido. Hacen uso completo de su fuerza y flexibilidad cuando cargan y descargan equipos, material, herramientas y equipo de pesca, sin mencionar la manipulación de contenedores. Debido a su construcción compacta, pueden fácilmente estar acomodadas en barcos pequeños y muelles reducidos.



### PC 2300 M

Capacidad			Par de elevación	22,8 kNm	2,3 mt
máx.	17,9 kN	1820 kg	Alcance hidráulico máximo	4,1 m	
2,0 m	10,2 kN	1040 kg	Alcance manual máximo	5,1 m	
3,1 m	7,0 kN	715 kg	Ángulo de giro	340°	
4,1 m	5,2 kN	530 kg	Presión de trabajo	185 bar	
5,1 m*	3,7 kN	380 kg	Peso propio	230 kg	



### PK 4501 M

Capacidad			Par de elevación	40,0 kNm	4,2 mt
máx.	27,8 kN	2830 kg	Alcance hidráulico máximo	11,1 m	
3,6 m	11,1 kN	1130 kg	Alcance manual máximo	12,7 m	
5,1 m	7,7 kN	780 kg	Ángulo de giro	400°	
7,1 m	5,1 kN	520 kg	Presión de trabajo	300 bar	
9,0 m	3,5 kN	360 kg	Peso propio	525 kg	
10,9 m	2,5 kN	250 kg			
12,5 m*	2,0 kN	200 kg			



### PK 6500 M

Capacidad			Par de elevación	56,9 kNm	5,8 mt
máx.	32,4 kN	3300 kg	Alcance hidráulico máximo	9,6 m	
4,0 m	14,2 kN	1450 kg	Alcance manual máximo	13,1 m	
5,6 m	10,1 kN	1030 kg	Ángulo de giro	400°	
7,5 m	7,1 kN	720 kg	Presión de trabajo	315 bar	
9,4 m	5,2 kN	530 kg	Peso propio	555 kg	
11,4 m*	3,2 kN	330 kg			
12,9 m*	2,2 kN	220 kg			



### PK 8500 TM

Capacidad			Par de elevación	83,2 kNm	8,5 mt
máx.	38,3 kN	3900 kg	Alcance hidráulico máximo	10,5 m	
4,4 m	19,6 kN	2000 kg	Alcance manual máximo	14,6 m	
6,3 m	12,8 kN	1300 kg	Ángulo de giro	400°	
8,5 m	8,7 kN	890 kg	Presión de trabajo	300 bar	
10,5 m	6,1 kN	620 kg	Peso propio	580 kg	
12,5 m*	4,7 kN	480 kg			
14,5 m*	3,7 kN	380 kg			

\* Extensión mecánica

Las cargas indicadas son en modo de gancho! Cuando se opera en modo cabrestante, las cargas a elevar deben reducirse por el peso específico del cabrestante instalado.

... para aplicaciones en el barco y en el muelle (offshore, onshore)  
y montados en el barco

#### PK 8501 M

Capacidad		
máx.	55,9 kN	5700 kg
3,6 m	20,3 kN	2070 kg
5,4 m	13,2 kN	1350 kg
7,3 m	9,0 kN	920 kg
9,4 m	6,3 kN	640 kg
11,6 m	4,2 kN	430 kg
13,8 m	2,6 kN	270 kg
15,7 m*	2,1 kN	210 kg

Par de elevación	74,0 kNm	7,5 mt
Alcance hidráulico máximo		14,0 m
Alcance manual máximo		16,0 m
Ángulo de giro		400°
Presión de trabajo		310 bar
Peso propio		790 kg



#### PK 11001 M

Capacidad		
máx.	54,4 kN	5550 kg
3,8 m	24,5 kN	2500 kg
5,6 m	16,3 kN	1660 kg
7,6 m	11,3 kN	1150 kg
9,7 m	7,9 kN	810 kg
11,8 m	5,6 kN	570 kg
14,0 m	3,9 kN	400 kg
15,9 m*	3,1 kN	320 kg

Par de elevación	95,0 kNm	9,6 mt
Alcance hidráulico máximo		14,2 m
Alcance manual máximo		16,2 m
Ángulo de giro		400°
Presión de trabajo		310 bar
Peso propio		880 kg



#### PK 12000 M

Capacidad		
máx.	66,6 kN	6790 kg
4,5 m	25,4 kN	2590 kg
6,1 m	18,7 kN	1910 kg
8,1 m	13,3 kN	1360 kg
10,2 m	9,6 kN	980 kg
12,2 m	7,1 kN	720 kg
14,3 m	5,2 kN	530 kg
16,4 m*	3,7 kN	380 kg

Par de elevación	113,8 kNm	11,6 mt
Alcance hidráulico máximo		14,6 m
Alcance manual máximo		16,6 m
Ángulo de giro		420°
Presión de trabajo		300 bar
Peso propio		970 kg



#### PK 15500 M

Capacidad		
máx.	60,8 kN	6200 kg
4,5 m	32,0 kN	3260 kg
6,1 m	23,3 kN	2380 kg
8,0 m	16,6 kN	1690 kg
10,1 m	12,1 kN	1230 kg
12,2 m	8,9 kN	910 kg
14,3 m	6,4 kN	650 kg
16,5 m*	5,1 kN	520 kg
18,4 m*	4,2 kN	430 kg

Par de elevación	143,2 kNm	14,6 mt
Alcance hidráulico máximo		14,5 m
Alcance manual máximo		18,8 m
Ángulo de giro		420°
Presión de trabajo		300 bar
Peso propio		1160 kg



#### PK 18500 M

Capacidad		
máx.	78,5 kN	8000 kg
4,2 m	42,7 kN	4350 kg
6,1 m	29,4 kN	3000 kg
8,0 m	21,3 kN	2170 kg
10,2 m	15,7 kN	1600 kg
12,3 m	12,0 kN	1220 kg
14,4 m	9,2 kN	940 kg
16,6 m*	7,6 kN	770 kg
18,7 m*	6,1 kN	620 kg

Par de elevación	180,0 kNm	18,4 mt
Alcance hidráulico máximo		14,6 m
Alcance manual máximo		18,8 m
Ángulo de giro		400°
Presión de trabajo		300 bar
Peso propio		1660 kg



# La serie de grúas MARINAS PALFINGER...



## PK 23500 M

Capacidad		
máx.	98,1 kN	10000 kg
4,2 m	53,4 kN	5450 kg
6,1 m	36,9 kN	3760 kg
8,0 m	26,8 kN	2730 kg
10,1 m	20,0 kN	2040 kg
12,3 m	15,4 kN	1570 kg
14,4 m	11,9 kN	1210 kg
16,5 m	9,4 kN	960 kg
18,5 m*	6,1 kN	620 kg

Par de elevación	<b>226,0 kNm</b>	<b>23,0 mt</b>
Alcance hidráulico máximo	16,7 m	
Alcance manual máximo	18,8 m	
Ángulo de giro	400°	
Presión de trabajo	300 bar	
Peso propio	1720 kg	



## PK 32080 M

Capacidad		
máx.	106,6 kN	8500 kg
4,2 m	66,1 kN	7200 kg
6,0 m	52,1 kN	5010 kg
7,9 m	39,7 kN	3840 kg
9,9 m	29,7 kN	2900 kg
11,9 m	22,7 kN	2260 kg
14,0 m	17,2 kN	1790 kg
16,1 m*	12,9 kN	1300 kg
18,4 m*	9,2 kN	900 kg
20,7 m*	6,9 kN	600 kg

Par de elevación	<b>298,2 kNm</b>	<b>30,4 mt</b>
Alcance hidráulico máximo	13,8 m	
Alcance manual máximo	20,9 m	
Ángulo de giro	400°	
Presión de trabajo	295 bar	
Peso propio	2718 kg	



## PK 32002 M

Capacidad		
máx.	106,6 kN	10870 kg
4,3 m	68,7 kN	7000 kg
5,7 m	52,1 kN	5310 kg
7,5 m	39,7 kN	4050 kg
9,5 m	29,7 kN	3030 kg
11,5 m	22,7 kN	2310 kg
13,7 m	17,2 kN	1750 kg
15,9 m	12,9 kN	1310 kg
18,2 m	9,2 kN	940 kg
20,5 m	6,9 kN	700 kg
22,6 m*	5,7 kN	580 kg
24,6 m*	4,9 kN	500 kg

Par de elevación	<b>309,0 kNm</b>	<b>31,5 mt</b>
Alcance hidráulico máximo	20,6 m	
Alcance manual máximo	24,8 m	
Ángulo de giro	infinito	
Presión de trabajo	300 bar	
Peso propio	2620 kg	



## PK 40002 M

Capacidad		
máx.	129,1 kN	13160 kg
4,5 m	80,6 kN	8220 kg
5,7 m	63,8 kN	6500 kg
7,5 m	48,6 kN	4950 kg
9,5 m	36,7 kN	3740 kg
11,5 m	28,4 kN	2890 kg
13,7 m	21,7 kN	2210 kg
15,9 m	16,6 kN	1690 kg
18,2 m	12,6 kN	1280 kg
20,5 m	9,4 kN	960 kg
22,6 m*	8,0 kN	820 kg
24,6 m*	5,9 kN	600 kg

Par de elevación	<b>375,7 kNm</b>	<b>38,3 mt</b>
Alcance hidráulico máximo	20,6 m	
Alcance manual máximo	24,8 m	
Ángulo de giro	infinito	
Presión de trabajo	300 bar	
Peso propio	2920 kg	

\* Extensión mecánica

Las cargas indicadas son en modo de gancho! Cuando se opera en modo cabrestante, las cargas a elevar deben reducirse por el peso específico del cabrestante instalado.

... basándose en décadas de experiencia práctica mundial

**PK 50002 M**

Capacidad		
máx.	186,4 kN	19000 kg
4,4 m	104,4 kN	10640 kg
5,8 m	79,3 kN	8080 kg
7,5 m	61,3 kN	6250 kg
9,4 m	47,2 kN	4810 kg
11,4 m	37,1 kN	3780 kg
13,7 m	28,5 kN	2910kg
15,8 m	22,6 kN	2300 kg
18,0 m	17,7 kN	1800 kg
20,4 m	14,2 kN	1450 kg
22,7 m*	11,9 kN	1210 kg
25,0 m*	10,2 kN	1040 kg

Par de elevación	477,7 kNm	48,7 mt
Alcance hidráulico máximo		20,5 m
Alcance manual máximo		25,1 m
Ángulo de giro		infinito
Presión de trabajo		300 bar
Peso propio		4427 kg

**PK 65002 M**

Capacidad		
máx.	215,8 kN	22000 kg
4,4 m	132,0 kN	13460 kg
5,8 m	100,6 kN	10250 kg
7,5 m	77,9 kN	7940 kg
9,4 m	60,6 kN	6180 kg
11,4 m	47,4 kN	4830 kg
13,7 m	37,1 kN	3780 kg
15,8 m	29,7 kN	3030 kg
18,0 m	23,9 kN	2440 kg
20,4 m	19,3 kN	1970 kg
22,7 m*	16,5 kN	1680 kg
25,0 m*	12,8 kN	1300 kg

Par de elevación	602,3 kNm	61,4 mt
Alcance hidráulico máximo		20,5 m
Alcance manual máximo		25,1 m
Ángulo de giro		infinito
Presión de trabajo		300 bar
Peso propio		4555 kg

**PK 90002 M**

Capacidad		
máx.	245,1 kN	25000 kg
4,4 m	176,6 kN	18000 kg
5,6 m	139,8 kN	14250 kg
7,4 m	105,9 kN	10800 kg
9,2 m	85,8 kN	8750 kg
11,1 m	67,7 kN	6900 kg
13,1 m	54,4 kN	5550 kg
15,2 m	43,7 kN	4450 kg
17,3 m	35,3 kN	3600 kg
21,9 m	23,1 kN	2350 kg
24,3 m*	19,6 kN	2000 kg
26,9 m*	16,2 kN	1650 kg

Par de elevación	824,0 kNm	84,0 mt
Alcance hidráulico máximo		22,0 m
Alcance manual máximo		27,1 m
Ángulo de giro		infinito
Presión de trabajo		330 bar
Peso propio		5880 kg

**PK 150002 M**

Capacidad		
máx.	294,3 kN	30000 kg
4,2 m	261,9 kN	26700 kg
5,3 m	208,0 kN	21200 kg
6,9 m	161,2 kN	16430 kg
8,6 m	130,8 kN	13330 kg
10,5 m	104,6 kN	10660 kg
12,4 m	85,3 kN	8700 kg
14,3 m	70,7 kN	7210 kg
16,6 m	54,5 kN	5560 kg
18,8 m	47,9 kN	4880 kg
21,2 m	39,6 kN	4040 kg
23,9 m*	29,4 kN	3000 kg
26,6 m*	21,6 kN	2200 kg

Par de elevación	1146,0 kNm	116,8 mt
Alcance hidráulico máximo		21,5 m
Alcance manual máximo		26,9 m
Ángulo de giro		infinito
Presión de trabajo		330 bar
Peso propio		7060 kg



El éxito se ha basado y mantenido en muy altos estándares de calidad y fiabilidad.

### Grúas pluma rígidas (PSM). De fácil mantenimiento, ayuda en alta mar.

Grúas pluma rígidas de PALFINGER MARINE son impresionantes no solo debido a su excelente peso/ relación de poder sino también por su increíble fácil mantenimiento. Su esbelto diseño y su habilidad de anexas cabrestantes adicionales, las hace atractivas a los operadores para el trabajo, pasajeros y buques de navegación marina. El desmontaje de extensiones simplifica el transporte.



#### PSM 200

Capacidad SWL			Par de elevación	214,0 kNm	21,8 mt
6,0 m	34,3 kN	3500 kg	Max. escora y triado		5° 2°
8,0 m	24,5 kN	2500 kg	Ángulo de giro		infinito
10,0 m	18,6 kN	1900 kg	Peso propio		2675 kg
12,0 m	13,7 kN	1400 kg	Presión de trabajo		250 bar
14,0 m	10,8 kN	1100 kg	Caudal recomendado		40 - 50 l/min
16,0 m	8,8 kN	900 kg	Power pack autonomo		



#### PSM 400

Capacidad SWL			Par de elevación	340,0 kNm	34,7 mt
6,0 m	54,9 kN	5600 kg	Max. escora y triado		5° 2°
8,0 m	40,2 kN	4100 kg	Ángulo de giro		infinito
10,0 m	31,9 kN	3250 kg	Peso propio		3170 kg
12,0 m	24,5 kN	2500 kg	Presión de trabajo		250 bar
14,0 m	19,6 kN	2000 kg	Caudal recomendado		70 - 100 l/min
16,0 m	16,7 kN	1700 kg	Power pack autonomo		



#### PSM 600

Capacidad SWL			Par de elevación	600,0 kNm	61,2 mt
6,0 m	98,1 kN	10000 kg	Max. escora y triado		5° 2°
8,0 m	72,6 kN	7400 kg	Ángulo de giro		infinito
10,0 m	56,9 kN	5800 kg	Peso propio		4375 kg
12,0 m	45,1 kN	4600 kg	Presión de trabajo		250 bar
14,0 m	37,3 kN	3800 kg	Caudal recomendado		100-120 l/min
16,0 m	31,4 kN	3200 kg	Power pack autonomo		
18,0 m	27,5 kN	2800 kg			
20,0 m	22,6 kN	2300 kg			

... aún más importante es nuestro compromiso incondicional de satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes

### PSM 900

Capacidad SWL			Par de elevación	852,0 kNm	86,9 mt
6,0 m	139,3 kN	14200 kg	Max. escora y triado		5° 2°
8,0 m	100,1 kN	10200 kg	Ángulo de giro		infinito
10,0 m	79,5 kN	8100 kg	Peso propio		5900 kg
12,0 m	64,7 kN	6600 kg	Presión de trabajo		250 bar
14,0 m	54,0 kN	5500 kg	Caudal recomendado		100-120 l/min
16,0 m	46,1 kN	4700 kg	Power pack autonomo		
18,0 m	37,3 kN	3800 kg			
20,0 m	31,4 kN	3200 kg			

### PSM 1200

Capacidad SWL			Par de elevación	1144,0 kNm	116,7 mt
6,0 m	186,4 kN	19000 kg	Max. escora y triado		5° 2°
8,0 m	139,3 kN	14200 kg	Ángulo de giro		infinito
10,0 m	110,8 kN	11300 kg	Peso propio		7775 kg
12,0 m	87,3 kN	8900 kg	Presión de trabajo		250 bar
14,0 m	71,6 kN	7300 kg	Caudal recomendado		150-170 l/min
16,0 m	60,8 kN	6200 kg	Power pack autonomo		
18,0 m	52,0 kN	5300 kg			
20,0 m	45,1 kN	4600 kg			
22,0 m	39,2 kN	4000 kg			
24,0 m	34,3 kN	3500 kg			

### PSM 1500

Capacidad SWL			Par de elevación	1424,0 kNm	145,2 mt
7,0 m	199,1 kN	20300 kg	Max. escora y triado		5° 2°
8,0 m	174,6 kN	17800 kg	Ángulo de giro		infinito
10,0 m	138,3 kN	14100 kg	Peso propio		9160 kg
12,0 m	109,9 kN	11200 kg	Presión de trabajo		250 bar
14,0 m	92,2 kN	9400 kg	Caudal recomendado		150-170 l/min
16,0 m	78,5 kN	8000 kg	Power pack autonomo		
18,0 m	66,7 kN	6800 kg			
20,0 m	58,8 kN	6000 kg			
22,0 m	51,0 kN	5200 kg			
24,0 m	45,1 kN	4600 kg			

### PSM 1800

Capacidad SWL			Par de elevación	1791,0 kNm	182,6 mt
7,0 m	251,1 kN	25600 kg	Max. escora y triado		5° 2°
8,0 m	218,7 kN	22300 kg	Ángulo de giro		infinito
10,0 m	173,6 kN	17700 kg	Peso propio		11400 kg
12,0 m	139,3 kN	14200 kg	Presión de trabajo		250 bar
14,0 m	115,7 kN	11900 kg	Caudal recomendado		150-210 l/min
16,0 m	100,0 kN	10200 kg	Power pack autonomo		
18,0 m	86,3 kN	8800 kg			
20,0 m	75,5 kN	7700 kg			
22,0 m	62,8 kN	6400 kg			
24,0 m	53,0 kN	5400 kg			



# La superioridad técnica constante ha permitido que PALFINGER MARINE ...

## Grúas Telescópicas (PTM). Flexibles para ayudar en todos los mares.

El rango de modelos de grúas telescópicas PALFINGER MARINE muestra cuán compacto y flexible pueden ser realmente las grúas marinas. Las extensiones telescópicas permiten un ajuste flexible del alcance a cualquier condición de trabajo. Cables cortos aseguran la manipulación de carga en rangos cercanos. Los operarios aprecian el fácil mantenimiento y alto nivel de seguridad.



### PTM 200

Capacidad SWL			Par de elevación	198,0 kNm	20,2 mt
6,0 m	32,4 kN	3300 kg	Max. escora y triado		5° 2°
8,0 m	23,5 kN	2400 kg	Ángulo de giro		infinito
10,0 m	17,7 kN	1800 kg	Peso propio		2770 kg
12,0 m	10,8 kN	1100 kg	Presión de trabajo		270 bar
14,0 m	9,3 kN	950 kg	Caudal recomendado		40 - 50 l/min
			Power pack autonomo		



### PTM 400

Capacidad SWL			Par de elevación	330,0 kNm	33,7 mt
6,0 m	52,0 kN	5300 kg	Max. escora y triado		5° 2°
8,0 m	38,7 kN	3950 kg	Ángulo de giro		infinito
10,0 m	29,4 kN	3000 kg	Peso propio		3680 kg
12,0 m	20,6 kN	2100 kg	Presión de trabajo		270 bar
14,0 m	17,7 kN	1800 kg	Caudal recomendado		70 -100 l/min
			Power pack autonomo		



### PTM 600

Capacidad SWL			Par de elevación	525,0 kNm	53,5 mt
6,0 m	75,5 kN	7700 kg	Max. escora y triado		5° 2°
8,0 m	62,8 kN	6400 kg	Ángulo de giro		infinito
10,0 m	48,1 kN	4900 kg	Peso propio		4960 kg
12,0 m	39,2 kN	4000 kg	Presión de trabajo		280 bar
14,0 m	27,5 kN	2800 kg	Caudal recomendado		100-120 l/min
16,0 m	23,5 kN	2400 kg	Power pack autonomo		
17,0 m	21,6 kN	2200 kg			

# ... pioneros en soluciones nuevas e innovadoras

## PTM 900

Capacidad SWL		
6,0 m	98,1 kN	10000 kg
8,0 m	97,1 kN	9900 kg
10,0 m	73,5 kN	7500 kg
12,0 m	60,8 kN	6200 kg
14,0 m	51,0 kN	5200 kg
16,0 m	34,3 kN	3500 kg
18,0 m	29,4 kN	3000 kg
20,0 m	26,5 kN	2700 kg

Par de elevación	842,0 kNm	82,5 mt
Max. escora y triado		5° 2°
Ángulo de giro		infinito
Peso propio		7800 kg
Presión de trabajo		270 bar
Caudal recomendado		150-170 l/min
Power pack autonomo		



## PTM 1200

Capacidad SWL		
6,0 m	117,7 kN	12000 kg
8,0 m	117,7 kN	12000 kg
10,0 m	103,0 kN	10500 kg
12,0 m	83,4 kN	8500 kg
14,0 m	69,7 kN	7100 kg
16,0 m	50,0 kN	5100 kg
18,0 m	43,7 kN	4450 kg
20,0 m	38,3 kN	3900 kg

Par de elevación	1190,0 kNm	121,3 mt
Max. escora y triado		5° 2°
Ángulo de giro		infinito
Peso propio		11500 kg
Presión de trabajo		280 bar
Caudal recomendado		150-170 l/min
Power pack autonomo		



## PTM 1500

Capacidad SWL		
6,0 m	147,2 kN	15000 kg
8,0 m	147,2 kN	15000 kg
10,0 m	122,6 kN	12500 kg
12,0 m	103,0 kN	10500 kg
14,0 m	87,3 kN	8900 kg
16,0 m	75,0 kN	7650 kg
18,0 m	64,7 kN	6600 kg
20,0 m	54,0 kN	5500 kg

Par de elevación	1420,0 kNm	139,3 mt
Max. escora y triado		5° 2°
Ángulo de giro		infinito
Peso propio		16000 kg
Presión de trabajo		270 bar
Caudal recomendado		150-170 l/min
Power pack autonomo		



## PTM 1800

Capacidad SWL		
6,0 m	147,2 kN	15000 kg
8,0 m	147,2 kN	15000 kg
10,0 m	147,2 kN	15000 kg
12,0 m	147,2 kN	15000 kg
14,0 m	117,7 kN	12000 kg
16,0 m	117,7 kN	12000 kg
18,0 m	103,0 kN	10500 kg
20,0 m	79,5 kN	8100 kg
22,0 m	69,7 kN	7100 kg
24,0 m	58,9 kN	6000 kg
26,0 m	40,2 kN	4100 kg
28,0 m	35,3 kN	3600 kg
30,0 m	32,4 kN	3300 kg
32,0 m	21,6 kN	2200 kg
34,0 m	19,6 kN	2000 kg
36,0 m	17,7 kN	1800 kg

Par de elevación	1800,0 kNm	183,5 mt
Max. escora y triado		5° 2°
Ángulo de giro		infinito
Peso propio		19200 kg
Presión de trabajo		270 bar
Caudal recomendado		150-210 l/min
Power pack autonomo		



En un mercado donde la calidad es primordial ...

## Grúas articuladas (PKM). Maniobrabilidad y fuerza al mismo tiempo.

Las grúas MARINAS PALFINGER del rango PKM están a sus anchas trabajando, con pasajeros en buques de navegación marina, yates y cubiertas. Su sistema extensible significa alcances flexibles, su brazo principal hace trabajar en un corto rango más cómodo. Los operarios aman su posición compacta de parking, fácil mantenimiento y soluciones flexibles de cabrestantes.



### PKM 150

Capacidad SWL			Par de elevación	167,0 kNm	17,0 mt
8,0 m	20,6 kN	2100 kg	Max. escora y triado		5° 2°
10,0 m	14,7 kN	1500 kg	Ángulo de giro		infinito
12,0 m	10,8 kN	1100 kg	Peso propio		3040 kg
			Presión de trabajo		250 bar
			Caudal recomendado		40 - 65 l/min
			Power pack autonomo		



### PKM 250

Capacidad SWL			Par de elevación	290,0 kNm	29,6 mt
10,0 m	28,4 kN	2900 kg	Max. escora y triado		5° 2°
12,0 m	21,6 kN	2200 kg	Ángulo de giro		infinito
14,0 m	17,2 kN	1750 kg	Peso propio		3750 kg
			Presión de trabajo		250 bar
			Caudal recomendado		65 - 75 l/min
			Power pack autonomo		



### PKM 350

Capacidad SWL			Par de elevación	430,0 kNm	43,8 mt
12,0 m	35,3 kN	3600 kg	Max. escora y triado		5° 2°
14,0 m	28,0 kN	2850 kg	Ángulo de giro		infinito
16,0 m	22,6 kN	2300 kg	Peso propio		5465 kg
			Presión de trabajo		250 bar
			Caudal recomendado		65 - 100 l/min
			Power pack autonomo		

## ... PALFINGER MARINE sobresale

### PKM 550

Capacidad SWL			Par de elevación	660,0 kNm	67,3 mt
14,0 m	46,1 kN	4700 kg	Max. escora y triado		5° 2°
16,0 m	37,8 kN	3850 kg	Ángulo de giro		infinito
18,0 m	31,4 kN	3200 kg	Peso propio		7430 kg
			Presión de trabajo		250 bar
			Caudal recomendado		100-120 l/min
			Power pack autonomo		

### PKM 750

Capacidad SWL			Par de elevación	855,0 kNm	87,2 mt
14,0 m	59,8 kN	6100 kg	Max. escora y triado		5° 2°
16,0 m	49,1 kN	5000 kg	Ángulo de giro		infinito
18,0 m	40,7 kN	4150 kg	Peso propio		10210 kg
			Presión de trabajo		250 bar
			Caudal recomendado		150-170 l/min
			Power pack autonomo		

### PKM 1150

Capacidad SWL			Par de elevación	1160,0 kNm	118,3 mt
16,0 m	71,1 kN	7250 kg	Max. escora y triado		5° 2°
18,0 m	61,3 kN	6250 kg	Ángulo de giro		infinito
20,0 m	51,0 kN	5200 kg	Peso propio		11770 kg
			Presión de trabajo		250 kg
			Caudal recomendado		150-170 l/min
			Power pack autonomo		

### PKM 1450

Capacidad SWL			Par de elevación	1621,0 kNm	165,3 mt
16,0 m	88,3 kN	9000 kg	Max. escora y triado		5° 2°
18,0 m	74,0 kN	7550 kg	Ángulo de giro		infinito
20,0 m	62,3 kN	6350 kg	Peso propio		14800 kg
			Presión de trabajo		250 kg
			Caudal recomendado		150-210 l/min
			Power pack autonomo		



## Grúas articuladas plegables de alto rendimiento (PFM)

### Grúa gama pesada brazo principal plegable (PFM). Eleva cargas pesadas extremas de hasta 330.0 tm.

El rango de brazo principal plegable de gama pesada, PFM, fue creado para elevaciones altamente complejas de grandes cargas desde 7000 a 21800 kg. Su campo de aplicación son amplios buques marinos, es decir, botes de trabajo, marina de guerra o barcos de búsqueda. Una combinación de extensión telescópica y sistema de brazo hace este gigante más flexible comparado con grúas comunes de su campo.

#### PFM 2500 (bajo peteción)

##### Capacidad SWL

11,8 m	147,2 kN	15000 kg
14,3 m	112,8 kN	11500 kg
17,0 m	88,3 kN	9000 kg
20,0 m	70,6 kN	7000 kg

##### Par de elevación 1805,0 kNm 184,0 mt

Max. escora y triado	5° 2°
Ángulo de giro	infinito
Peso propio	17100 kg
Presión de trabajo	300 bar
Caudal recomendado	2x170 l/min

#### PFM 3500

##### Capacidad SWL

13,2 m	176,6 kN	18000 kg
15,7 m	147,2 kN	15000 kg
18,4 m	119,7 kN	12200 kg
21,0 m	98,1 kN	10000 kg

##### Par de elevación 2403,9 kNm 245,0 mt

Max. escora y triado	5° 2°
Ángulo de giro	infinito
Peso propio	23740 kg
Presión de trabajo	300 bar
Caudal recomendado	2x200 l/min

#### PFM 4500 (bajo peteción)

##### Capacidad SWL

14,7 m	213,9 kN	21800 kg
17,3 m	174,6 kN	17800 kg
20,0 m	137,3 kN	14000 kg

##### Par de elevación 3237,0 kNm 330,0 mt

Max. escora y triado	5° 2°
Ángulo de giro	infinito
Peso propio	24800 kg
Presión de trabajo	300 bar
Caudal recomendado	2x250 l/min

Las cargas indicadas son en modo de gancho! Cuando se opera en modo cabrestante, las cargas a elevar deben reducirse por el peso específico del cabrestante instalado.



## Proceso elaborado para larga duración de protección de superficie.

Siempre ha habido un énfasis mayor en la calidad de PALFINGER MARINE. Ultra-moderna facilidad de producción, un alto grado de automatización, el uso de materiales de alta gama, proveedores que garantizan un extremo coste-eficiencia en el proceso de producción y la calidad PALFINGER de grúas MARINAS es conocida mundialmente. Con la instalación de pintura de inmersión catódica, las unidades de las plantas de producción de Maribor y Lengau, PALFINGER MARINE está creando un alto estándar de calidad que era usual sólo en la industria automotriz. El tratamiento correcto de la superficie es la base de la protección durable, a largo plazo. Los componentes pasan por un proceso de etapas de revestimiento cataforético y pintura completamente automático.

### KTL proceso de pintura para los componentes de la grúa



Base tratada con chorro de granalla de acero prepara para el proceso de inmersión.

En depósitos individuales de inmersión (13 en total) las partes de la grúa se desengrasan, lavan, activan, se recubren con fosfatado de zinc, se vuelven a lavar, se inactivan y tras un aclarado con agua purísima reciben el tratamiento KTL en un proceso electroestático de inmersión.

Los componentes de la grúa se secan.

Las cuatro etapas de acabado de pintura de grúa marina:

1. Todos los componentes de acero granallado a estándar SA 2.5
  2. KTL proceso – min.  $35 \mu\text{m} \pm 5 \mu\text{m}$
  3. capa Intermedia – min.  $110 \mu\text{m}$
  4. capa de acabado – min.  $60 \mu\text{m}$
- El espesor total de película seca min.  $210 \mu\text{m}$

## El servicio PALFINGER MARINE – para más fiabilidad y satisfacción del cliente

### Garantía

- 1 año garantía completa en todas las grúas incluye mano de obra y piezas.
- 2 años de garantía en todas las piezas estructurales.

La más alta calidad es nuestra prioridad. El uso de materiales de alta calidad, pruebas antes de iniciar la producción en serie, el más alto estándar de los sistemas de aseguramiento de calidad (ISO 9001) y una prueba final en el banco de ensayos convierten a la grúa MARINA PALFINGER un aliado fiable!



### Entrenamiento

El servicio de PALFINGER MARINE esta provisto exclusivamente por staff cualificado y experto que recibe entrenamiento continuo en los últimos estándares, nuevas tecnologías y regulaciones.



### Recambios

- Kits de modificación están disponibles para todos los nuevos modelos y muchos de los anteriores.
- El uso exclusivo de piezas de recambio originales de PALFINGER MARINE garantiza la más alta calidad
- Rápida respuesta a través del uso de servicio express y a través de 4500 concesionarios mundialmente, quienes también ofrecen una red de servicio local.

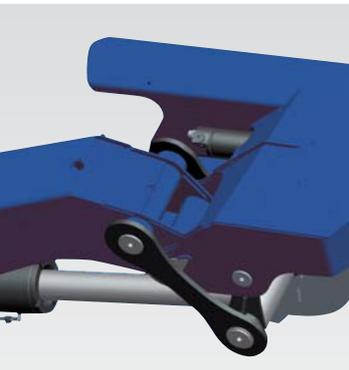


## Aplicaciones Especiales

PALFINGER MARINE puede ofrecer – basado en más de 75 años de experiencia en grúas – innovación y opciones eficientes para un amplio rango de aplicaciones: servicio de grúas usando tecnología de brazo principal así como convencional grúas rígidas y grúas telescópicas. Para aplicaciones de trabajo pesado offshore – ej. Barcos AHTS y barcos trawlers podemos ofrecer también brazo articulado de gama pesada.



# PALFINGER MARINE – líder en tecnología y tendencias con óptimo rendimiento, conveniencia y seguridad.

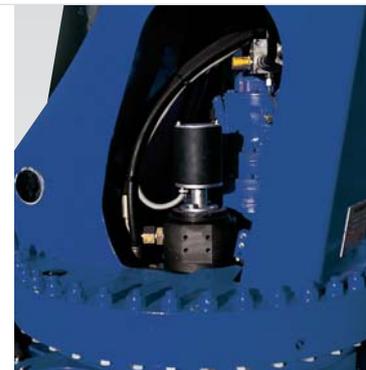


## Sistema Power Link

El sistema doble de palancas articuladas consigue un momento constante de elevación y hace que llegue la fuerza máxima hasta el gancho, incluso en las posiciones más desfavorables de la pluma.

## Mecanismo giratorio sin fin

PALFINGER MARINE disponen de un mecanismo de giro sin fin de serie a partir de 31.5tm. La inclusión de serie de un rodamiento axial representa el más alto estado de la técnica. Como resultado, la precisión del movimiento de giro se ha optimizado y la baja fricción permite un alto momento de giro.

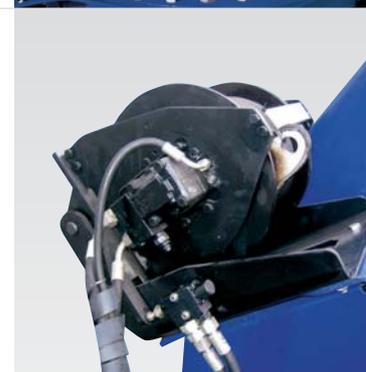


## Recuperación de caudal en grúas tipo PK

La recuperación de caudal en el sistema de prolongas permite aumentar la velocidad de trabajo en un 30%.

## Cabrestante

Los cabrestantes están disponibles en cuatro potencias (1,5; 2,5; 3,5 y 4,5 toneladas de fuerza de elevación) y cumplen todos los requisitos que exige el trabajo práctico de un cabrestante eficaz: prestaciones óptimas, alta velocidad de trabajo, sofisticados dispositivos de seguridad, forma constructiva compacta y alta calidad.



## Control Local

Una tapa de protección opcional ofrece la máxima protección al distribuidor contra salpicaduras de agua salada, el daño de hielo y la manipulación no autorizada. Esto también ahorra tiempo de instalación de la unidad de control a bordo. Una plataforma fija se instala en todas las grúas con mecanismo giratorio sin fin.

## Mando a distancia por radio

El mando por radio de PALFINGER MARINE tiene transmisión digital, ofrece seguridad y comodidad máxima. Está disponible con sistema de mando por cable o mando por radio. Opcionalmente podemos proveer el sistema a prueba de explosiones (ex-proof) adecuada hasta la Zona de ejecución I (execution suitable up to Zone I).



## Cestas de trabajo

Las grúas equipadas con cesta de trabajo y mando por radio pueden utilizarse para inspección de trabajo.

## Power Packs

Power Packs Hidráulicos están diseñadas para soportar ambiente/s hostil/es. Cada unidad está equipada con un indicador de fluido, termómetro y filtro. Características como sensor de carga es estándar desde grúas de 30tm a superiores. Los motores eléctricos estándar de tres fases varían de 5.5 kW hasta 2 x 110kW, están disponibles según especificaciones de voltaje y frecuencia.



## Certificación Atex

Estándar EX II 3 G T3  
Opcional EX II 2 G T4

## Clase

Las sociedades de clasificación establecen y mantienen constantemente reglas sobre el ambiente marítimo e industria. Las grúas Marinas son reguladas dentro del área de elevación. Cálculos estructurales son adaptados a las regulaciones y requisitos de las sociedades de clasificación. Los proyectos bajo clase son realizados bajo supervisión inspector/es de la correspondiente sociedad de clasificación. Lo más representados son: DNV, GL, LR EMEA, ABS, BV, RMRS, RINA, CRS, API.



Hoy PALFINGER MARINE es uno de los principales fabricantes que ofrece una amplia gama de grúas marinas fiables y plataformas de trabajo para barcos para construcción/repación/mantenimiento y la industria offshore. La filosofía corporativa está basada en mejoras continuas y sistemas innovadores.



**PALFINGER MARINE** – Maribor, Slovenia

## **Palfinger Marine- y Beteiligungs-GmbH**

Vogelweiderstraße 40a  
5020 Salzburgo  
Austria/Europa  
Teléfono: +43 (0) 662 46 84  
Fax: +43 (0) 662 46 84 - 2770  
marinecrane@palfinger.com  
www.palfingermarine.com