

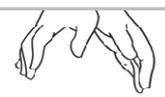
PULPOS



ANFIBIAS



CUCHARAS



PINZAS



## TIPO DE GARRAS



Recomendado para materiales de volumen medio/alto como:

- Rocas
- Paquetes de chatarra
- Piedras
- Troncos...

GARFIO



Recomendado para materiales de volumen medio como:

- RSU
- Chatarra 1-2
- Chatarras medias y fragmentadas
- Arrabio...

SEMI-CONCHA



Recomendado para materiales de menor volumen como :

- Virutas
- Neumáticos triturados
- Baterías
- Lingotillo...

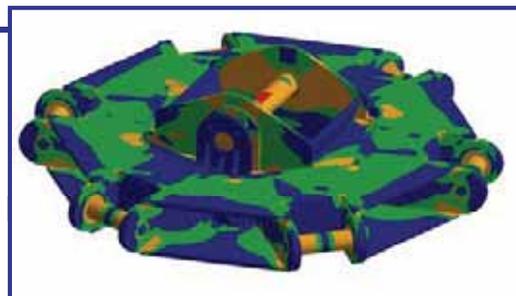
CONCHA ENTERA

- En función del material a manipular en cada caso se establece el **tipo de concha más adecuado**.
- Los pesos que se muestran en las fichas técnicas están definidos para garra tipo semi-concha.

## DISEÑO Y SIMULACIÓN

• Nuestro departamento técnico desarrolla el diseño según lo establecido en la normativa **F.E.M. 1001 Sección I:1998, UNE-58132 y UNE-EN 13155** y valiéndose de las técnicas de CAD/CAM más innovadoras.

• Cada nuevo diseño se valida y optimiza mediante simulaciones llevadas a cabo utilizando la **técnica de Elementos Finitos** para poder analizar la resistencia a la fatiga y garantizar un mínimo de **2.000.000 de ciclos** de vida útil para nuestros equipos y componentes.



## FUNCIONAMIENTO CIRCUITO ELECTROHIDRÁULICO

A INVERSIÓN DE GIRO DEL MOTOR	
Número de hilos necesarios:	4
Tipo de bomba:	Pistones (caudal fijo)

A ELECTROVÁLVULA	
Número de hilos necesarios:	7
Tipo de bomba:	De engranes (caudal fijo)



## CAUDAL VARIABLE

• El funcionamiento a electroválvula con **bombas de pistones de caudal variable** garantiza el **aumento de la vida útil** de los elementos hidráulicos en **más de un 300%** respecto al funcionamiento a caudal fijo.

• Este sistema evita el **calentamiento excesivo del aceite (4 veces menor que con bombas de caudal fijo)** gracias al **control Load-Sensing**. De esta manera el plato de la bomba bascula en cada momento del ciclo **adaptándose a la fuerza de aprehensión necesaria y minimizando el consumo (40% menor que con bombas de caudal fijo)** y el deterioro de la máquina.

## MATERIALES

- Estructura principal fabricada en acero laminado **S355 J2G3** (límite elástico 510-610 N/mm<sup>2</sup>).
- **Dientes de penetración** en acero al manganeso **antidesgaste** (360-440 HB).
- Existe la opción de fabricar en **aceros antidesgaste** las conchas en contacto con **materiales abrasivos** (dureza de hasta 475 HBW).
- Posibilidad de fabricar en **acero inoxidable** las conchas en contacto con **materiales corrosivos**.



## CERTIFICACIÓN

- Posibilidad de certificar cualquiera de nuestros modelos en **zona ATEX 1/21 ó 2/22 para atmósferas explosivas**.



Más información en:  
[www.blug.es/cas/productos/](http://www.blug.es/cas/productos/)

**BLUG**<sup>®</sup>  
 Credeblug, s.l.

TIPO DE MÁQUINA

**PULPO**

ACCIONAMIENTO

**ELECTROHIDRÁULICO**

MATERIAL A MANIPULAR



REFERENCIA

**P-0,7**

p. 2

PRODUCTOS  
 RELACIONADOS



**PNA-0,7**



**PEA-1,1**



**PM4-0,7**

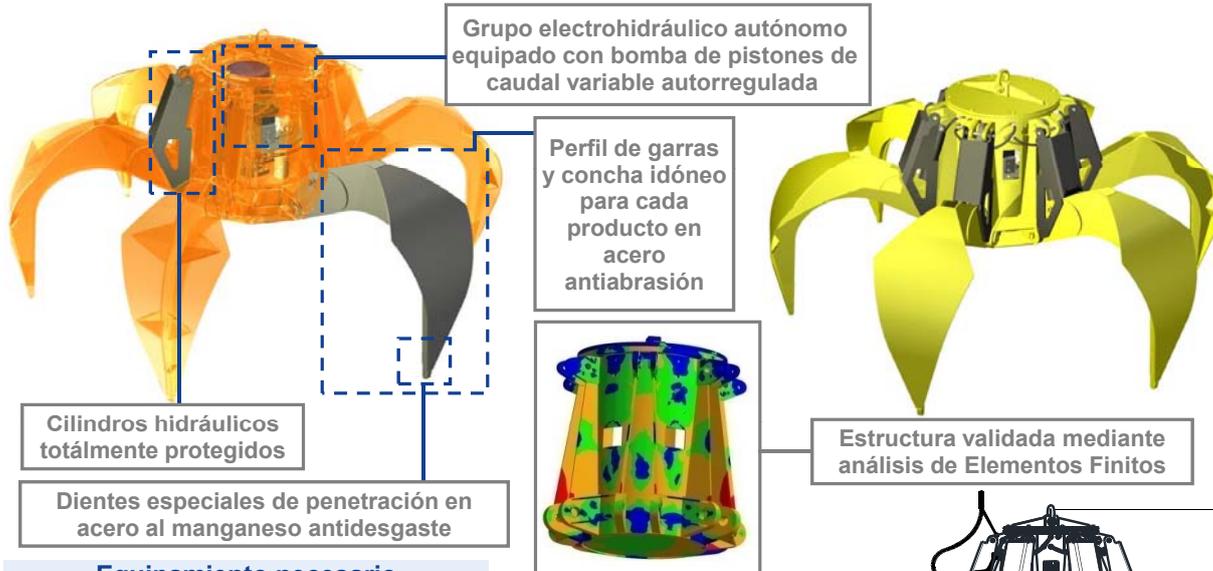
DENSIDAD MÁX. CARGA

**0,7 T/M<sup>3</sup>**

ESTRUCTURA

**CIRCULAR**

RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU), BASURAS, RESIDUOS INDUSTRIALES LIGEROS,  
 VIRUTAS, CHATARRAS LIGERAS, NEUMÁTICOS TRITURADOS...



Grupo electrohidráulico autónomo  
 equipado con bomba de pistones de  
 caudal variable autorregulada

Perfil de garras  
 y concha idóneo  
 para cada  
 producto en  
 acero  
 antiabrasión

Cilindros hidráulicos  
 totalmente protegidos

Dientes especiales de penetración en  
 acero al manganeso antidesgaste

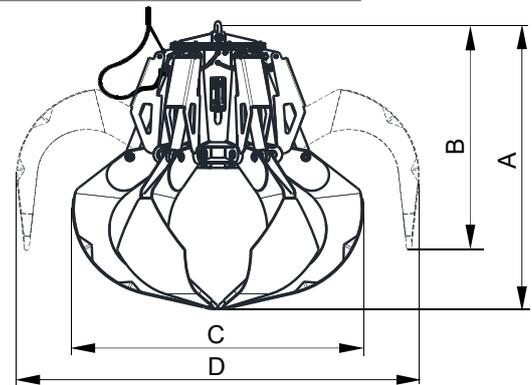
Estructura validada mediante  
 análisis de Elementos Finitos

**Equipamiento necesario**

- Gancho(s) o cadena(s) de suspensión.
- Conexión eléctrica para grupo electrohidráulico.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Depósito de aceite herméticamente estanco.
- Puede trabajar en cualquier inclinación ( $\pm 60^\circ$ )
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad



Modelo	Capacidad	Nº de garras	Motor 40% ED	Intensidad 400 V	Presión trabajo	Tiempo cierre (1)	Tiempo apertura	Grúa SWL	Peso	Dimensiones mm			
	m <sup>3</sup>		kW	A	bar	s	s	t	kg	A	B	C	D
P5-500-0,7	0,5	5	7,3	14,5	75	10	6	1,6	825	1615	1465	1290	1780
P5-750-0,7	0,75	5	7,3	14,5	90	10	6	1,6	865	1700	1480	1445	1950
P5-1000-0,7	1	5	7,3	14,5	110	10	6	1,6	945	1875	1525	1480	2290
P5-1250-0,7	1,25	5	7,3	14,5	115	8	5	2,5	1490	2020	1770	1600	2505
P5-1500-0,7	1,5	5	7,3	14,5	140	8	5	3,2	1540	2080	1790	1700	2630
P5-2000-0,7	2	5	10	20	170	8	5	3,2	1685	2210	1835	1850	2890
P5-2500-0,7	2,5	5	10	20	200	8	5	4	1840	2300	1865	2000	3075
P5-3000-0,7	3	5	10	20	230	10	6	4	2000	2420	1940	2160	3270
P6-4000-0,7	4	6	20,5	39	170	9	5	6,3	2825	2660	2200	2350	3465
P6-5000-0,7	5	6	20,5	39	210	10	6	8	3040	2860	2240	2470	3850
P6-6000-0,7	6	6	25,5	48,5	160	10,5	6	10	4280	3015	2490	2780	3915
P6-8000-0,7	8	6	31,5	61	200	10,5	6	10	4360	3215	2560	3070	4255
P7-10000-0,7	10	7	31,5	61	200	15	8	12,5	4900	3430	2600	3350	4700
P7-12000-0,7	12	7	51	94	200	13,5	7,5	16	6800	3675	3220	3485	4960
P7-15000-0,7	15	7	51	94	210	17	9	18	7500	3925	3345	3630	5415

(1) EL TIEMPO DE APREHENSION DE LA CARGA SE CONSIDERA CUANDO LAS GARRAS HAN REALIZADO EL 85% DE SU CARRERA

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)

TIPO DE MÁQUINA

PULPO

ACCIONAMIENTO

ELECTROHIDRÁULICO

MATERIAL A MANIPULAR



REFERENCIA

P-1,8

DENSIDAD MÁX. CARGA

1,8 T/M<sup>3</sup>

ESTRUCTURA

CIRCULAR

PRODUCTOS RELACIONADOS



PR8-1,8

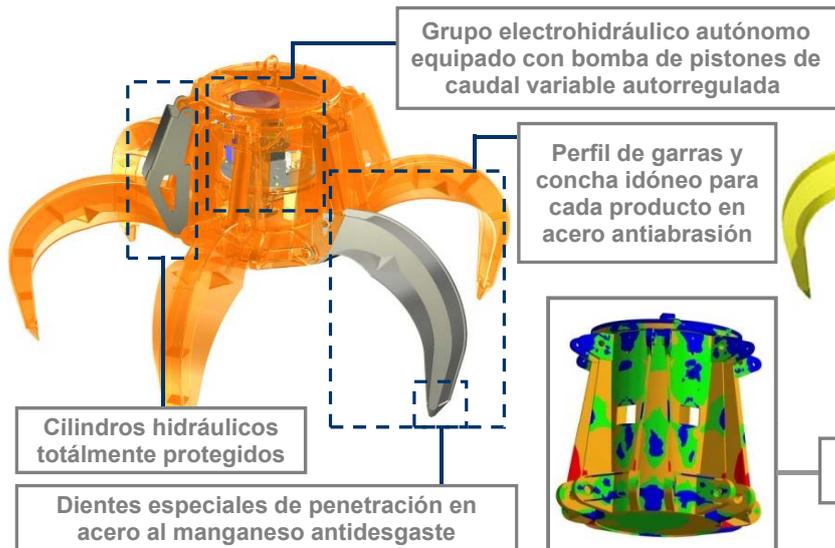


P-3N



PM4-1,8

CHATARRAS MEDIAS, MEZCLADAS, CHATARRA 1-2 FRAGMENTADA Y RESIDUOS INDUSTRIALES MEDIOS, PAQUETES PEQUEÑOS DE CHATARRA...

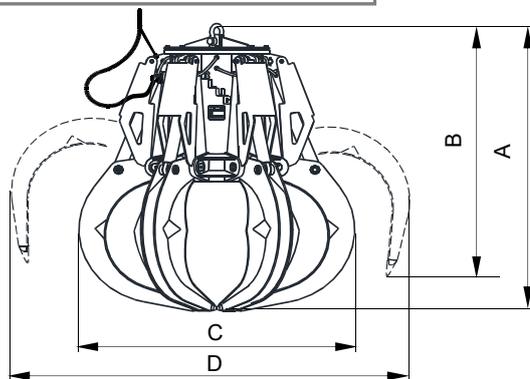


### Equipamiento necesario

- Gancho(s) o cadena(s) de suspensión.
- Conexión eléctrica para grupo electrohídrico.

### Características técnicas

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Depósito de aceite herméticamente estanco.
- Puede trabajar en cualquier inclinación ( $\pm 60^\circ$ )
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad



Modelo	Capacidad	Nº de garras	Motor 40% ED	Intensidad 400 V	Presión trabajo	Tiempo cierre(1)	Tiempo apertura	Grúa SWL	Peso	Dimensiones mm			
	m <sup>3</sup>		kW	A	bar	s	s	t	kg	A	B	C	D
P5-500-1,8	0,5	5	7,3	14,5	140	10	7	2,5	875	1815	1530	1490	2285
P5-750-1,8	0,75	5	7,3	14,5	160	10	7	2,5	1000	1785	1510	1605	2215
P5-1000-1,8	1	5	10	20	165	8	5	4	1560	2100	1820	1850	2705
P5-1250-1,8	1,25	5	10	20	210	8	5	4	1650	2200	1850	1950	2900
P6-1600-1,8	1,6	6	14,5	28	130	9	5	6,3	2620	2410	2110	2260	3070
P6-2000-1,8	2	6	20,5	39	170	9	5	6,3	2710	2510	2145	2375	3270
P6-2500-1,8	2,5	6	20,5	39	210	10	6	8	2810	2660	2195	2475	3550
P6-3200-1,8	3,2	6	31,5	61	185	10,5	6	10	3940	2985	2480	2615	3895
P6-4000-1,8	4	6	31,5	61	200	12	7	12,5	4250	3135	2535	2805	4190
P6-5000-1,8	5	6	40	74,5	160	14,5	8	18	6600	3375	3020	3090	4480
P7-6300-1,8	6,3	7	51	94	190	17	9	20	7800	3575	3115	3245	4845
P7-8000-1,8	8	7	51	94	210	17	9	25	8000	3775	3205	3470	5220
P7-10000-1,8	10	7	70	129	210	15	8	30	9600	4160	3485	3805	5870
P7-12000-1,8	12	7	91	170	240	20	12	35	12200	4710	3960	4070	6090

(1) EL TIEMPO DE APREHENSION DE LA CARGA SE CONSIDERA CUANDO LAS GARRAS HAN REALIZADO EL 85% DE SU CARRERA

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)

TIPO DE MÁQUINA

**PULPO**

ACCIONAMIENTO

**ELECTROHIDRÁULICO**

MATERIAL A MANIPULAR



REFERENCIA

**PR8-1,8**

DENSIDAD MÁX. CARGA

**1,8 T/M<sup>3</sup>**

ESTRUCTURA  
**RECTANGULAR**

PRODUCTOS  
 RELACIONADOS



**PR8-3**



**P-1,8**



**PM4-1,8**

CHATARRAS MEDIAS, MEZCLADAS, CHATARRA 1-2, FRAGMENTADA Y RESIDUOS INDUSTRIALES MEDIOS, PAQUETES PEQUEÑOS DE CHATARRA...

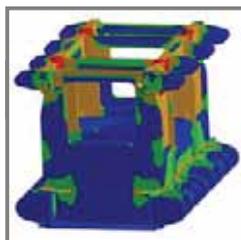


Grupo electrohidráulico autónomo equipado con bomba de pistones de caudal variable autorregulada

Perfil de garras y concha idóneo para cada producto en acero antiabrasión con cierre lateral



Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos



Cilindros hidráulicos totalmente protegidos

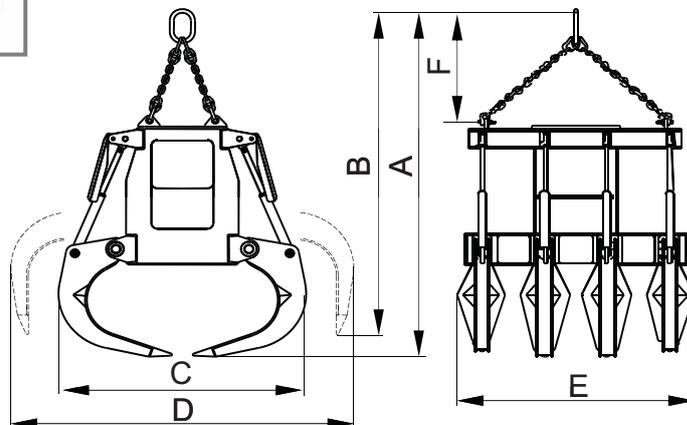
Dientes especiales de penetración en acero al manganeso antidesgaste

**Equipamiento necesario**

- Gancho(s) o cadena(s) de suspensión.
- Conexión eléctrica para grupo electrohidráulico.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Depósito de aceite herméticamente estanco.
- Puede trabajar en cualquier inclinación ( $\pm 60^\circ$ )
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad



Modelo	Capacidad	Motor 40% ED	Intensidad 400 V	Presión trabajo	Tiempo cierre(1)	Tiempo apertura	Grúa SWL	Peso	Dimensiones mm					
	m <sup>3</sup>	kW	A	bar	s	s	t	kg	A	B	C	D	E	F
PR8-1500-1,8	1,5	20,5	39	130	10	6	8	4100	2950	2750	1820	2730	2000	800
PR8-2000-1,8	2	25,5	48,5	170	10	6	8	4400	3020	2820	2040	2840	2000	800
PR8-2500-1,8	2,5	31,5	61	140	12	7	10	5500	3780	3320	2190	3560	2000	900
PR8-3000-1,8	3	31,5	61	170	12	7	12,5	6300	3840	3350	2290	3620	2000	900
PR8-3500-1,8	3,5	51	94	130	13	8	16	8100	4090	3770	2320	3630	2300	1200
PR8-4000-1,8	4	51	94	140	13	8	16	8500	4170	3850	2460	3750	2300	1200
PR8-5000-1,8	5	62,5	117	175	13	8	20	9200	4320	3990	2730	4000	2300	1200

(1) EL TIEMPO DE APREHENSION DE LA CARGA SE CONSIDERA CUANDO LAS GARRAS HAN REALIZADO EL 85% DE SU CARRERA

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)

Más información en:  
[www.blug.es/cas/productos/](http://www.blug.es/cas/productos/)

**BLUG**<sup>®</sup>  
 Credeblug, s.l.

TIPO DE MÁQUINA

PULPO

ACCIONAMIENTO

ELECTROHIDRÁULICO

MATERIAL A MANIPULAR

CHATARRAS PESADAS ESTRUCTURALES, ARRABIO, CHATARRA OA, PELLETS,  
 FERROALEACIONES, RESIDUOS INDUSTRIALES PESADOS, PAQUETES PEQUEÑOS DE  
 CHATARRA...

REFERENCIA

**P-3N**

p. 5



DENSIDAD MÁX. CARGA

3 T/M<sup>3</sup>

ESTRUCTURA  
 CIRCULAR

PRODUCTOS  
 RELACIONADOS



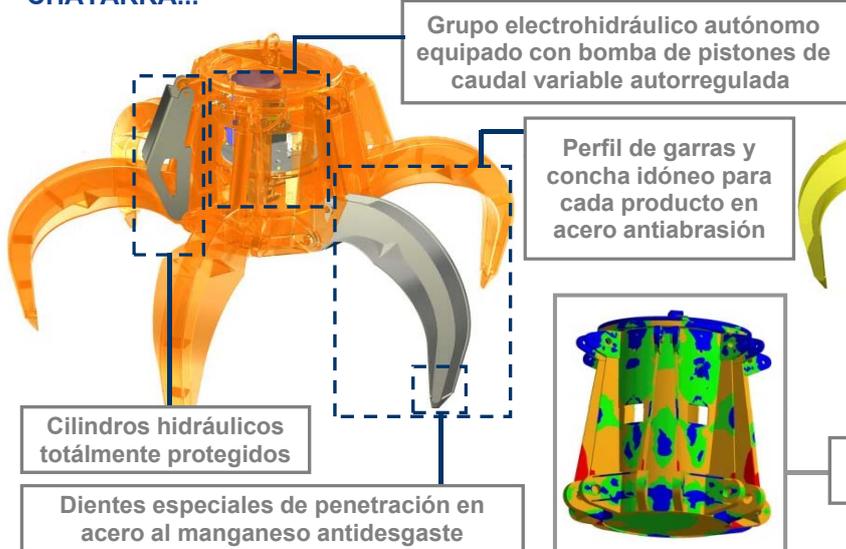
PR8-3



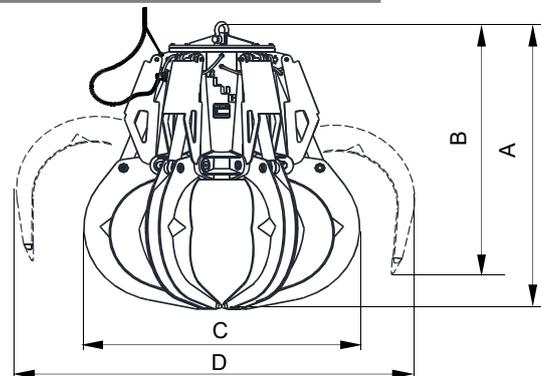
P-3,5



PM4-3



Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos



**Equipamiento necesario**

- Gancho(s) o cadena(s) de suspensión.
- Conexión eléctrica para grupo electrohídrico.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Depósito de aceite herméticamente estanco.
- Puede trabajar en cualquier inclinación ( $\pm 60^\circ$ )
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad

Modelo	Capacidad	Nº de garras	Motor 40% ED	Intensidad 400 V	Presión trabajo	Tiempo cierre(1)	Tiempo apertura	Grúa SWL	Peso	Dimensiones mm			
	m <sup>3</sup>		kW	A	bar	s	s	t	kg	A	B	C	D
P5-500-3N	0,5	5	10	20	125	8	5	3,2	1560	1890	1720	1540	2295
P5-750-3N	0,75	5	10	20	185	8	5	4	1650	1980	1780	1650	2455
P6-1000-3N	1	6	14,5	28	120	9	5	6,3	2800	2265	2050	1950	2745
P6-1250-3N	1,25	6	20,5	39	150	9	5	6,3	2950	2360	2090	2040	2930
P6-1500-3N	1,5	6	20,5	39	180	9	5	8	3100	2730	2400	2260	3400
P6-2000-3N	2	6	25,5	48,5	160	10,5	6	10	3900	2740	2410	2375	3450
P6-2500-3N	2,5	6	31,5	61	190	10,5	6	12,5	4100	2885	2450	2500	3710
P6-3200-3N	3,2	6	31,5	61	210	12	7	14	4400	2985	2480	2615	3895
P6-4000-3N	4	6	40	74,5	170	14	8	18	6600	3320	2980	2750	4360
P6-5000-3N	5	6	51	94	215	14	8	20	7200	3375	3020	3090	4480
P7-6300-3N	6,3	7	62,5	117	180	15	8	25	9100	3650	3300	3250	4800
P7-7000-3N	7	7	62,5	117	210	17	10	30	10300	3850	3450	3425	5000
P8-10000-3N	10	8	70	129	210	20	12	40	13000	4550	3900	3800	5800
P8-12000-3N	12	8	91	170	240	20	12	45	14000	4700	4050	3990	5990

(1) EL TIEMPO DE APREHENSION DE LA CARGA SE CONSIDERA CUANDO LAS GARRAS HAN REALIZADO EL 85% DE SU CARRERA

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)

TIPO DE MÁQUINA

**PULPO**

ACCIONAMIENTO

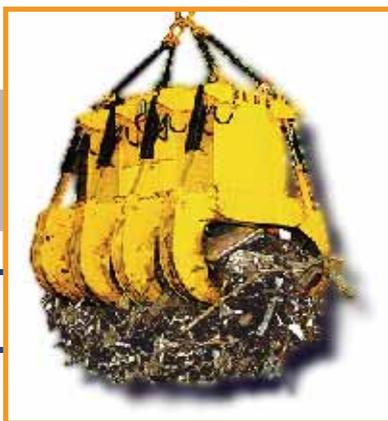
**ELECTROHIDRÁULICO**

MATERIAL A MANIPULAR

CHATARRAS PESADAS ESTRUCTURALES, ARRABIO, CHATARRA OA, PELLETS, FERROALEACIONES, RESIDUOS INDUSTRIALES PESADOS, PAQUETES PEQUEÑOS DE CHATARRA...

REFERENCIA

**PR8-3**



DENSIDAD MÁX. CARGA

**3 T/M<sup>3</sup>**

ESTRUCTURA

**RECTANGULAR**

PRODUCTOS RELACIONADOS



**PR8-1,8**



**P-3N**

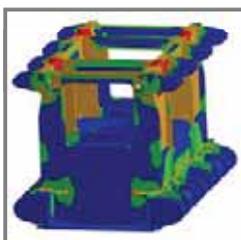


**PM4-3**



Grupo electrohidráulico autónomo equipado con bomba de pistones de caudal variable autorregulada

Perfil de garras y concha idóneo para cada producto en acero antiabrasión con cierre lateral



Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos

Cilindros hidráulicos totalmente protegidos

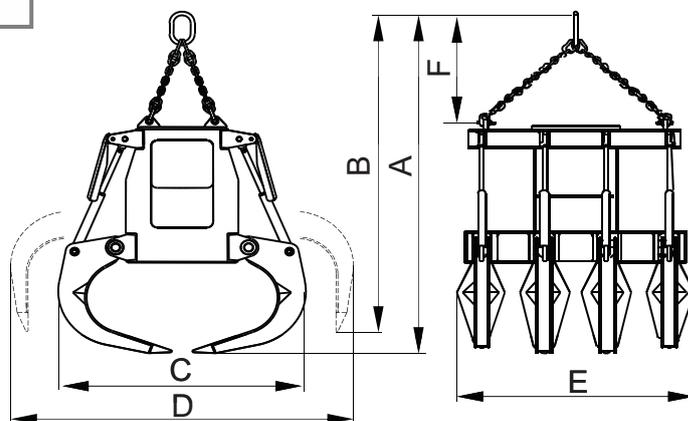
Dientes especiales de penetración en acero al manganeso antidesgaste

**Equipamiento necesario**

- Gancho(s) o cadena(s) de suspensión.
- Conexión eléctrica para grupo electrohidráulico.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Depósito de aceite herméticamente estanco.
- Puede trabajar en cualquier inclinación ( $\pm 60^\circ$ )
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad



Modelo	Capacidad m <sup>3</sup>	Motor 40% ED kW	Intensidad 400 V A	Presión trabajo bar	Tiempo cierre <sup>(1)</sup> s	Tiempo apertura s	Grúa SWL t	Peso kg	Dimensiones mm					
									A	B	C	D	E	F
PR8-1000-3	1	20,5	39	130	10	6	8	4300	2820	2720	1620	2510	2000	800
PR8-1500-3	1,5	25,5	48,5	125	12	7	10	5500	3450	2320	1940	2760	2000	900
PR8-2000-3	2	31,5	61	160	12	7	12,5	6400	3600	2370	2050	3050	2000	900
PR8-2500-3	2,5	51	94	130	13	8	16	8500	3900	3660	2050	3250	2300	1200
PR8-3000-3	3	62,5	117	160	13	8	20	9300	4000	3720	2180	3440	2300	1200

(1) EL TIEMPO DE APREHENSION DE LA CARGA SE CONSIDERA CUANDO LAS GARRAS HAN REALIZADO EL 85% DE SU CARRERA

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)

Más información en:  
[www.blug.es/cas/productos/](http://www.blug.es/cas/productos/)

**BLUG**<sup>®</sup>  
 Credeblug, s.l.

TIPO DE MÁQUINA

**PULPO**

ACCIONAMIENTO

**ELECTROHIDRÁULICO**

MATERIAL A MANIPULAR

CHATARRAS PESADAS ESTRUCTURALES, ARRABIO, LINGOTILLO, CHATARRA OA, PELLETS, FERROALEACIONES, RESIDUOS INDUSTRIALES PESADOS, PAQUETES DE CHATARRA, PIEDRAS Y ROCAS...

REFERENCIA

**P-3,5**

p. 7

PRODUCTOS RELACIONADOS



**PNA-3**



**P-3N**



**PM4-3**

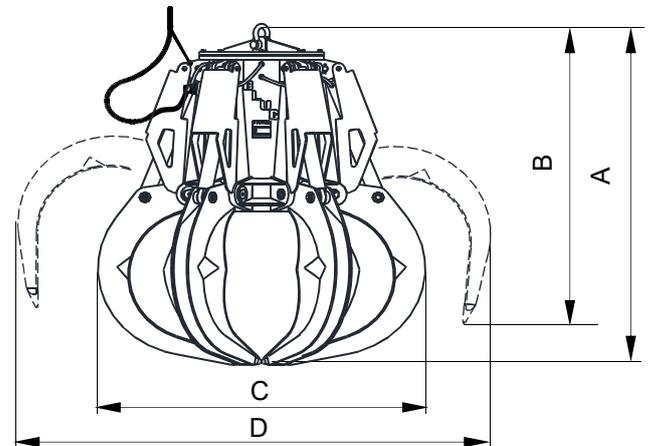
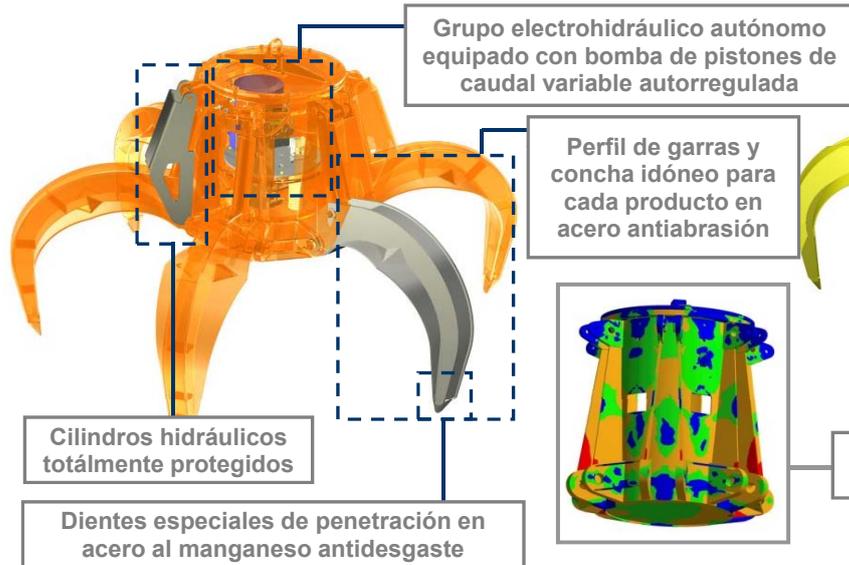


DENSIDAD MÁX. CARGA

**3,5 T/M<sup>3</sup>**

ESTRUCTURA

**CIRCULAR**



**Equipamiento necesario**

- Gancho(s) o cadena(s) de suspensión.
- Conexión eléctrica para grupo electrohídrico.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Depósito de aceite herméticamente estanco.
- Puede trabajar en cualquier inclinación ( $\pm 60^\circ$ )
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad

Modelo	Nº de garras	Motor 40% ED	Intensidad 400 V	Presión trabajo	Tiempo cierre(1)	Tiempo apertura	Grúa SWL	Peso	Dimensiones mm				
m <sup>3</sup>		kW	A	bar	s	s	t	kg	A	B	C	D	
P6-1500-3,5	1,5	6	31,5	61	180	10	6	10	4100	2730	2400	2260	3400
P6-2500-3,5	2,5	6	31,5	61	210	10	6	12,5	5000	2885	2450	2500	3710
P6-3200-3,5	3,2	6	40	74,5	170	14	8	18	6800	3035	2865	2700	3845
P6-4000-3,5	4	6	51	94	215	14	8	20	7200	3320	2980	2750	4360
P7-5000-3,5	5	7	62,5	117	170	15	9	30	10500	3605	3240	3020	4790
P8-6300-3,5	6,3	8	70	129	200	17	10	30	11000	3875	3360	3175	5265
P8-8000-3,5	8	8	91	170	240	17	10	40	11600	4060	3440	3460	5640

(1) EL TIEMPO DE APREHENSION DE LA CARGA SE CONSIDERA CUANDO LAS GARRAS HAN REALIZADO EL 85% DE SU CARRERA

LAS DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS UTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)

**TIPO DE MÁQUINA**  
**PULPO**  
**ACCIONAMIENTO**  
**HIDRÁULICO**

**MATERIAL A MANIPULAR**

**TODO TIPO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU), BASURAS, RESIDUOS INDUSTRIALES LIGEROS, VIRUTAS, CHATARRAS LIGERAS, NEUMÁTICOS TRITURADOS...**

**REFERENCIA**  
**PNA-0,7**

**PRODUCTOS RELACIONADOS**



**PNA-1,8**



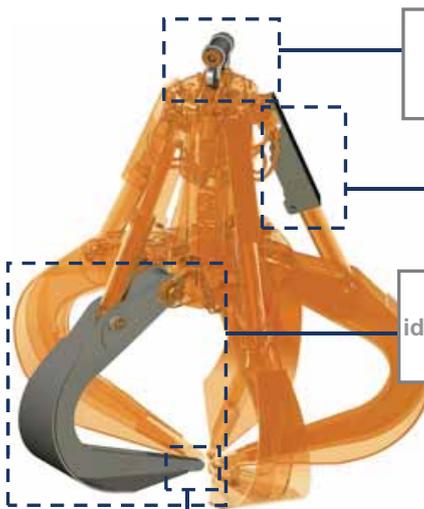
**P-0,7**



**PM4-0,7**



**DENSIDAD MÁX. CARGA**  
**0,7 T/M<sup>3</sup>**  
**ESTRUCTURA**  
**CIRCULAR**



Suspensión adaptada en cada aplicación al modelo de grúa o carretilla con giro opcional

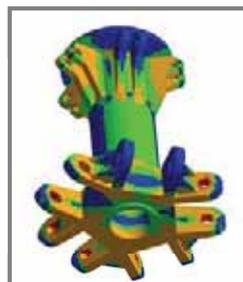
Cilindros hidráulicos totalmente protegidos

Perfil de garras y concha idóneo para cada producto en acero antiabrasión



Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos

Dientes especiales de penetración, intercambiables, en acero al manganeso antidesgaste

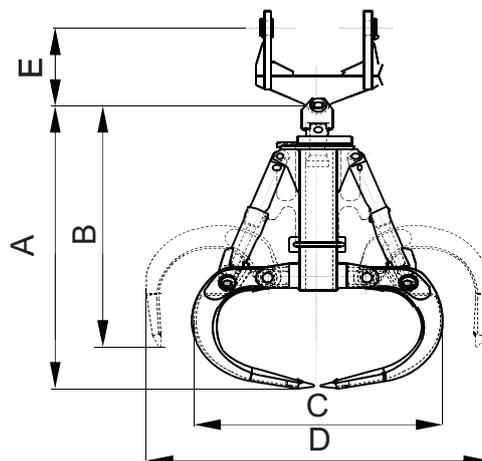


**Equipamiento necesario**

- Balancín o suspensión rígida de carretilla/grúa móvil.
- Suministro hidráulico desde grupo externo.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Giro mecánico (120°) o hidráulico (360°).
- Puede trabajar en cualquier inclinación (± 60°).
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad.



Modelo	Capacidad m <sup>3</sup>	Nº de garras	Presión trabajo bar	Grúa SWL t	Peso kg	Dimensiones mm				
						A	B	C	D	E
PNA-2000-0,7	2	5	250	2,7	1250	2260	1845	1945	2610	Según tipo de suspensión de carretilla/grúa
PNA-2500-0,7	2,5	5	250	3,1	1380	2370	1855	1990	2780	
PNA-3000-0,7	3	5	250	3,7	1550	2525	1870	2200	3100	
PNA-4000-0,7	4	5	250	5,1	2300	3110	2520	2330	3500	
PNA-5000-0,7	5	5	250	6	2530	3265	2530	2500	3800	
PNA-6000-0,7	6	6	250	7,6	3360	3480	2600	2520	4140	
PNA-7000-0,7	7	6	250	8,4	3520	3600	2630	2650	4400	
PNA-8000-0,7	8	6	250	9,3	3670	3710	2660	2760	4600	

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)

TIPO DE MÁQUINA

**PULPO**

ACCIONAMIENTO

**HIDRÁULICO**

MATERIAL A MANIPULAR

**CHATARRAS MEDIAS, MEZCLADAS, CHATARRA 1-2 FRAGMENTADA Y RESIDUOS INDUSTRIALES MEDIOS, PAQUETES PEQUEÑOS DE CHATARRA...**

REFERENCIA

**PNA-1,8**



DENSIDAD MÁX. CARGA

**1,8 T/M<sup>3</sup>**

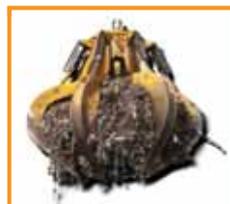
ESTRUCTURA

**CIRCULAR**

PRODUCTOS RELACIONADOS



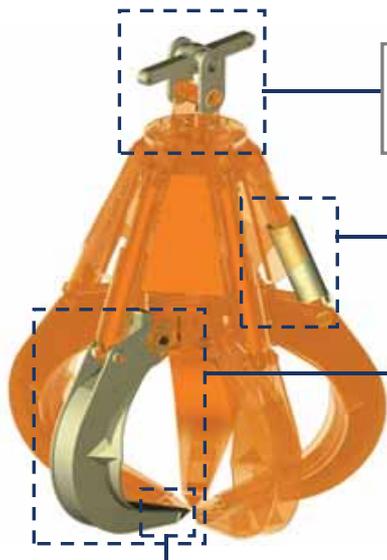
**PNA-3**



**P-1,8**



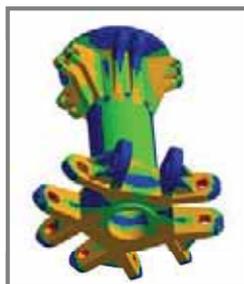
**PM4-1,8**



Suspensión adaptada en cada aplicación al modelo de grúa o carretilla con giro opcional

Cilindros hidráulicos totalmente protegidos

Perfil de garras y concha idóneo para cada producto en acero antiabrasión



Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos

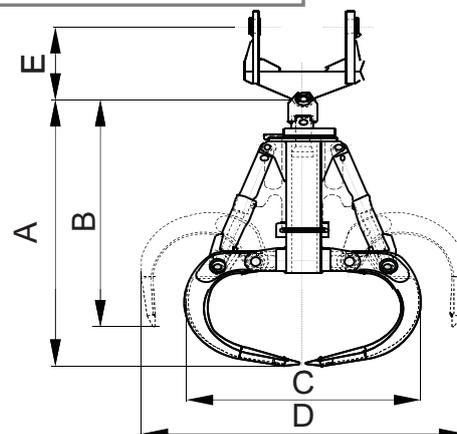
Dientes especiales de penetración, intercambiables, en acero al manganeso antidesgaste

**Equipamiento necesario**

- Balancín o suspensión rígida de carretilla/grúa móvil.
- Suministro hidráulico desde grupo externo.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Giro mecánico (120°) o hidráulico (360°).
- Puede trabajar en cualquier inclinación (± 60°).
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad.



Modelo	Capacidad	Nº de garras	Presión trabajo	Grúa SWL	Peso	Dimensiones				
						mm				
	m <sup>3</sup>		bar	t	kg	A	B	C	D	E
PNA-1000-1,8	1	5	250	3,2	1350	2250	1980	1920	2600	Según tipo de suspensión de carretilla/grúa
PNA-1500-1,8	1,5	5	250	4,2	1480	2440	2000	1970	2980	
PNA-2000-1,8	2	5	250	6,1	2450	3060	2500	2400	3625	
PNA-2500-1,8	2,5	5	250	7,2	2680	3210	2550	2540	3880	
PNA-3000-1,8	3	6	250	8,9	3540	3400	2660	2500	4200	
PNA-4000-1,8	4	6	250	10,9	3700	3500	2675	2600	4475	
PNA-5000-1,8	5	6	250	12,9	3890	3620	2690	2940	4655	

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)



REFERENCIA

**PNA-3**



PRODUCTOS RELACIONADOS



**PNA-1,8**



**P-3N**



**PM4-3**

TIPO DE MÁQUINA  
**PULPO**

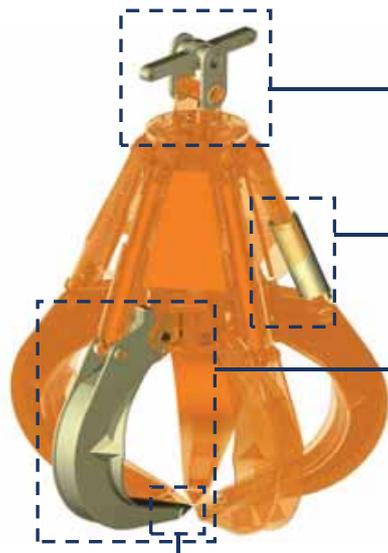
DENSIDAD MÁX. CARGA  
**3 T/M<sup>3</sup>**

ACCIONAMIENTO  
**HIDRÁULICO**

ESTRUCTURA  
**CIRCULAR**

MATERIAL A MANIPULAR

TODO TIPO DE CHATARRAS, PAQUETES, ARRABIO, BRIQUETAS, PELLETS, TRONCOS, ROCAS...

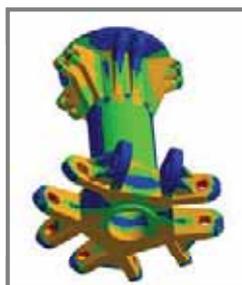


Suspensión adaptada en cada aplicación al modelo de grúa o carretilla con giro opcional

Cilindros hidráulicos totalmente protegidos

Perfil de garras y concha idóneo para cada producto en acero antiabrasión

Dientes especiales de penetración, intercambiables, en acero al manganeso antidesgaste



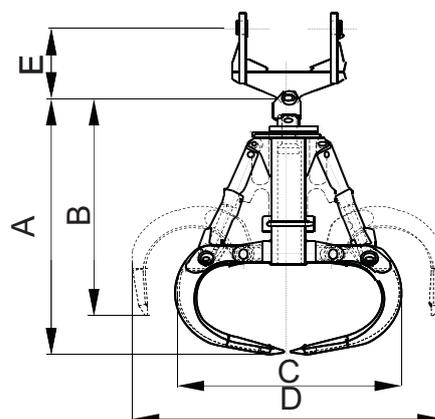
Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos

**Equipamiento necesario**

- Balancín o suspensión rígida de carretilla/grúa móvil.
- Suministro hidráulico desde grupo externo.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Giro mecánico (120°) o hidráulico (360°).
- Puede trabajar en cualquier inclinación (± 60°).
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad.



Modelo	Capacidad m <sup>3</sup>	Nº de garras	Presión trabajo bar	Grúa SWL t	Peso kg	Dimensiones mm				
						A	B	C	D	E
PNA-1000-3	1	5	250	4,4	1860	2250	1980	1920	2600	Según tipo de suspensión de carretilla/grúa
PNA-1500-3	1,5	5	250	6	2100	2440	2000	1970	2980	
PNA-2000-3	2	5	250	8	3000	3060	2500	2400	3625	
PNA-2500-3	2,5	5	250	9,5	3250	3210	2550	2540	3880	
PNA-3000-3	3	6	250	12	4350	3400	2660	2500	4200	
PNA-4000-3	4	6	250	14,6	4560	3500	2675	2600	4475	
PNA-5000-3	5	6	250	17,3	4800	3620	2690	2940	4655	

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)



PM4-1,8



P-0,7



CV2-1,1

TIPO DE MÁQUINA

**PULPO**

ACCIONAMIENTO

**MECÁNICO**

MATERIAL A MANIPULAR

DENSIDAD MÁX. CARGA

**0,7 T/M<sup>3</sup>**

Nº DE CABLES

**4**

**RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU), BASURAS, RESIDUOS INDUSTRIALES LIGEROS, VIRUTAS, CHATARRAS LIGERAS, NEUMÁTICOS TRITURADOS**

Perfil de garras y concha idóneo para cada manipulación de residuos en acero antiabrasión

Conjunto de poleas con garganta templada dimensionadas para cada aplicación montadas sobre rodamiento/cojinete

Balancín pivotante para compensar el tiro del cable en inclinación

Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos

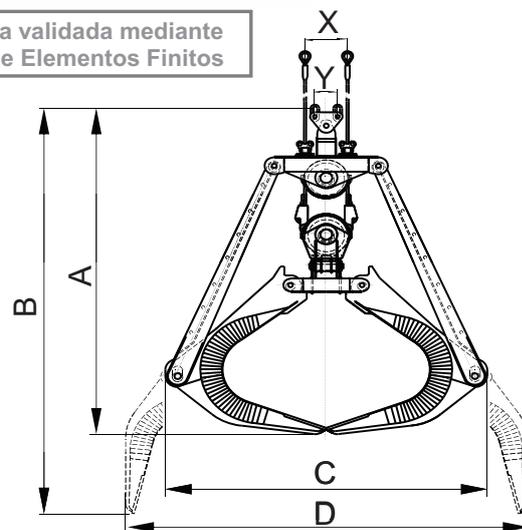
Dientes especiales de penetración en acero al manganeso antidesgaste

**Equipamiento necesario**

- 2 cables para suspensión.
- 2 cables para apertura / cierre.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Máxima fuerza de cierre y penetración que permite lograr siempre el llenado completo.
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad.



Modelo	Capacidad m <sup>3</sup>	Nº de garras	Carrera de cable mm	Polea Ø mm	Cable Ø mm	Grúa SWL t	Peso kg	Dimensiones mm					
								A	B	C	D	X	Y
PM4-1500-0,7	1,5	5	4750	250	12	3,2	1890	2180	2260	2030	3070	265	100
PM4-2000-0,7	2	5	5250	280	12	4	2280	2320	2420	2130	3400	300	120
PM4-2500-0,7	2,5	5	5750	280	14	5	2750	2420	2500	2270	3600	300	120
PM4-3200-0,7	3,2	6	6500	315	16	6,3	3400	2720	2820	2500	3980	340	140
PM4-4000-0,7	4	6	6850	355	18	8	4240	2910	3030	2700	4260	380	160
PM4-5000-0,7	5	6	7050	400	20	10	5100	3170	3360	2940	4600	430	180
PM4-6300-0,7	6.3	6	7950	450	22	12,5	6200	3420	3600	3130	4920	480	220
PM4-8000-0,7	8	6	8400	500	24	14	7650	3730	3890	3380	5350	530	240
PM4-10000-0,7	10	6	9200	560	26	18	8500	4000	4200.	3650	5660	595	280
PM4-12500-0,7	12,5	7	9550	630	28	25	11000	4370	4620	4050	6120	670	320
PM4-16000-0,7	16	8	10950	630	32	30	13000	4600	4920	4400	6650	670	350

Relación de aparejo 1:4 / 1:5

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)



**PM4-3**



**P-1,8**



**PNA-1,8**



DENSIDAD MAX. CARGA

**1,8 T/M<sup>3</sup>**

Nº DE CABLES

**4**

TIPO DE MAQUINA

**PULPO**

ACCIONAMIENTO

**MECÁNICO**

MATERIAL A MANIPULAR

**CHATARRAS MEDIAS, MEZCLADAS, CHATARRA 1-2, FRAGMENTADA Y RESIDUOS INDUSTRIALES...**

Perfil de garras y concha idóneo para cada producto

Conjunto de poleas con garganta templada dimensionadas para cada aplicación montadas sobre rodamiento/cojinete

Balancín pivotante

Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos

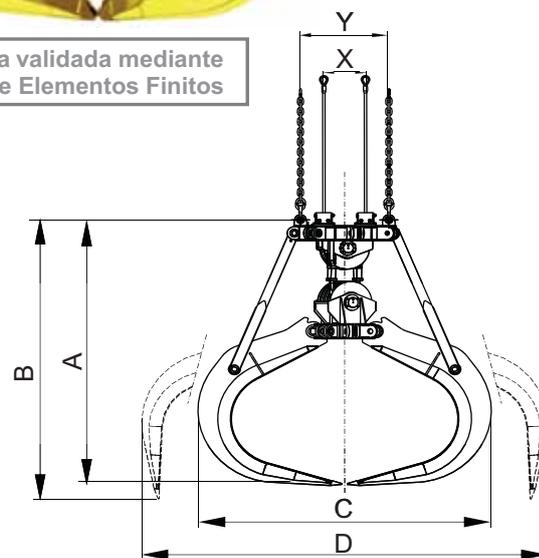
Dientes especiales de penetración en acero al manganeso antidesgaste

**Equipamiento necesario**

- 2 cables para suspensión.
- 2 cables para apertura/cierre.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Máxima fuerza de cierre y penetración que permite lograr siempre el llenado completo.
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad.



Modelo	Capacidad	Nº de garras	Carrera de cable	Polea Ø	Cable Ø	Grúa SWL	Peso	Dimensiones mm					
								A	B	C	D	X	Y
PM4-2000-1,8	2	6	6.250	355	18	8	3100	2400	2850	2450	3360	380	800
PM4-2500-1,8	2,5	6	7.000	400	20	10	3800	2720	3230	2760	3800	430	900
PM4-3200-1,8	3,2	6	7.550	450	22	12,5	4500	2940	3470	2900	4050	480	1000
PM4-4000-1,8	4	6	8.250	500	24	14	5600	3200	3770	3150	4420	530	1100
PM4-5000-1,8	5	6	8.650	560	26	18	7100	3430	4060	3370	4650	595	1200
PM4-6300-1,8	6,3	6	9.750	630	28	25	8200	3810	4610	3830	5120	670	1400
PM4-7000-1,8	7	7	9.900	630	32	25	9500	3900	4680	3890	5200	670	1400
PM4-8000-1,8	8	7	10.350	630	32	30	11500	3990	4730	4000	5480	670	1400
PM4-10000-1,8	10	8	11.600	630	32	35	13500	4990	5300	4350	5950	670	1400
PM4-12500-1,8	12,5	8	12.450	710	34	40	15500	5000	5850	4710	6500	750	1600

Relación de aparejo 1:4 / 1:5

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMAMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)

TIPO DE MAQUINA

**PULPO**

ACCIONAMIENTO

**MECÁNICO**

MATERIAL A MANIPULAR

DENSIDAD MAX. CARGA

**3 T/M<sup>3</sup>**

Nº DE CABLES

**4**



**PM4-1,8**



**P-3,5**



**PNA-3**

**CHATARRAS PESADAS, ESTRUCTURAL, ARRABIO, CHATARRA OA, PELLETS, FERROALEACIONES, RESIDUOS INDUSTRIALES PESADOS, PIEDRAS Y ROCAS...**

Perfil de garras y concha idóneo para cada producto

Conjunto de poleas con garganta templada dimensionadas para cada aplicación montadas sobre rodamiento/cojinete

Balancín pivotante



Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos

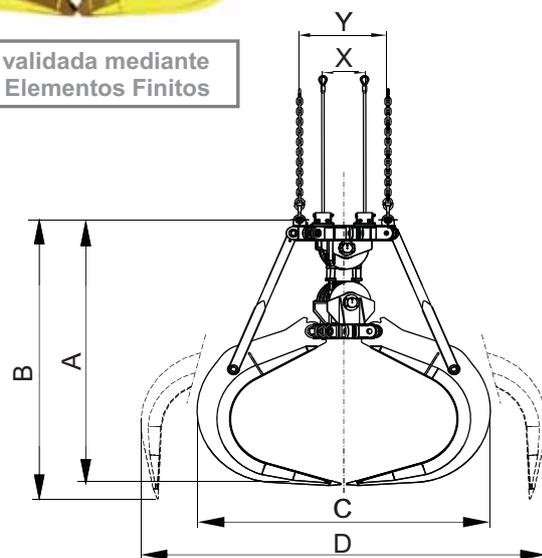
Dientes especiales de penetración en acero al manganeso antidesgaste

**Equipamiento necesario**

- 2 cables para suspensión.
- 2 cables para apertura/cierre.

**Características técnicas**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Máxima fuerza de cierre y penetración que permite lograr siempre el llenado completo.
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad.



Modelo	Capacidad m <sup>3</sup>	Nº de garras	Carrera de cable mm	Polea Ø mm	Cable Ø mm	Grúa SWL t	Peso kg	Dimensiones mm					
								A	B	C	D	X	Y
PM4-2000-3	2	6	8000	400	18	12,5	4800	2650	3200	2620	3470	430	900
PM4-2500-3	2,5	6	9000	400	18	16	5890	2860	3480	2820	3700	430	900
PM4-3200-3	3,2	6	10000	450	20	18	6900	3150	3770	3100	4100	480	1000
PM4-4000-3	4	6	11000	450	20	25	7500	3800	4500	3600	4600	480	1000
PM4-5000-3	5	6	12410	450	20	30	9200	4570	5670	3950	4920	480	1000
PM4-6300-3	6,3	6	13275	500	24	32	11300	4885	6065	4225	5265	530	1000
PM4-8000-3	8	8	14375	500	24	40	12800	5295	6565	4580	5700	530	1100
PM4-10000-3	10	8	16080	560	26	50	14100	5720	7100	4915	6160	595	1200
PM4-12500-3	12,5	8	16725	630	28	60	16800	6150	7635	5320	6628	670	1400
PM4-15000-3	15	8	17700	630	28	70	18600	6520	8090	5635	7020	670	1400
PM4-17500-3	17,5	8	18705	630	28	80	20800	6920	8200	5835	7170	835	1700

Relación de aparejo: 1:5

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMAMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)