

## MANUTENCIÓN MECÁNICA

<b>2.1</b>	Carretillas y plataformas móviles		pág. 156
<b>2.2</b>	Gestión y manutención de residuos		pág. 164
<b>2.3</b>	Accesorios para carretillas eléctricas		pág. 167
<b>2.4</b>	Transporte y elevación de cargas		pág. 169
<b>2.5</b>	Movimiento de cargas pesadas		pág. 181
<b>2.6</b>	Elevación y tracción de cargas		pág. 189
<b>2.7</b>	Transportadores y recambios		pág. 202

## 2.1 - Carretillas y plataformas móviles



### S-50 - Carretilla plegable

Carretilla en aluminio.  
Ruedas banda goma gris.  
Plegada: 625 x 385 x 60 mm.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-250	S-50	1000	625	385	240x360	125	3,3	50



Precio



### S-50 PLUS - Carretilla plegable

Carretilla en aluminio. Mecanismo sube-escaleras.  
Ruedas banda goma gris.  
Plegada: 625 x 385 x 60 mm.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-254	S-50 PLUS	900/1000	625	385	240x385	50	3,15	50



Precio



### S-90 - Carretilla plegable

Carretilla en aluminio.  
Ruedas banda goma gris.  
Plegada: 715 x 485 x 60 mm.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-258	S-90	1010	715	485	280x485	170	4,70	90



Precio



### S-90 XL - Carretilla plegable

Carretilla en aluminio. Pala grande (XL).  
Ruedas banda goma gris.  
Plegada: 810 x 485 x 60 mm.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-262	S-90 XL	1080	810	485	340x485	170	4,80	90



Precio



### S-125 - Carretilla plegable

Carretilla en aluminio.  
Ruedas banda goma gris, provistas de cojinete de bolas.  
Plegada: 750 x 485 x 65 mm.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-266	S-125	1090	750	485	350x485	175	6,80	125



Precio

### S-200 - Carretilla plegable



Carretilla en aluminio.  
Ruedas banda goma gris, provistas de cojinete de bolas.  
Plegada: 1015 x 595 x 77 mm.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-270	S-200	1275	1015	595	390x590	200	9,50	200



Precio

### PT-150P - Carro plataforma



Plataforma en plástico.  
Ruedas traseras con freno.  
Ruedas banda goma gris, provistas de cojinete de bolas.  
Plegada: 468 x 740 x 274 mm.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plataforma (mm)	Plataforma (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-274	PT-150P	930	274	468x740	100	8,50	150



Precio

### PT-300P - Carro plataforma



Plataforma en plástico.  
Ruedas traseras con freno.  
Ruedas banda goma gris, provistas de cojinete de bolas.  
Plegada: 468 x 740 x 274 mm.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plataforma (mm)	Plataforma (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-276	PT-300P	945	298	610x900	130	13,40	300



Precio

### PT-300N - Carro plataforma



Plataforma en aluminio.  
Ruedas banda goma gris, provistas de cojinete de bolas.  
Plegada: 600 x 900 x 298 mm.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plataforma (mm)	Plataforma (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-278	PT-300N	1010	298	600x900	180	16,85	300



Precio

### Expositor Carrivan



Altura: 1.850 mm.  
Anchura de la base: 400 mm.  
Profundidad de la base: 450 mm.

**COMPOSICIÓN**  
5 unidades S-50  
5 unidades S-90  
3 unidades S-125  
2 unidades S-200

## 2.1 - Carretillas y plataformas móviles



### TB-CR - Escalera Carretilla

Completamente plegable.  
Empuñadura recubierta de espuma.



Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-272	TB-CRA 2x1					6,50	60
73-273	TB-CRA 3x1					8,30	60



Precio

1



### CR-PL - Carretilla plegable

Completamente plegable.  
Ocupa muy poco espacio (sólo 55 mm. de grosor).  
Ruedas de goma maciza color gris.  
Lista para su uso instantáneamente, las ruedas y la pala se despliegan conjuntamente.



Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-334*	CR-PL070	980	710	410	400x390	125	3,9	70

\* Se sirven en lotes de 5 unidades. Con expositor incluido.



Precio



### CR-AL090 - Carretilla aluminio plegable

Completamente plegable.  
Ruedas de estampado-goma con cojinetes a bolas.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-360	CR-AL090	1.200	750	400	300x220	150	6,5	90



Precio



### CR-AL200 - Carretilla aluminio

Ruedas neumáticas con llantas de acero y cojinetes a bolas.  
Construcción robusta, tubo de aluminio soldado (hasta un 30% más ligero que el tubo de acero). Empuñaduras ergonómicas.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-380	CR-AL200	1.180	460	300x220	260	9,0	9,0	200



Precio



### CR-AL180 - Carretilla aluminio

Ruedas neumáticas con llantas de plástico y cojinete de rodillos.  
Pala abatible. Construcción en tubo de aluminio soldado (hasta un 30% más ligero que el tubo de acero). Empuñaduras de seguridad.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-390	CR-AL180	1.300	460	300x300	260	8,0	8,0	180



Precio



### CR-AL180-TRI - Carretilla aluminio

Rotante compuesto de 3 ruedas de plástico-goma con cojinete de rodillos.  
Construcción en tubo de aluminio soldado (hasta un 30% más ligero que el tubo de acero). Empuñaduras de seguridad.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-391	CR-AL180-TRI	1.320	520	300x300	260	8,0	8,0	180



Precio



### CR-AL301 - Carretilla aluminio plegable

Carretilla con patines para poder cargar horizontalmente.  
Empuñadura ergonómica con protecciones seguras.  
Ruedas neumáticas con cojinetes a bolas.

Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-394	CR-AL301/NE	1.310	470	370x270	260	10,8	300
73-395	CR-AL301/PPI	1.310	470	370x270	260	10,8	300



Precio



### CR-AL2P - Carretilla aluminio plegable

Carretilla y carro todo en uno.  
Transporta cargas como una carretilla tradicional y con un simple accionamiento se convierte en carro de plataforma, capaz de cargar hasta 400 Kg.  
Ruedas neumáticas con cojinetes a bolas.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-396	CR-AL2P	1.300	540	230x450	260	19,7	19,7	400



Precio



73-398

73-398/04

### CR-250-B - Carretilla aluminio plegable

Ruedas neumáticas con llantas de acero y cojinete a bolas.  
Bandejas plegables en aluminio para transportar bidones de agua (5 garrafas de 19 litros.)  
Puede transportar bidones y paquetes a la vez.

Código	Referencia	Altura (mm)	Altura plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-398	CR-250-B	1.270	490	350x190	260	13,5	10,3	200
73-398/04	CR-250-B7	1.270	490	350x190	260	13,5	19,0	250



Precio

### Recambios para carretillas aluminio

Código	Referencia	Código	Referencia
973-360/1	RUEDA CR-AL090	973-394/14	RUEDA IMPINCHABLE CR-AL301
973-380/2	RUEDA CR-AL200	973-396/4	RUEDA NEUMATICA CR-AL2P
973-390/2	RUEDA CR-AL180	973-396/5	ROTANTE GIRATORIO CR-AL2P
973-394/10	RUEDA NEUMATICA CR-AL301	973-398/2	RUEDA NEUMATICA CR-250-B



Precio

1



### CRE - Carretilla eléctrica sube-escaleras

Maquinaria eléctrica

Un solo operario puede subir y bajar cargas por escaleras de manera fácil y cómoda. Adecuada para maquinaria de oficina, transporte de alimentación, bebidas, mobiliario, etc... Mango ajustable y basculante. Pala plegable de aluminio. Batería extraíble de Litio (capacidad +/- 60-135 pisos). Se suministra con cargador, batería y manual de instrucciones. Ruedas neumáticas. 2 velocidades: 24 peldaños/minuto y 34 peldaños/minuto. Freno de seguridad incluido Protección: IP54. Altura máxima de peldaño: 210 mm



Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-400	CRE-AL170	1.100	524	323x524	260	25,0	170
73-405	CRE-AL200	1.195	545	323x524	260	28,8	200



Precio



### CRE - Carretilla eléctrica sube-escaleras

Maquinaria eléctrica

Un solo operario puede subir y bajar cargas por escaleras de manera fácil y cómoda. Adecuada para maquinaria de oficina, transporte de alimentación, bebidas, mobiliario, etc... Mango ajustable y basculante. Pala plegable de aluminio. Batería extraíble de Litio (capacidad 800 peldaños, 45-62 pisos). Se suministra con cargador, batería y manual de instrucciones. Ruedas caucho Ø150mm. 2 velocidades: 25 peldaños/minuto y 35 peldaños/minuto. Freno de seguridad incluido Protección: IP54. Altura máxima de peldaño: 210 mm



Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-410	CRE-AL105	1.430	505	323x524	260	18,5	105



Precio



### CRE - Carretilla eléctrica sube-escaleras

Maquinaria eléctrica

Con una capacidad de 420 Kg. la CRE-AL420 permite a una sola persona subir y bajar cargas por escaleras de manera fácil. Bascula automáticamente el centro de gravedad de la carga. Adecuada para maquinas de wending, maquinaria pesada de oficina, cajas de seguridad, etc...

**BAJO PEDIDO**



Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Plataforma (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-415	CRE-AL420	1.130	614	570x630	260	92	420



Precio



### CR-HGA - Carretillas para bombonas

Carretilla de hierro ligera, manejable y robusta, gracias a su chasis reforzado. Diámetro del tubo 25mm. Chásis con acabado martelé. Ideal para el transporte de carga cilíndrica gracias a su bastidor curvo, como botellas de gas. Excelente capacidad de rodar gracias a sus ruedas premium en goma maciza del catálogo de ruedas GAYNER. Incorpora cinta de sujeción con velcro para la carga cilíndrica.

Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-445/4	CR-HGA/PG	1.150	350	260x200	250	11	200

Ruedas: PG - Goma maciza



Precio



### CR-H250 - Carretillas de hierro

Carretilla robusta de hierro con tubo ø30 mm. Pala abatible.

Disponibile con ruedas de: goma maciza, neumáticas, impinchables o impinchables de alta densidad, de ø260 mm. con cojinete a bolas.

Ruedas:

NE - Neumáticas  
IM - Impinchables  
IM-AD - Impinchables Alta Densidad  
PG - Goma maciza

Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-450	CR-H250/NE	1.200	500	160x420/340x520	260	12,0	250
73-452	CR-H250/IM	1.200	500	160x420/340x520	260	13,0	200
73-453	CR-H250/IM-AD	1.200	500	160x420/340x520	260	14,0	250
73-454	CR-H250/PG	1.200	500	160x420/340x520	250	13,0	250



Precio



### CR-H250L - Carretillas de hierro

Carretilla robusta de hierro con tubo ø30 mm. Disponible con ruedas neumáticas. Mayor altura, mayor volumen de carga.

Ruedas:

NE - Neumáticas

Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-456	CR-H250L/NE	1.270	500	230x475	260	12,0	250



Precio



### CR-H300 - Carretillas de hierro

Carretilla robusta de hierro con tubo ø30 mm.

Disponibile con ruedas de: goma maciza, neumáticas, impinchables o impinchables de alta densidad, de ø260 mm. con cojinete a bolas.

Ruedas:

NE - Neumáticas  
IM - Impinchables  
IM-AD - Impinchables Alta Densidad  
PG - Goma maciza

Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	Ø Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-468	CR-H300/PG	1.150	450	220x450	250	12	300
73-472	CR-H300/NE	1.150	450	220x450	260	11,6	300
73-474	CR-H300/IM	1.150	450	220x450	260	12,6	200
73-475	CR-H300/IM-AD	1.150	450	220x450	260	13,6	300



Precio



### CR-H350 - Carretillas de hierro

Carretilla robusta de hierro con tubo  $\varnothing 30$  mm.  
Disponible con ruedas de: goma maciza o neumáticas.

Ruedas:  
NE - Neumáticas  
PG - Goma maciza

Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Pala (mm)	$\varnothing$ Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-476	CR-H350/PG	1.100	500	240x500	250	13	350
73-480	CR-H350/NE	1.100	500	240x500	260	13,2	350



Precio

### Recambios para carretillas para bombonas y carretillas hierro

Ruedas:  
NE - Neumáticas  
IM - Impinchables  
IM-AD - Impinchables Alta Densidad  
PG - Goma maciza



#### carretillas de hierro

Código	Referencia
10-39	PG-RUEDA GOMA
10-87/151	IM-RUEDA IMPINCHABLE
10-87/153	IM-RUEDA IMPINCHABLE A.D. (Alta densidad)
10-88/1	NE-RUEDA NEUMÁTICA



Precio



### PB - Carros plataforma con baldas - Acero esmaltado

Plataforma ligera con protección antideslizante, con bandejas. 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias. Protección de goma en el borde de la plataforma. Ruedas en núcleo de plástico con banda de rodadura en goma de alta calidad. Incorporan cojinete de bolas para mejorar la resistencia y un avance suave.

Código	Referencia	Altura (mm)	Plataforma (mm)	$\varnothing$ Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-540	PB2	950	720x460	100	16	150
73-544	PB3	950	720x460	100	20	300



Precio

### PL - Carros plataforma - Acero esmaltado

Plataforma en acero con reborde de protección en PVC.  
Empuñadura abatible.  
2 rotantes giratorios + 2 rotantes fijos, banda de poliuretano.



Código	Referencia	Altura (mm)	Plataforma (mm)	$\varnothing$ Ruedas (mm)	(kg)	(kg)
73-550	PL150	820	720x480	100	8,5	150
73-560	PL300	860	920x620	125	17,0	300



Precio



### PL/MM - Plataforma Mini-movi

Plataforma en ABS reforzado.  
4 rotantes giratorios  $\varnothing$  100 mm, banda de goma gris elástica.

Código	Referencia	Altura (mm)	Plataforma (mm)	$\varnothing$ Ruedas (mm)	 (kg)	 (kg)
73-580	PL-MM250	162	620x420	100	3,9	250



Precio



### PL/MA - Plataforma Madera

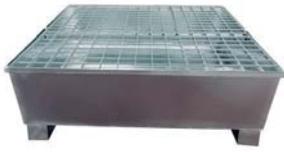
Ruedas giratorias con banda de caucho elástico color azul.  
Plataforma de madera tratada antiputrefacción.  
Reborde de PVC.

Código	Referencia	Espesor (mm)	Plataforma (mm)	$\varnothing$ Ruedas (mm)	 (kg)	 (kg)
73-590	PL-MA/P	27	600x300	100	6,06	450
73-592	PL-MA/M	27	600x400	100	7,07	450
73-594	PL-MA/G	27	700x500	100	9,09	450



Precio

## 2.2 - Gestión y manutención de residuos



### CONT - Contenedores de retención

Diseñados para el almacenaje de líquidos tóxicos, peligrosos e inflamables. Completamente estancos y perfectamente manipulables con una carretilla elevadora o transpaleta. **Material:** Fabricado en chapa de acero galvanizado (de hasta 3mm de espesor).



74-632



74-636

2

Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Volumen (L)	Bidones	 (kg)	 (kg)
74-632	CONT-BR2	1220	820	345	260	2	36	950
74-636	CONT-BR4	1220	1220	430	440	4	56	1.400



Precio

### CR-BA/CR-HBA - Carros para barriles

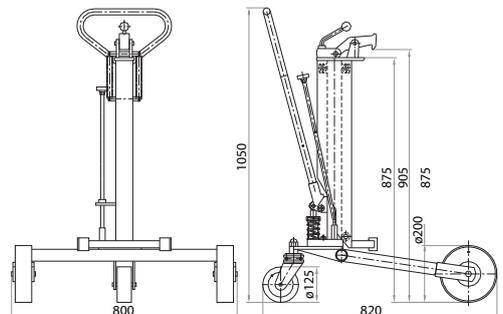
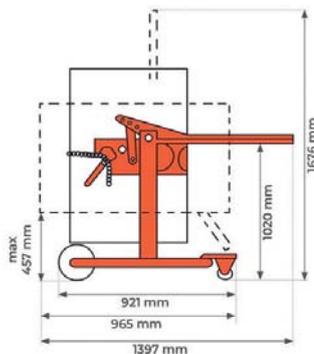
Permite elevar, transportar, girar y vaciar barriles llenos. Puede bloquear el barril en posición horizontal o vertical. Pintura Epoxi.



74-604



74-608



Código	Referencia	Bidón	 (kg)	 (kg)
74-604	CR-BA 364	ø572/210L	50	364
74-608	CR-HBA 250	ø572/210L	42	250



Precio

## 2.2 - Gestión y manutención de residuos

### TGB - Transpaleta para barriles

Transpaleta con diseño sencillo y compacto para manipular barriles metálicos de 210 litros verticalmente.

Mismo timón que el de una transpaleta convencional, para elevación y descenso.

Pinza a presión para sujeción del barril.



Código	Referencia	Bidón	Dimensiones horquilla (mm)	Elevación mín. (mm)	Elevación máx. (mm)	(kg)	(kg)
75-34	TGB 04 NN	ø572/210L	722x1.022	270	390	53	365



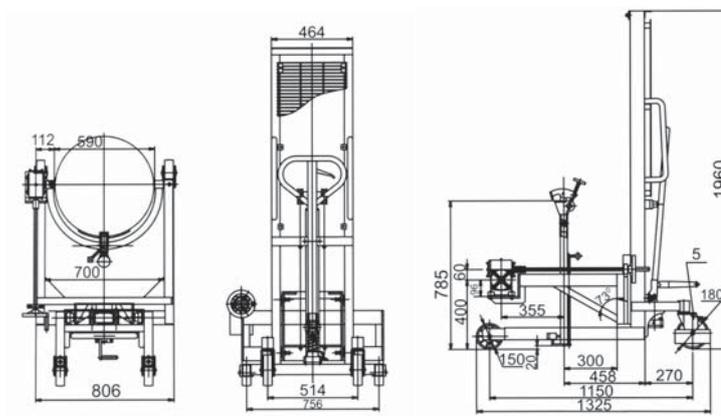
Precio

### APMB - Apilador manual para barriles

Facilidad para elevar, transportar y voltear barriles de 210 litros.

Voltea el barril 120 grados para el vaciado de aceite.

Sistema compacto y fiable de fijación del barril.



Código	Referencia	Bidón	Velocidad elevación (mm/impulso)	Elevación máx. (mm)	(kg)	(kg)
75-472	APMB-0,4/1500	ø572/210L	13	1.500	190	400



Precio

## 2.2 - Gestión y manutención de residuos

2

### VB - Volteador de barriles



Especialmente diseñados para trabajar con polipasto o máquinas de elevación de cargas con gancho. Uso sencillo, manual.

Código	Referencia	Bidón	 (kg)	 (kg)
78-252/20	VB-360	ø572/210L	20	360



Precio

### EB - Pinzas de barriles



78-252/28



78-252/29

Pinza de elevación de barriles metálicos estándar (con reborde). Permite la traslación y elevación de barriles en posición vertical. Ideal cuando hay escasez de espacio para su manipulación.

Código	Referencia	Abertura máx. (mm)	Bidón	 (kg)	 (kg)
78-252/28	EB-350	600	ø572/210L	9,5	350
78-252/29	EB-500	-	ø572/210L	7,5	500



Precio

### PB - Garra para barriles



- Eslinga de dos ramales de cadena con garras diseñada para la elevación y transporte de barriles.
- Su propio diseño facilita la adaptación a diversos modelos de barril.
- Adaptable en polipastos y gruas.

Código	Referencia	Abertura máx. (mm)	Bidón	Longitud (mm)	 (kg)	 2 ramales (kg)
78-252/30	PB-500	1100	ø572/210L	690	22	1.000



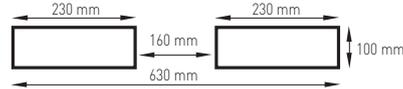
Precio

## 2.3 - Accesorios para carretillas

### CONT - Contenedores autobasculantes



Diseñados para la clasificación de residuos, desechos y manejo de materiales. Completamente estancos y perfectamente manipulable con una carretilla elevadora. Incorpora un resorte en la parte inferior delantera para el vaciado automático.



Código	Referencia	Altura (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Volumen (m³)	Volumen (L)	(kg)	(kg)
74-650	CONTI-600	870	865	1.525	0,6	520	101	2.000
74-660	CONTI-1100	1.045	1.215	1.700	1,1	1.030	157	2.000

#### Kit Rotantes

Código	Referencia	Altura (mm)	Ø Rueda (mm)	Material	Composición	(kg)
74-680	KIT R CONTI	190	150	Nylon	2 giratorios + 2 fijos	1.600



Precio

2

### Jaula de trabajo para carretillas eléctricas



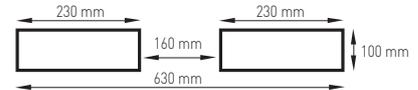
Plataforma para realizar reparaciones y trabajos de mantenimiento en zonas situadas a cierta altura. Útil para carretillas y retráctiles. Construida en acero perfilado con plataforma de trabajo antideslizante y barandilla de protección.

Carga máxima de 2 personas o 300 Kg. Superficie de trabajo: 1.200 x 1.000 mm. Aberturas de acceso lateral.

Conforme a la directiva 83/655/CEE.

#### OPCIONAL:

Kit rotantes. 2 rotantes giratorios con freno + 2 rotantes fijos.



Código	Referencia	Plataforma (mm)	Altura desplegada (mm)	Altura plegada (mm)	(kg)	(kg)
74-690	JAULA 1200x1000	1.200x1.000	2.184	295	95	300

#### Kit Rotantes

Código	Referencia	Altura (mm)	Ø Rueda (mm)	Material	Composición	(kg)
74-680	KIT R CONTI	190	150	Nylon	2 giratorios + 2 fijos	1.600



Precio

### TP - Transportadores de palets



Ajustable en 5 posiciones horizontales y 3 verticales.

Altura ajustable.

Horquillas regulables en anchura. (450 a 900 mm).

Código	Referencia	Altura gancho (mm)	Altura útil (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	(kg)	(kg)
74-692	TP-2,0	1.640/2.340	1.300/2.000	950	1.140	220	2.000
74-693	TP-3,0	1.720/2.420	1.300/2.000	950	1.140	280	3.000



Precio

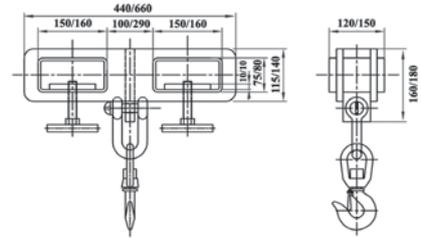
## 2.3 - Accesorios para carretillas

2



### GEH - Gancho de elevación para carretillas

Accesorio para carretillas muy útil para realizar tareas de elevación. Incluye gancho 360° con pestillo de seguridad.



Código	Referencia	Dimensiones (mm)	 (kg)	 (kg)
74-695/2	GEH-1,0	440x115	14	1.000
74-695/4	GEH-2,5	660x140	25	2.500



Precio



### EXT - Extensión horquillas. Galvanizadas

Construcción en acero robusto. Acabado galvanizado de calidad. Bulón de seguridad. Venta por pares.

Código	Referencia	Longitud (mm)	Medida interior extensión (mm)	Para horquillas	 x par (kg)	 (kg)
75-696/02	EXT. HORQUILLA 18/100	1800	110x45	100x40	53	1.000
75-696/04	EXT. HORQUILLA 20/100	2000	110x45	100x40	59	1.000
75-696/06	EXT. HORQUILLA 22/100	2200	110x45	100x40	65	1.000
75-696/08	EXT. HORQUILLA 24/100	2400	110x45	100x40	71	1.000
75-696/10	EXT. HORQUILLA 18/125	1800	135x50	125x45	63	1.750
75-696/12	EXT. HORQUILLA 20/125	2000	135x50	125x45	69	1.750
75-696/14	EXT. HORQUILLA 22/125	2200	135x50	125x45	77	1.750
75-696/16	EXT. HORQUILLA 24/125	2400	135x50	125x45	84	1.750
75-696/18	EXT. HORQUILLA 18/150	1800	160x55	150x50	97	2.500
75-696/20	EXT. HORQUILLA 20/150	2000	160x55	150x50	108	2.500
75-696/22	EXT. HORQUILLA 22/150	2200	160x55	150x50	119	2.500
75-696/24	EXT. HORQUILLA 24/150	2400	160x55	150x50	127	2.500



Precio

\* Se venden por pares. Precio por par.

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas

### CPE - Mesas hidráulicas



Descenso controlado.  
Sistema de seguridad para evitar la caída en caso de rotura.  
2 Rotantes giratorios con freno y dos fijos.  
Ruedas con bandaje en poliuretano.  
Válvula de sobrecarga de seguridad.  
Modelo CPE-150 con empuñadura abatible.

Código	Referencia	Altura mínima (mm)	Elevación (mm)	Plataforma (mm)	Tipo	∅ Ruedas (mm)	 (kg)	 (kg)
74-710	CPE-150	220	720	700x438	1	100	46	150
74-720	CPE-300	285	880	815x500	1	125	77	300
74-730	CPEP-350	355	1300	910x500	2	125	105	350
74-740	CPE-500	285	880	815x500	1	125	81	500
74-750	CPE-750	420	990	1000x510	1	150	125	750
74-760	CPEP-750	445	1500	1220x610	2	150	195	750
74-770	CPE-1000	380	990	1016x510	1	125	140	1000



Precio

Tipo: 1 - Tijera / 2 - Doble Tijera

### CPX - Mesas elevadoras semi-eléctricas

 Maquinaria eléctrica



Motor de 700 W y bomba hidráulica de fabricación europea.  
Elevación eléctrica con traslación manual.

Batería de 12V / 75Ah.

Dispone de dos rotantes fijos y dos rotantes giratorios con freno de ∅150 mm.

**RECOMENDACION:**

Los ciclos deben estar espaciados tres minutos para un buen uso del conjunto motor / bomba.



Código	Referencia	Altura mínima (mm)	Elevación (mm)	Plataforma (mm)	Tipo	Altura Empuñadura (mm)	 (kg)	 (kg)
 74-780	CPXP-500	495	1.618	1010x520	2	1100	194	500
 74-790	CPX-1000	480	950	1010x520	1	1130	169	1.000



Precio

Tipo: 1 - Tijera / 2 - Doble Tijera

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas

2

### PEE - Plataformas eléctricas

 Maquinaria eléctrica



Altura muy baja con la plataforma plegada.  
Cumple con normativas Europeas  
EN 1570:1999

Sistema de alimentación remota que incluye  
pedal y controles protegidos según IP54.

Caja de control a 24V, que incluye botonera y parada de emergencia.

Sistema de alimentación trifásica externa equipada con una válvula de  
descarga para evitar sobrecargas y una válvula de flujo compensada  
para controlar la velocidad de descenso.

Válvula de seguridad para evitar descenso por rotura de la manguera.



Código	Referencia	Altura mínima (mm)	Elevación (mm)	Plataforma (mm)	Velocidad elevación (s)	Potencia motor (Kw)	 (kg)	 (kg)
 74-820	PEE-1,0/U	85	860	1450x1140	25-35	0,75	280	1000



Precio

### PEEL - Plataformas eléctricas

 Maquinaria eléctrica



Diseño del hidráulico compacto, con todos los  
elementos de seguridad cumpliendo las normas  
EN1570.

Cilindro de alta presión con sistema de seguridad dual.

Válvula de sobrecarga y válvula de descenso controlado.

Pistón al cromo duro.

Botones de pulsación para elevar y descender fácilmente y obtener la  
postura ergonómica correcta.

Con botón de paro de emergencia y 3mt de longitud de cable.



Código	Referencia	Altura mínima (mm)	Elevación (mm)	Plataforma (mm)	Velocidad elevación (s)	Potencia motor (Kw)	 (kg)	 (kg)
 74-830	PEEL-0,5	190	1010	1300x800	15	0,75	160	500
 74-834	PEEL-1,0	190	1010	1300x800	25	0,75	220	1000
 74-838	PEEL-2,0	190	1010	1300x800	40	0,75	280	2000
 74-842	PEEL-3,0	220	1010	1300x800	26	1,50	320	3000



Precio

### TG - Transpaletas hidráulicas

Cuerpo de la bomba de fundición nodular de una pieza.  
 Bomba con capacidad para 6.000 Kg.  
 Válvula de sobrecarga.  
 Émbolo y pistón cromados.  
 Juntas de primera calidad.  
 Descenso rápido sin carga, más despacio con carga.  
 Tomón con protección de caucho en el agarradero.  
 3 recubrimientos de pintura.  
 Tándem de rodillos.  
 Chasis equipado con rodillos de entrada y salida.



**Asa del timón acolchada**  
 Protege las manos del operario en usos intensivos

**Mando de 3 posiciones**  
 1. Descenso  
 2. Neutral  
 3. Elevación

**Tandem de rodillos**  
 Rodillos de entrada-salida



Máxima calidad

#### Ruedas y rodillos de recambio



Los rodillos de entrada-salida permiten acceder más fácilmente a los europealets por el lado ancho

Código	Referencia	Horquillas (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	(kg)	(kg)
75-22	TG 2,5 DPC	540x1150	AC 200x50	PU 80x70	70	2500
75-23	TG 2,5 DPP	540x1150	PU 200x50	PU 80x70	70	2500
75-24	TG 2,5 DNC	540x1150	AC 200x50	NY 80x70	70	2500
75-24/4	TG 2,5 DNN	540x1150	NY 200x50	NY 80x70	70	2500
75-27	TG 2,5 DNN	685x1000	NY 200x50	NY 80x70	72	2500
75-28	TG 2,5 DPC	685x1220	AC 200x50	PU 80x70	72	2500



Precio

#### Ruedas

AC Banda de caucho / PU Banda de poliuretano / NY Banda de nylon

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas

2



### TGC - Transpaletas hidráulicas de pala corta

Consultar disponibilidad.

Código	Referencia	Horquillas (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	 (kg)	 (kg)
75-20	TGC 2,5 DPC	540x800	AC 200x50	PU 80x70	74	2500
75-20/02	TGC 2,5 DPC	540x900	AC 200x50	PU 80x70	74	2500
75-20/04	TGC 2,5 DPC	540x1000	AC 200x50	PU 80x70	74	2500



Precio

#### Ruedas

AC Banda de caucho / PU Banda de poliuretano



### TGL - Transpaletas hidráulicas de pala larga

Consultar disponibilidad.

Código	Referencia	Horquillas (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	 (kg)	 (kg)
75-21	TGL 2,0 DPC	540x1500	AC 200x50	PU 80x70	94	2000
75-21/02	TGL 2,0 DPC	540x1800	AC 200x50	PU 80x70	102	2000
75-21/04	TGL 2,0 DPC	540x2000	AC 200x50	PU 80x70	109	2000



Precio



### TGS - Transpaleta Silence



Funcionamiento silencioso y suave.

Ruedas y rodillos en Poliuretano super-elástico Elasthan.

**MUY SILENCIOSA**

Código	Referencia	Horquillas (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	 (kg)	 (kg)
75-30	TGS 2,5 DEE	540x1150	PU 200x50	PU 80x70	74	2500



Precio

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas

2



### TG - Transpaleta 3.000 Kg

Construcción muy robusta.  
Chapa de 3 mm.

Código	Referencia	Horquillas (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	 (kg)	 (kg)
75-37	TG 3,0 DPC	540x1150	AC 200x50	PU 80x70	78	3000



Precio



### TGG - Transpaleta galvanizada

Galvanizado en caliente a 450°C.  
Espesor galvanizado 100 micras.  
Bomba galvanizada, pistón cromado, válvula de seguridad.

Código	Referencia	Horquillas (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	 (kg)	 (kg)
75-38	TGG 2,0 DNN	540x1150	NY Ø200x50	NY Ø80x70	69	2000



Precio



### TGI - Transpaletas INOX

**INOX AISI 304**

Chasis en acero inoxidable.  
Rodamientos de ruedas y rodillos INOX (especiales para trabajos en frío).  
Juntas de primera calidad,

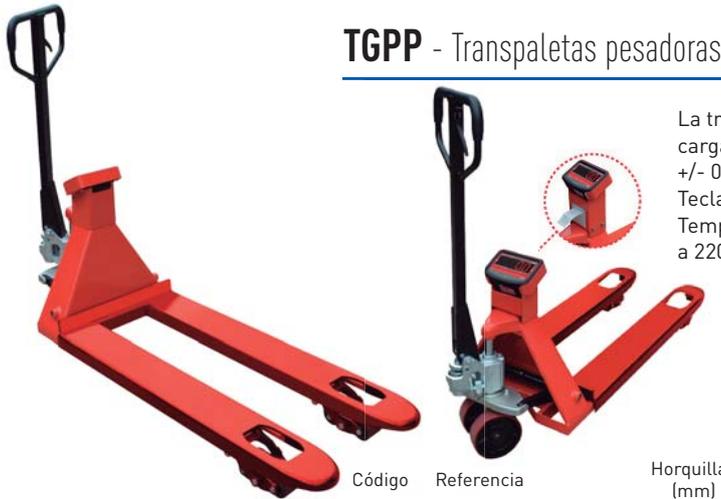
Código	Referencia	Horquillas (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	 (kg)	 (kg)
75-39	TGI 2,5 DNN <b>AISI 304</b>	540x1150	NY Ø200x50	NY Ø80x70	72	2500



Precio

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas

2



### TGPP - Transpaletas pesadoras

La transpaleta pesadora TGPP está equipada con 4 sensores de carga en aluminio IP67. Pantalla LED 30mm. Precisión de pesaje +/- 0,1% sobre 2.000Kg. Visualización paso a paso de 0,5 Kg. Teclado a prueba de agua. Funciones: Bruto / Tara / Neto / Total. Temperatura de trabajo -10oC a +40oC. Incluye cargador externo a 220V.



Detalle display indicador de carga

Código	Referencia	Horquillas (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	 (kg)	 (kg)
75-446	TGPP 2,0 DPC-PRO	540x1150	PU 200x50	PU 80x70	94	2000
75-448	TGPP 2,0 DPC-PRO-IMP*	540x1150	PU 200x50	PU 80x70	96	2000

\* Con impresora



Precio

### TGT / TGTE - Transpaletas de tijera - Manual / Eléctrica

 Maquinaria eléctrica



Válvula de sobrecarga.  
Émbolo y pistón cromados.  
Un solo pistón (mayor capacidad y fiabilidad).  
Juntas de primera calidad.  
Horquillas reforzadas.  
Timón ergonómico con protección de caucho en el asa.  
Palanca del timón de 3 posiciones.  
Levanta hasta 800 mm.  
Elevación rápida para cargas menores de 250 Kg.

Código	Referencia	Horquillas (mm)	Elevación (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	 (kg)	 (kg)
75-42	TGT 1,0 DPC	540x1150	800	PU ø180x50	PU ø74x72	125	1000
 75-426	TGTE 1,0 DPC	540x1150	800	PU ø180x50	PU ø74x72	149	1000



Precio

### Ruedas y rodillos de recambio para transpaletas



Código	Referencia	Tipo
975-60/227	RODILLO PU 80x70	Hierro poliuretano
975-60/227NY	RODILLO NY 80x70	Nylon
975-60/227HE	RODILLO HE 82x70	Hierro Elasthane
975-60/310	RUEDA AC 200x50	Aluminio caucho
975-60/310NY	RUEDA NY 200x50	Nylon
975-60/310PU	RUEDA PU 200x50	Hierro poliuretano
975-60/310AE	RUEDA AE 200x50	Aluminio Elasthane



Precio

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas

### TGE/C - Transpaleta eléctrica

 Maquinaria eléctrica



**NOVEDAD**

Transpaleta FULL ELECTRIC. Capacidad para 1.500 Kg de carga. Batería de ION Litio 24V 20Ah con 3 horas de duración. Incluye cargador. Display indicador nivel de batería. Sistema de apagado automático. Función de encendido con llave de contacto. Diseño ergonómico. Chasis robusto para uso intensivo.



Fácil cambio y transporte de batería.



Batería de Ion Litio con cargador



Protección del sistema de elevación y tracción



TIEMPO DE CARGA



Código	Referencia	Horquillas (mm)	Elevación (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	(kg)	(kg)
 75-451/4	TGE/C 1,5	560x1150	115	PU ø210x70	PUø 80x60	130	1500



Precio

### TGE/DB 1.500 Kg - Transpaleta eléctrica

 Maquinaria eléctrica



**NOVEDAD**

Transpaleta FULL ELECTRIC. Capacidad para 1.500 Kg de carga. Doble batería de ION Litio 24V 20Ah, para un trabajo intenso y duradero. No funcionan simultáneamente Sistema de apagado automático. Diseño ergonómico con chasis reforzado. Radio de giro bajo para un fácil manejo.



**INCLUYE 2 BATERIAS**

Código	Referencia	Horquillas (mm)	Elevación (mm)	Ø Ruedas (mm)	Ø Rodillos (mm)	(kg)	(kg)
 75-451/6	TGE/DB 1,5 DPP	550x1150	105	PU ø210x70	PUø 80x60	130	1500



Precio

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas

### TGE/S 1.500 Kg - Transpaleta eléctrica

 Maquinaria eléctrica

**NOVEDAD**

Estructura dura y núcleo de iones de litio.

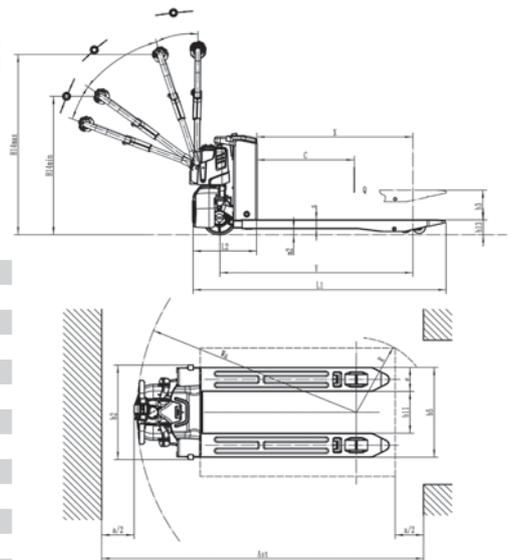
Sencilla y resistente, con batería de iones de litio plug&play. Esto proporciona un rendimiento robusto al transportar mercancías en centros logísticos, adaptándose a las diversas necesidades de los turnos de trabajo.

Cabezal de timón mejorado para mayor ergonomía.

Presenta un nuevo cabezal de timón que permite al usuario manejar la carretilla con mayor facilidad utilizando la palma de la mano en lugar de controlar el mando con los pulgares. Esto ayuda a minimizar la fuerza de pellizco ejercida sobre el mando de control durante las operaciones, reduciendo así el estrés físico excesivo y la tensión en las manos.

Tapa abatible para garantizar la seguridad de la batería.

Su diseño con tapa abatible protege la batería de la entrada de agua, asegurando así el funcionamiento seguro del equipo.



Código	75-451/5	
Referencia	TGE/S 1,5 DPP	
Capacidad (Q)	kg	1500
Elevación (h3)	mm	105
Altura mínima de horquillas (h13)	mm	82
Longitud total (l1)	mm	1550
Ancho total (b2)	mm	590
Dimension horquillas (s/e/l)	mm	55/150/1150
Ancho total Hoquillas (b5)	mm	560
Radio de giro (Wa)	mm	1360
Rueda Motriz	mm	PU ø210x70
Rodillos horquillas	mm	PU ø80x60
Velocidad de desplazamiento, CON carga / SIN carga	Km/h	4/4,5
Velocidad de elevación, CON carga / SIN carga	m/s	0,017/0,020
Velocidad de descenso, CON carga / SIN carga	m/s	0,046/0,058
Gradabilidad máxima, CON carga / SIN carga	%	5/16
Voltaje de la batería / capacidad nominal	V/Ah	24/20
Motor de tracción en S2 60min DC	kW	0,75
Motor de elevación en S3 15%	kW	0,5
Freno de servicio	Electromagnético	
Peso de la batería	kg	5
Paso total	kg	120



Precio

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas



### ECI - Elevador industrial de carga

Elevadores de carga de diseño compacto y reducidas dimensiones, que ofrecen a montadores y técnicos una solución segura y práctica para la elevación de cualquier tipo de carga. Gracias a nuestra amplia gama de modelos, adaptadores y accesorios, los elevadores GAYNER se utilizan en multitud de sectores, gozando de un gran reconocimiento por su alta calidad y resistencia.



#### FABRICACION BAJO PEDIDO

Código	Referencia	Medidas plegada LxAnxAl (mm)	Nº de tramos	Altura máxima (mm)	 (kg)	 (kg)
75-452/10	ECI-150/2.90	750x620x1750	2	2900	68	170
75-452/12	ECI-150/4.10	750x620x1750	3	4100	78	150
75-452/16	ECI-200/5.15	810x650x1680	4	5150	124	230
75-452/20	ECI-200/6.30	810x650x1680	5	6300	134	220
75-452/30	ECI-300/3.85	950x660x1610	3	3850	153	350
75-452/32	ECI-300/5.00	950x660x1990	3	5000	160	350
75-452/35	ECI-300/6.50	950x660x1990	3	6500	178	320
75-452/40	ECI-400/3.55	950x660x1990	2	3550	150	440
75-452/42	ECI-400/5.00	950x660x1610	4	5000	178	400
75-452/45	ECI-400/6.50	950x660x1990	4	6500	190	400
75-452/50	ECI-400/8.00	950x660x1990	5	8000	207	350

\* Otros modelos disponibles. Consultar.



Precio

2

### Accesorios ECI - Consultar



Adaptador cargas curvas (bidones..)



Prolongador para Elevadores



Plataforma de Carga de Madera



Plataforma para Elevadores



Convertor Elevador-Grúa Móvil



Pluma con 5 posiciones



Adaptador Persianas y Puertas Enrollables



Adaptador para colocar iluminación

### EPL (sin bandeja) - Elevador para carga superior

Elevador industrial para carga SUPERIOR. Uso en interiores y exteriores. Sencillo y rápido montaje.



Código	Referencia	Medidas plegada LxAnxAl (mm)	Altura máxima (mm)	 (kg)
75-452/80	EPL 710	260x330x1650	4000	100
75-452/85	EPL 720	270x280x1350	3500	125
75-452/90	EPL 720/R	300x380x1450	4560	125



Precio

### EPL - Bandejas elevador para carga superior



Código	Referencia	Medidas (mm)
975-452/01	Bandeja Rectangular EPL 710	400x800
975-452/02	Bandeja Cuadrada EPL 710	450x450
975-452/03	Bandeja Rectangular EPL 720-730	400x800
975-452/04	Bandeja Cuadrada EPL 720-730	450x450



Precio

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas

2



### GPI - Grua plegable industrial

Tecnología única de elevación rápida por doble bomba de acción.  
Timón giratorio de 360°.  
Gancho giratorio forjado "Heavy Duty".

Código	Referencia	Elevación máxima (mm)	(kg)	(kg)
75-454/4	GPI-1,0	2450	115	1.000
75-454/6	GPI-2,0	2490	165	2.000



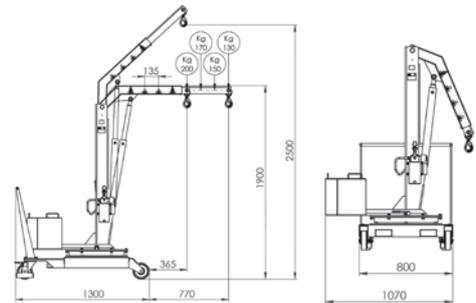
Precio



### GMRC - Grúa móvil rotativa 360° contrapesada



Tracción manual y brazo extensible manual en 4 posiciones.  
Equipada con una bomba manual de doble acción para elevar el brazo de forma rápida y sin esfuerzo.  
La válvula de descenso permite ajustar la velocidad de descenso.



**BAJO PEDIDO**

Código	Referencia	Rotación	Tracción	Elevación	Extensión Brazo	(kg)	(kg)
75-455/10	GMRC-200	360° Manual	Manual	Bomba manual hidráulica	Manual	400	200



Precio

### GMRC - Grúa móvil rotativa 360° contrapesada

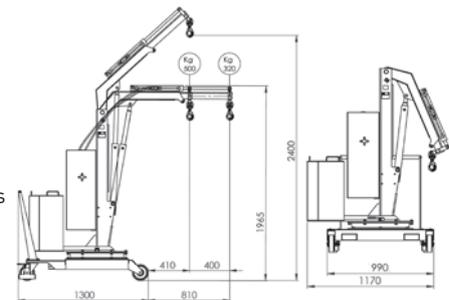
**Maquinaria eléctrica**



Tracción manual y brazo eléctrico con distribuidor de 4 posiciones para:

- Elevación y descenso del brazo.
- Extensión y retraimiento del brazo.

Todos los movimientos (brazo y extensión) controlados eléctricamente, progresivos y ajustables por el operador con extrema precisión.



**BAJO PEDIDO**

Código	Referencia	Rotación	Tracción	Elevación	Extensión Brazo	(kg)	(kg)
 75-455/15	GMRC-500E	360° Manual	Manual	Eléctrica	Eléctrica	645	500



Precio

\* Otros modelos disponibles. Consultar.

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas



### APML - Apilador manual ligero

- Fácil de maniobrar y de posicionar.
- Elevación y transporte sencillos de cargas hasta 400 Kg.
- Control preciso de velocidad de descenso por válvula manual ajustable.
- Construcción robusta, chasis cromado y pistón cromado endurecido.

Código	Referencia	Medidas (mm)	Horquillas (mm)	Elevación (mm)	(kg)	(kg)
75-456/2	APML-0408	1060x580x1050	650x550	85 a 850	75	400
75-456/4	APML-0412	1410x580x1050	650x550	85 a 1200	81	400
75-456/6	APML-0415	1710x580x1050	650x550	85 a 1500	86	400



Precio



### APEL - Apilador semi-eléctrico ligero

Maquinaria eléctrica

- Fácil de maniobrar y de posicionar.
- Elevación y transporte sencillos de cargas hasta 400 Kg.
- Control preciso de velocidad de descenso por válvula manual ajustable.
- Construcción robusta, chasis cromado y pistón cromado endurecido.
- Horquillas ajustables.
- Elevación eléctrica. Potencia 0,8 Kw.
- Cargador incluido.

Batería 12V/80Ah: 1 año de garantía.

**OPCIONAL:**

Plataforma de trabajo.



Código	Referencia	Medidas AlxAnxL (mm)	Horquillas (mm)	Elevación Plataforma (mm)	(kg)	(kg)
75-458/4	APEL-0412	1430x580x1160	650x550	1200	122	400
75-458/6	APEL-0415	1730x580x1160	650x550	1500	127	400
75-458/9	APL-PL	Bandeja 650x55	650x550			



Precio



### PE - Elevador/Posicionador eléctrico

Maquinaria eléctrica

**OPCIONAL:**  
Eje bobina



Código	Referencia	Batería (V/Ah)	Plataforma (mm)	Elevación (mm)	(kg)	(kg)
75-459/2	PE 150/1500	24/12	470x600	1500	55	150
75-459/4	PE 250/1800	24x12	470x600	1800	107	250
75-459/410	Eje Bobina		ø50x1700	1500	55	150



Precio



### APM - Apilador manual

- Altura de elevación: 1,6 mt.
- Descenso controlado.
- 2 Rotantes giratorios, uno con freno.
- Ruedas y rodillos de hierro-poliuretano.
- Válvula de sobrecarga de seguridad.
- Posibilidad de bombeo por timón o por pedal.
- Mando de tres posiciones.

Código	Referencia	Horquillas (mm)	Elevación (mm)	(kg)	Ruedas	Rodillos	(kg)
75-460	APM-1016	540x1150	90-1600	202	PU ø180	PU ø74x70	1000
75-462	APM-1516	540x1150	90-1600	238	PU ø180	PU ø74x70	1500



Precio

## 2.4 - Transporte y elevación de cargas

**NOVEDAD**

### APET-1233 - Apilador eléctrico

 Maquinaria eléctrica

El APET-1233 se presenta como un apilador eléctrico de 1,2 toneladas, una opción ideal para reemplazar los apiladores semieléctricos. Este equipo exhibe una construcción robusta, con cubierta metálica y chasis resistente, diseñados para salvaguardar la carretilla de posibles incidentes como incendios, impactos o vuelcos. Además, cuenta con un mástil sólido que le permite apilar mercancías a una altura máxima de 3,3 metros.

Para su funcionamiento, integra una batería AGM de 24V/80A, que destaca por su bajo mantenimiento, y un cargador integrado de 24V/10A, proporcionando una solución de carga conveniente para un uso diario sin contratiempos.

En conjunto, el APET-1233 se erige como un apilador fiable y eficiente, adecuado para aplicaciones de carga y descarga de peso moderado en entornos industriales y logísticos.



Altura hasta 3,3 metros



Cargador integrado

2

## 2.5 - Movimiento de cargas pesadas



### Garantía de seguridad y estabilidad

El APET-1233 cuenta con una cubierta metálica y un chasis resistente. Reduce en gran medida la tensión y la deformación causada por una carga pesada.

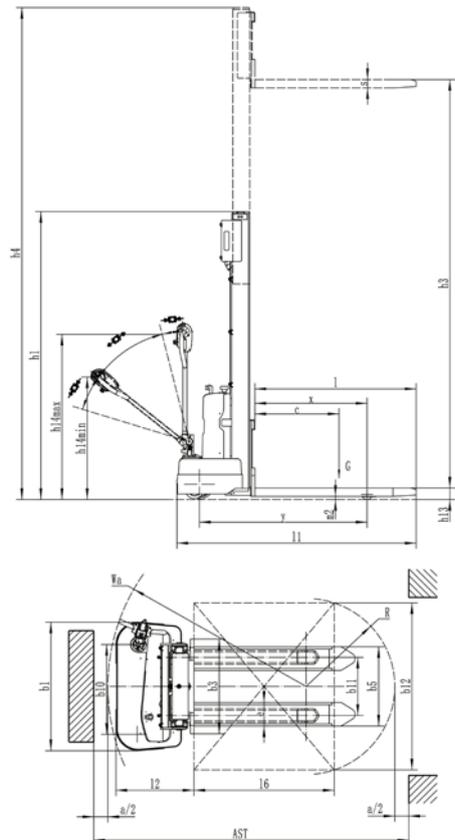
Tabla de carga según altura de elevación y centro de carga

Elevación	Centro de carga	
	600 mm	700 mm
2.500 mm	1.200 Kg	800 Kg
2.900 mm	1.000 Kg	600 Kg

GRÁFICO DE CAPACIDADES



Código	75-490		
Referencia	APET-1233		
Unidad de potencia	Eléctrica		
Tipo de conducción	Peatonal		
Capacidad nominal	Q	kg	1200
Distancia del centro de carga	c	mm	600
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	800
Distancia entre ejes	y	mm	1195
Peso de servicio	kg 470		
Carga por eje, con carga delantero/trasero	kg 520/1150		
Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg 345/125		
Tipo de neumático	Poliuretano		
Tamaño de los ruedas, delantero	mm Ø210×70		
Tamaño de los ruedas, traseros	mm Ø74×72		
Ruedas adicionales (ruedas giratorias)	mm Ø130×55		
Ruedas, número de las delanteras/traseras (x=ruedas motrices)	mm 1x, 1/2		
Banda de rodadura, delantera	b10	mm	645
Banda de rodadura, trasera	b11	mm	418
Altura, mástil replegado	h1	mm	2217
Altura de elevación	h3	mm	3313
Altura, mástil extendido	h4	mm	3832
Barra de ajuste de altura en posición de conducción mín. / Máx.	h14	mm	760/1140
Altura mínima de horquillas	h13	mm	90
Longitud total	l1	mm	1706
Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	556
Ancho total	b1/b2	mm	925
Dimensiones de la horquilla	s/e/l	mm	60/170/1150
Ancho del carro de la horquilla	b3	mm	680
Distancia exterior de las horquillas	b5	mm	570
Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2	mm	23
Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast	mm	2246
Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast	mm	2180
Radio de giro	Wa	mm	1415
Velocidad de desplazamiento, con / sin carga	km/h	km/h	4.0/4.5
Velocidad de elevación, cargada / descargada	m/s	m/s	0.10/0.15
Velocidad de descenso, cargada / descargada	m/s	m/s	0.12/0.10
Max. Trepabilidad, con carga/sin carga	%	%	3/10
Freno de servicio	Electromagnético		
Potencia del motor de accionamiento S2 60 min	kW		0,75
Potencia del motor de elevación en S3 15%	kW		2,2
Voltaje de la batería / capacidad nominal	V/Ah		24V/80Ah
Peso de la batería	kg		38
Consumo de energía según DIN EN 16796	kWh/h		0,57
Volumen de negocios según VDI 2198	t/h		31,2
Eficacia de la facturación según VDI 2198	t/kWh		51
Tipo de unidad de transmisión	DC		
Diseño de dirección	Mecánico		
Nivel de presión sonora en el oído del conductor	dB(A)		74
Corriente de salida del cargador	A		10



Precio

## 2.5 - Movimiento de cargas pesadas

### Tanquetas a Rodillos

Rodillos de poliamida con cojinetes a bolas.  
Tanquetas delanteras giratorias para un control total.  
Superficie (de apoyo de la carga) anti-deslizante.  
Resistentes a impactos.  
No dañan el suelo.  
Distribución plana del peso.  
Ligeras y compactas para su fácil transporte.



#### Utilización:

Las tanquetas GAYNER se utilizan para desplazar por el suelo voluminosas y pesadas cargas, de forma segura y económica, por ejemplo: calderas, grandes depósitos, pesadas máquinas, transformadores, vigas, construcciones, etc...

La resistencia a la tracción, sobre suelos duros, resulta aproximadamente del 3% de la carga total.

#### Atención:

Antes de usar el equipo:

Asegurarse que el equipo ha sido correctamente montado.

Asegurarse que el equipo no ha sido dañado por usos anteriores.

Asegurarse que la carga a transportar está dentro de los límites del equipo.

Asegurarse de no usar el equipo en superficies inclinadas sin sistemas de frenado para la carga a transportar.

Asegurarse que la superficie del suelo no sea excesivamente rugosa, tenga juntas demasiado profundas, o sea demasiado blanda (cuando más duro sea el suelo, más fácil será mover la carga).

Asegurarse que el suelo resista el peso a transportar.

#### Modo de empleo:

La carga a trasladar se levanta unos centímetros por medio de nuestras palancas móviles o nuestros gatos, colocando debajo cuantas tanquetas convenga, de forma que puedan actuar siempre en el mismo sentido y que se reparta simétricamente todo el peso.

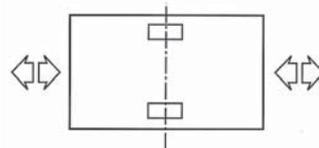
Es conveniente siempre que sea posible, emparejar (las que soportan la parte trasera de la carga), mediante barras espaciadoras.

Los desplazamientos de cargas deben efectuarse sobre suelos duros, hormigón o planchas de acero.

### Disposición de las tanquetas

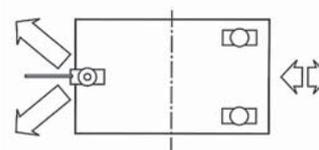
#### USO CON 2 TANQUETAS (fijas)

Para cargas ligeras y pequeñas que puedan ser movidas por tracción manual. Simplemente poner 2 tanquetas bajo la carga (en el centro de la línea de gravedad) y empujar o tirar.



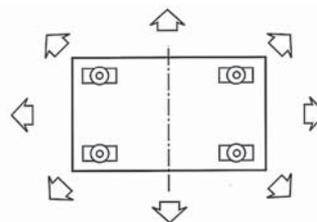
#### USO CON 3 TANQUETAS (1 giratoria y 2 fijas)

Dos tanquetas con pletina fijas se colocan en un extremo de la carga y una tanqueta con pletina giratoria en el otro extremo. Si un extremo pesa más, colocar siempre las dos tanquetas en el extremo más pesado. Para incrementar la maniobrabilidad usar pletinas giratoria en todas las tanquetas.



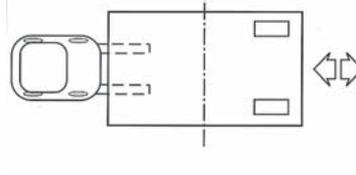
#### USO CON 4 TANQUETAS (Giratorias)

Usando 4 tanquetas con pletinas giratorias en cada una conseguiremos la máxima maniobrabilidad.



#### USO CON 2 TANQUETAS (fijas)

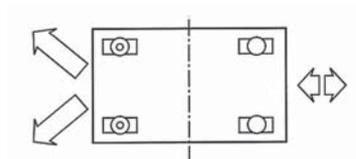
Para grandes cargas que requieran tracción mecánica. La disposición es similar a la anterior pero poniendo las tanquetas hacia un extremo de la carga y en el otro extremo se levanta la carga con una tranpaleta manual, la carga puede ser entonces empujada o tirada.



#### USO CON 4 TANQUETAS (2 giratoria y 2 Fijas)

Esta configuración puede ser usada desde pocos centenares de kilos hasta centenares de toneladas.

La carga es colocada sobre 4 tanquetas, una en cada esquina, para movimientos en línea recta. Usar 2 pletinas giratorias + 2 pletinas fijas para giros suaves.



## 2.5 - Movimiento de cargas pesadas



### TG-TF - Tanquetas con rotantes

Código	Referencia	Largo x Ancho x Alto (mm)	Ruedas	 (kg)	 (kg)
76-040	T1000G	500x340x115	4 GIRT	14	1000
76-044	T1000F	500x340x115	2G+2F	13	1000



Precio

2



### TG/3-TG/5 - Tanquetas giratorias 360°

Código	Referencia	Largo x Ancho x Alto (mm)	Ruedas	 (kg)	 (kg)
76-046	T2000G/3	621x450x110	3 GIRT	21	2000
76-048	T4000G/5	698x522x110	5 GIRT	35	4000



Precio



### TG - Tanquetas giratorias (piezas sueltas)

Código	Referencia	Largo x Ancho x Alto (mm)	Nº rodillos	Material Rodillos	 (kg)	 (kg)
76-050	T3000G	180x145x105	4	PA	14	3000
76-054	T6000G	395x220x115	8	PA	55	6000
76-056	T12000G	395x220x115	8	AC	66	12000

Rodillos: **PO** poliamida / **AC** Acero.



Precio

### TF - Tanquetas fijas (piezas sueltas)



Código	Referencia	Largo x Ancho x Alto (mm)	Nº rodillos	Material Rodillos	 (kg)	 (kg)
76-062	T2000F	270x115x105	2	PA	3,5	2000
76-063	T3000F	270x230x115	4	PA	15	3000
76-068	T10000F	495x288x115	8	AC	32	10000

Rodillos: **PO** poliamida / **AC** Acero.



Precio

## 2.5 - Movimiento de cargas pesadas

2



### CT - Conjunto tanquetas (TG + TF)

Los conjuntos se componen de 1 tanqueta giratoria con timón y 2 tanquetas fijas.  
Las tanquetas fijas disponen de agujeros pasantes para permitir la alineación mediante una barra.

Código	Referencia	Altura plataforma (mm)	Composición	 (kg)	 (kg)
76-074	CT6000	105	1 TG + 2TF	21	6000
76-078	CT12000	115	1 TG + 2TF	79	12000
76-080	CT24000	115	1 TG + 2TF	131	24000



Precio



### TPG-PRO - Tanquetas giratorias (piezas sueltas)

Rodillos de poliamida colada con cojinetes a bolas. Tanquetas giratorias con función de balanceo, con lo que se adaptan a terrenos irregulares. Tanquetas traseras unidas por una barra regulable. Superficie (de apoyo de la carga) anti-deslizante. Resistentes a impactos. No dañan el suelo. Distribución plana del peso. Diseñadas para uso intensivo.

Código	Referencia	Timón (mm)	Largo x Ancho x Alto (mm)	Nº rodillos	Material Rodillos	 (kg)	 (kg)
76-090	TP9G	1080	815x600x110	12	PA	56	9000
76-094	TP12G	1080	990x600x110	16	PA	73	12000
76-098	TP20G	1080	1090x730x180	16	PA	188	20000



Precio

Rodillos: PO poliamida colada.

### TPF-PRO (juego 2 unidades) - Tanquetas fijas (piezas sueltas)



Código	Referencia	Largo x Ancho x Alto (mm)	Nº rodillos	Material Rodillos	 (kg)	 (kg)
76-091	TP9F	180x170x110	12	PA	34	9000
76-095	TP12F	200x220x110	16	PA	45	12000
76-099	TP20F	280x220x180	16	PA	95	20000



Precio

Rodillos: PO poliamida colada - Incluye barra regulable.



### CTP-PRO - Conjunto tanquetas (TPG + TPF)

- Conjunto de tanquetas PRO para 18TN, 24TN, 40TN

Código	Referencia	Altura carga (mm)	Composición	 (kg)	 (kg)
76-100/18	CTP18	110	1 TP9G+ 1 TP9F	90	18000
76-100/24	CTP24	110	1 T12G+ 1 TP12F	118	24000
76-100/40	CTP40	180	1 TP20G+ 1 TP20F	283	40000



Precio

### Tanquetas a Rodillos de cadena

#### Para grandes cargas

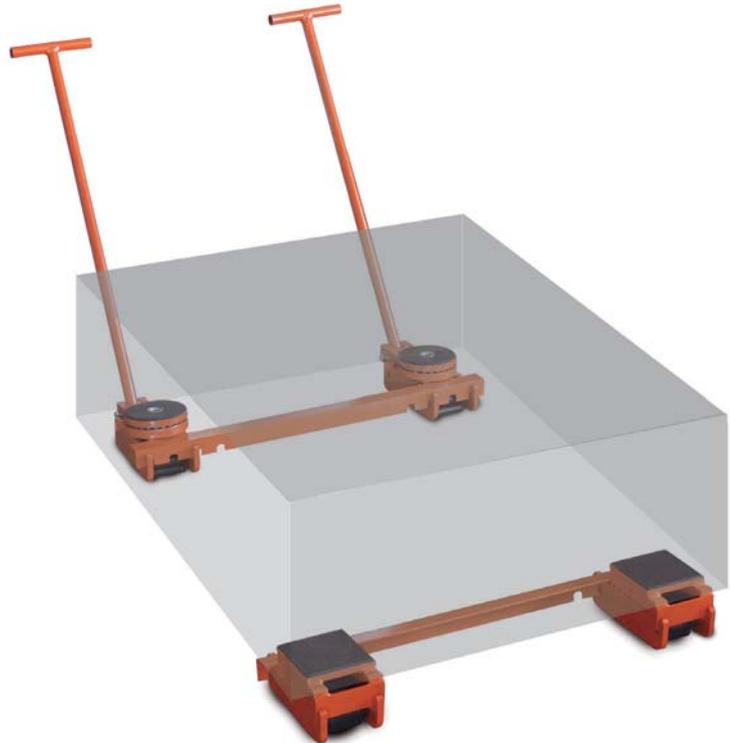
#### CONSTRUCCIÓN

Las Tanquetas están provistas de una cadena sin fin, constituida por fuertes rodillos de acero templado, que giran alrededor de un núcleo central entre dos paredes laterales.

La carga reposa bien sea directamente sobre la tanqueta, sobre una pletina giratoria o una pletina fija compensatoria. Siempre hay al menos 5 rodillos en contacto con el suelo, permitiendo el paso sobre pequeños obstáculos como agujeros o fisuras.

Se pueden suministrar diferentes accesorios con las Tanquetas:

- Pletinas giratorias: Permiten la orientación de las tanquetas cuando el desplazamiento comporte cambios de dirección.
- Barras de dirección: Cuando se usan las pletinas giratorias se requieren estas barras para orientar las tanquetas. No se recomienda su uso para estirar o empujar la carga.
- Pletinas fijas compensatorias: Tienen la misma altura que las pletinas giratorias y se utilizan para nivelar la carga (cuando no sea necesario que todas las tanquetas lleven pletinas giratorias).
- Barras espaciadoras: Se usan para asegurar el paralelismo entre las tanquetas en desplazamientos en línea recta.



#### TQ - Tanquetas de acero

Código	Referencia	Largo x Ancho x Alto (mm)	Nº rodillos	(kg)	(kg)
76-174/0	TQ-10	206x100x67	15	5,2	10000
76-174/2	TQ-15	216x112x74	13	7,3	15000
76-174/4	TQ-30	268x127x91	13	13,0	30000
76-174/6	TQ-60	380x168x125	13	32,0	60000
76-174/8	TQ-80	530x182x145	17	61,0	80000



Precio



#### TQ-PG - Pletinas giratorias

Código	Referencia	Ø Pletina (mm)	(kg)
76-176/0	TQ-PG-10	128	4,5
76-176/2	TQ-PG-15	128	4,5
76-176/4	TQ-PG-30	150	6,7
76-176/6	TQ-PG-60	190	13,7
76-176/8	TQ-PG-80	220	18,9



Precio

## 2.5 - Movimiento de cargas pesadas



### TQ-PF - Pletinas fijas

Código	Referencia	Dimensiones (mm)	(kg)
76-178/0	TQ-PF-10	120x120	3,7
76-178/2	TQ-PF-15	120x120	3,7
76-178/4	TQ-PF-30	130x130	5,8
76-178/6	TQ-PF-60	180x180	13,8
76-178/8	TQ-PF-80	200x200	18,8



(kg)



Precio



### TQ-BD - Barra de dirección

Código	Referencia	Largo (mm)
76-179/10	TQ-BD	827



Precio



### TQ-BE - Barra espaciadora

Código	Referencia	Largo (mm)
76-179/20	TQ-BE-10	810
76-179/24	TQ-BE-15	810
76-179/28	TQ-BE-30	810



Precio



### KT - Kit tanquetas

El kit de tanquetas se compone de un juego de 4 tanquetas capaz de mover y posicionar cualquier carga hasta 20, 30 o 60 Tm. La capacidad máxima de carga está calculada para que 2 tanquetas pudieran soportar la carga total en suelos irregulares. La carga máxima está basada para uso en una superficie lisa y metálica. Debido al pequeño esfuerzo de tracción requerido (4-7% del total de la carga), se recomienda tomar precauciones en superficies con inclinación. La velocidad de traslación no debe exceder los 5m/min. El radio mínimo de giro es de 3mt.

Código	Referencia	Composición	(kg)	(kg)
76-182	KT-20T	2 girt. + 2 fijas	50	20000
76-184	KT-30T	2 girt. + 2 fijas	58	30000
76-186	KT-60T	2 girt. + 2 fijas	92	60000



(kg)



(kg)



Precio

## 2.5 - Movimiento de cargas pesadas



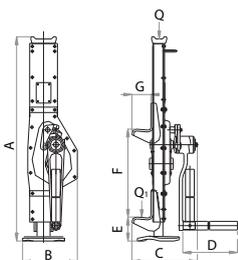
### GA - Gato mecánico con pie de elevación

El simple y eficiente mecanismo hace que la respuesta a la elevación sea más rápida y positiva que en un gato hidráulico.

La carga se eleva gradualmente (de forma controlada) y desciende de la misma manera.

La carga puede permanecer elevada indefinidamente sin riesgo alguno.

Especialmente indicado para trabajar en las condiciones más adversas (agua, suciedad, etc.).



Código	Referencia	LxAnxAl (mm)	Altura (mm)	Elevación sup. (mm)	Elevación (mm)	 (kg)	 (kg)
76-202	GA-2,5	200x175x735	73/735	1.080	418	15	2500
76-205	GA-5	235x200x765	83/765	1.125	443	22	5000
76-210	GA-10	290x245x770	90/770	1.090	410	38	10000
76-216	GA-16	315x280x900	160/900	1.220	480	65	16000
76-220	GA-20	330x325x960	150/960	1.260	490	89	20000



Precio

2



### GHL - Gato hidráulico perfil bajo

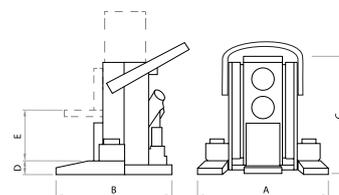
Uña de elevación ajustable. Construcción robusta.

Válvula de seguridad contra sobrecargas.

Ascenso y descenso suave.

Velocidad de descenso ajustable.

Temperatura de uso: -20°C a +50°C.



Código	Referencia	LxAnxAl (mm)	Elevación (mm)	 (kg)	 (kg)
76-240	GHL-03	220x240x250	15-210	21,5	3000
76-244	GHL-08	240x265x270	22-295	28,0	8000



Precio



### GH - Gato hidráulico con pie de elevación

Uña de elevación ajustable.

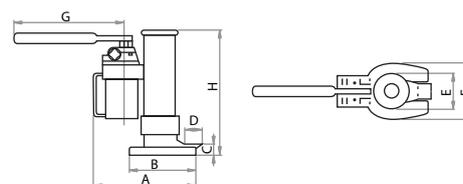
Construcción robusta.

Válvula de seguridad contra sobrecargas.

Ascenso y descenso suave.

Velocidad de descenso ajustable.

Temperatura de uso: -20°C a +50°C.



Código	Referencia	LxAnxAl (mm)	Altura (mm)	Elevación sup. (mm)	Elevación (mm)	 (kg)	 (kg)
76-252	GH-05	300x140x368	25/368	574	230	30	5000
76-256	GH-10	310x170x420	30/420	630	260	40	10000
76-260	GH-25	560x210x505	65/505	720	625	100	25000



Precio

## 2.5 - Movimiento de cargas pesadas



### GAB - Gatos de botella

Vástago y tornillo del cilindro tratados térmicamente.  
 Equipado con una válvula de sobrecarga.  
 Base cilíndrica soldada y sin atornillar para evitar cualquier riesgo de fugas.  
 Base ancha para mayor estabilidad y seguridad de uso.  
 Equipado de serie con un tornillo de extensión (excepto modelo GAB-32).  
 Equipado con asa de transporte en los modelos GAB-12, GAB-20 y GAB-32.

(\*) Equipado de serie con un tornillo de extensión (excepto GAB-32)

Código	Referencia	Dimensiones (mm)	Altura mínima (mm)	Elevación (mm)	Altura ajustable (*) (mm)	 (kg)	 (kg)
76-310	GAB-03	97x109x190	190	118	60	2,95	3.000
76-314	GAB-06	106x118x210	210	125	70	3,70	6.000
76-318	GAB-12	118x135x230	230	150	80	6,50	12.000
76-324	GAB-20	140x160x240	240	150	60	9,70	20.000
76-328	GAB-32	165x185x260	260	160	-	17,80	32.000



Precio



### GAC - Gatos carretilla

Gato de carretilla de uso simple y sencillo para uso ocasional.  
 Elevación hasta 340mm y máxima carga 2.000Kg.  
 Válvula de sobrecarga.  
 Mango desmontable para un transporte fácil.  
 2 ruedas fijas y 2 giratorias, con asa de plástico para un cómodo manejo y transporte.

Código	Referencia	Dimensiones (mm)	Elevación (mm)	 (kg)	 (kg)
76-350	GAC-02	450x195x135	135/340	8,5	2.000
76-354	GAC-02/PB	450x195x135	85/330	8,5	2.000

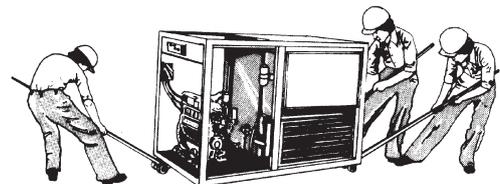


Precio



### PM - Palanca móvil

Palanca en tubo de acero provista de ruedas de acero, para mover fácilmente cualquier tipo de carga.  
 Una herramienta esencial y segura para almacenes, terminales, fábricas y cualquier lugar donde se muevan cargas.  
 Ideal para levantar, mover y colocar incómodas cargas, como máquinas, equipo pesado de oficina, aplicaciones domésticas, etc...



Código	Referencia	Largo (mm)	Ruedas (mm)	 (kg)	 (kg)
76-274	PM-1,5	2000	ø75x55	13	1500
76-280	PM-5,0	2000	ø70x55	24	5000



Precio

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas

### PMP - Polipastos manuales a palanca



Su reducido tamaño y peso lo hacen ideal para elevar o fijar cargas en cualquier lugar.

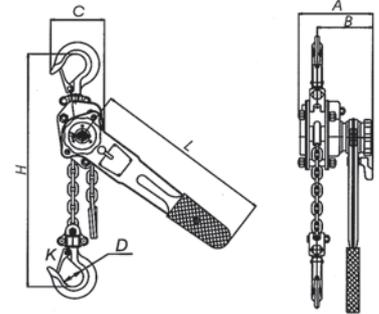
Dispositivo de punto neutro para fijar rápidamente la carga.

Ganchos de suspensión con pestillo de seguridad y giratorios 360°.

Los ganchos están forjados en acero de alta resistencia y preparados para abrirse sin rotura en caso de sobrecarga.

**OPCIONAL:**

Pueden suministrarse con metros adicionales de elevación.



Código	Referencia	Elevación (m)	Nº Ramales	Cadena adicional	 (kg)	 (kg)
78-104	PMP-L-0,25	1	1	78-182	1,8	250
78-108	PMP-L-0,5	1,5	1	78-186	4	500
78-112	PMP-0,75	1,5	1	78-190	7	750
78-114	PMP-1,5	1,5	1	78-194	11	1500
78-116	PMP-3,0	1,5	1	78-198	21	3000
78-118	PMP-6,0	1,5	2	78-198 (x2)	31	6000



Precio

### PMC - Polipastos manuales a cadena



Cárter en chapa de acero recubierto de pintura al horno.

Ganchos construidos en aleación de acero dúctil, con un tratamiento especial, garantizando que el gancho no se rompa sino que se vaya deformando gradualmente bajo una sobrecarga.

Cadena de carga grado 80 recubierta de pintura epóxica para mejor protección contra la corrosión.

Gracias al separador de cadena y a los rodillos guía, la cadena siempre está perfectamente alineada.

Los polipastos son probados por encima de su carga nominal

**OPCIONAL:**

Pueden suministrarse con metros adicionales de elevación.



**FRENO DE SEGURIDAD  
PROTECCIÓN SOBRECARGA**

Código	Referencia	Esfuerzo Elevación (Nw)	Elevación (m)	Nº Ramales	Cadena maniobra (m)	 (kg)	 (kg)
78-130	PMC-0,5/3MT	200	3	1	3	9,40	500
78-130/06	PMC-0,5/6MT	200	6	1	3	11,02	500
78-132	PMC-1,0/3MT	320	3	1	3	10,50	1000
78-132/06	PMC-1,0/6MT	320	6	1	3	12,90	1000
78-134	PMC-1,5/3MT	360	3	1	3	15,50	1500
78-134/06	PMC-1,5/6MT	360	6	1	3	18,80	1500
78-136	PMC-2,0/3MT	365	3	1	3	18,50	2000
78-136/06	PMC-2,0/6MT	365	6	1	3	22,70	2000
78-138	PMC-3,0/3MT	385	3	2	3	21,20	3000
78-138/06	PMC-3,0/6MT	385	6	2	3	24,50	3000
78-140	PMC-5,0/3MT	435	3	2	3	41,80	5000
78-140/06	PMC-5,0/6MT	435	6	2	3	48,40	5000
78-141/02	PMC-10,0/3MT	435	3	4	3	70,00	10000



Precio

\* OPCIONAL: Metros adicionales de cadena. Consultar.  
24/48 horas de preparación.

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas



### CAD-PMC - Cadena G-80 para polipastos manuales

Código	Referencia	Para polipasto	Tipo
78-182	CAD G80 ø4x12	PMP-L-0,25	Carga
78-186	CAD G80 ø5x15	PMP-L-0,5	Carga
78-190	CAD G80 ø6x18	PMP-0,75/PMC 0,5-1,0	Carga
78-190/2	CAD ATEX ø6x18	PMCA 1	Carga
78-192/6	CAD INOX ø7,1x21	PMCI 1-2	Carga
78-194	CAD G80 ø8x24	PMP-1,5/PMC 1,5-2,0-3,0	Carga
78-194/2	CAD ATEX ø8x24	PMCA 2	Carga
78-194/6	CAD INOX ø9x27	PMCI 3	Carga
78-198	CAD G80 ø10x30	PMC-5,0-10,0	Carga
78-198/2	CAD ATEX ø10x30	PMCA 3	Carga
78-200	CAD MAN PMC ø5x25		Maniobra
78-201	CAD MAN CMC ø5x23,6		Maniobra
78-201/2	CAD MAN INOX d.5x23,7	PMCA, PMCI	Maniobra



Precio

### PMCA ATEX - Polipasto manual a cadena



Fábricas de pintura, talleres de pintura, talleres de fundición, refinерías, talleres de galvanizado, fábricas de automóviles, en barcos muelles, imprentas, industrias textiles y del papel, industrias alimentarias, industrias de vidrio y cerámica, de tratamiento de madera, etc.

El producto cumple con la norma de la UE sobre protección contra explosiones ATEX94 / 9 / EC y la Directiva de maquinaria 2006/42 / EC.

Adecuados para atmósferas potencialmente explosivas o entornos polvorientos. Área: Zona 1 y 2 (gas), Zona 21 y 22 (polvo). Equipados con un revestimiento anti-chispas, el dispositivo de freno está completamente protegido para evitar la entrada de materias extrañas. Cadena de maniobra en acero inoxidable. Cadena de elevación con acabado anticorrosivo DACROMET®.

**Nota:** Es responsabilidad del usuario determinar el tipo de área de protección contra explosiones.



Código	Referencia	Elevación (m)	Cadena maniobra (m)	 (kg)
78-141/030	PMCA-1,0/2,5MT	2,5	2,5	1000
78-141/032	PMCA-2,0/2,5MT	2,5	2,5	2000
78-141/034	PMCA-3,0/3MT	3,0	3,0	3000



Precio

### PMCI - Polipasto manual a cadena INOX



Los componentes principales están fabricados completamente en acero inoxidable, que tiene fuertes propiedades antiincrustantes, anticorrosivas y antidesgaste.

La superficie del producto es lisa y compacta, no es fácil acumular polvo y tiene buenas propiedades de autolimpieza.

El polipasto es fácil de mantener, ya que se raye o se oxide en el uso diario.

Se utiliza ampliamente en lugares con factores corrosivos y altos requisitos de limpieza, como la industria alimentaria, química, biológica, marina, entre otros.

**Nota:** Es responsabilidad del usuario indicar en qué entorno corrosivo se utiliza el producto.



Código	Referencia	Elevación (m)	Cadena maniobra (m)	 (kg)
78-141/052	PMCI-1,0/2,5MT	2,5	2,5	1000
78-141/054	PMCI-2,0/2,5MT	2,5	2,5	2000
78-141/056	PMCI-3,0/3MT	3,0	3,0	3000

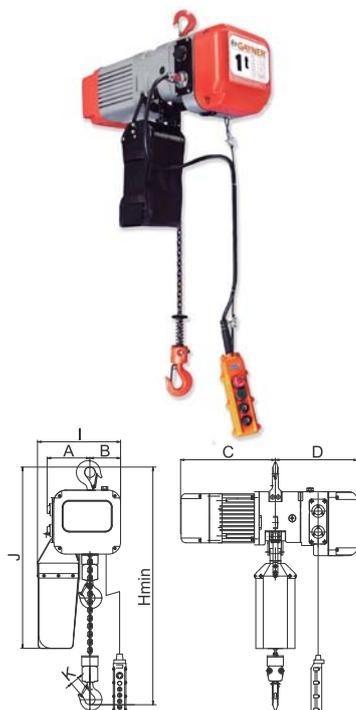


Precio

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas

### PECP - Polipastos eléctricos 380V. - Trifásicos

 Maquinaria eléctrica



Código	Referencia	Elevación (m)	Velocidad de Elevación (min)	Nº de ramales	 (kg)	 (kg)
78-141/10	PECP-0,25/3MT	3	7,0/2,3	1	62	250
78-141/12	PECP-0,25/6MT	6	7,0/2,3	1	65	250
78-141/13	PECP-0,25/12MT	12	7,0/2,3	1	67	250
78-141/14	PECP-0,5/3MT	3	7,6/2,5	1	63	500
78-141/16	PECP-0,5/6MT	6	7,6/2,5	1	66	500
78-141/17	PECP-0,5/12MT	12	7,6/2,5	1	68	500
78-141/18	PECP-1,0/3MT	3	5,0	1	55	1000
78-141/20	PECP-1,0/6MT	6	5,0	1	60	1000
78-141/21	PECP-1,0/12MT	12	5,0	1	65	1000
78-141/22	PECP-2,0/3MT	3	2,5	2	65	2000
78-141/24	PECP-2,0/6MT	6	2,5	2	75	2000
78-141/25	PECP-2,0/12MT	12	2,5	2	80	2000
78-141/28	PECP-5,0/3MT	3	3,0	2	124	5000
78-141/30	PECP-5,0/6MT	6	3,0	2	138	5000
78-141/31	PECP-5,0/12MT	12	3,0	2	151	5000



Precio

### PECP-CR - Polipastos eléctricos con carro eléctrico 380V. - Trifásicos

 Maquinaria eléctrica



Código	Referencia	Elevación (m)	Velocidad de Elevación (min)	Ancho viga (mm)	Nº de ramales	 (kg)	 (kg)
78-141/40	PECP-0,25/3MT-CR	3	7,0/2,3	74-124	1	74	250
78-141/42	PECP-0,25/6MT-CR	6	7,0/2,3	74-124	1	77	250
78-141/43	PECP-0,25/12MT-CR	12	7,0/2,3	74-124	1	79	250
78-141/44	PECP-0,5/3MT-CR	3	7,6/2,5	74-124	1	75	500
78-141/46	PECP-0,5/6MT-CR	6	7,6/2,5	74-124	1	78	500
78-141/47	PECP-0,5/12MT-CR	12	7,6/2,5	74-124	1	80	500
78-141/48	PECP-1,0/3MT-CR	3	5,0	74-124	1	78	1000
78-141/50	PECP-1,0/6MT-CR	6	5,0	74-124	1	83	1000
78-141/51	PECP-1,0/12MT-CR	12	5,0	74-124	1	88	1000
78-141/52	PECP-2,0/3MT-CR	3	2,5	74-124	2	92	2000
78-141/54	PECP-2,0/6MT-CR	6	2,5	74-124	2	100	2000
78-141/55	PECP-2,0/12MT-CR	12	2,5	74-124	2	108	2000
78-141/58	PECP-5,0/3MT-CR	3	3,0	102-152	2	201	5000
78-141/60	PECP-5,0/6MT-CR	6	3,0	102-152	2	214	5000
78-141/61	PECP-5,0/12MT-CR	12	3,0	102-152	2	227	5000



Precio

### CAD/CBL-PECP - Cadena y cable para polipastos eléctricos



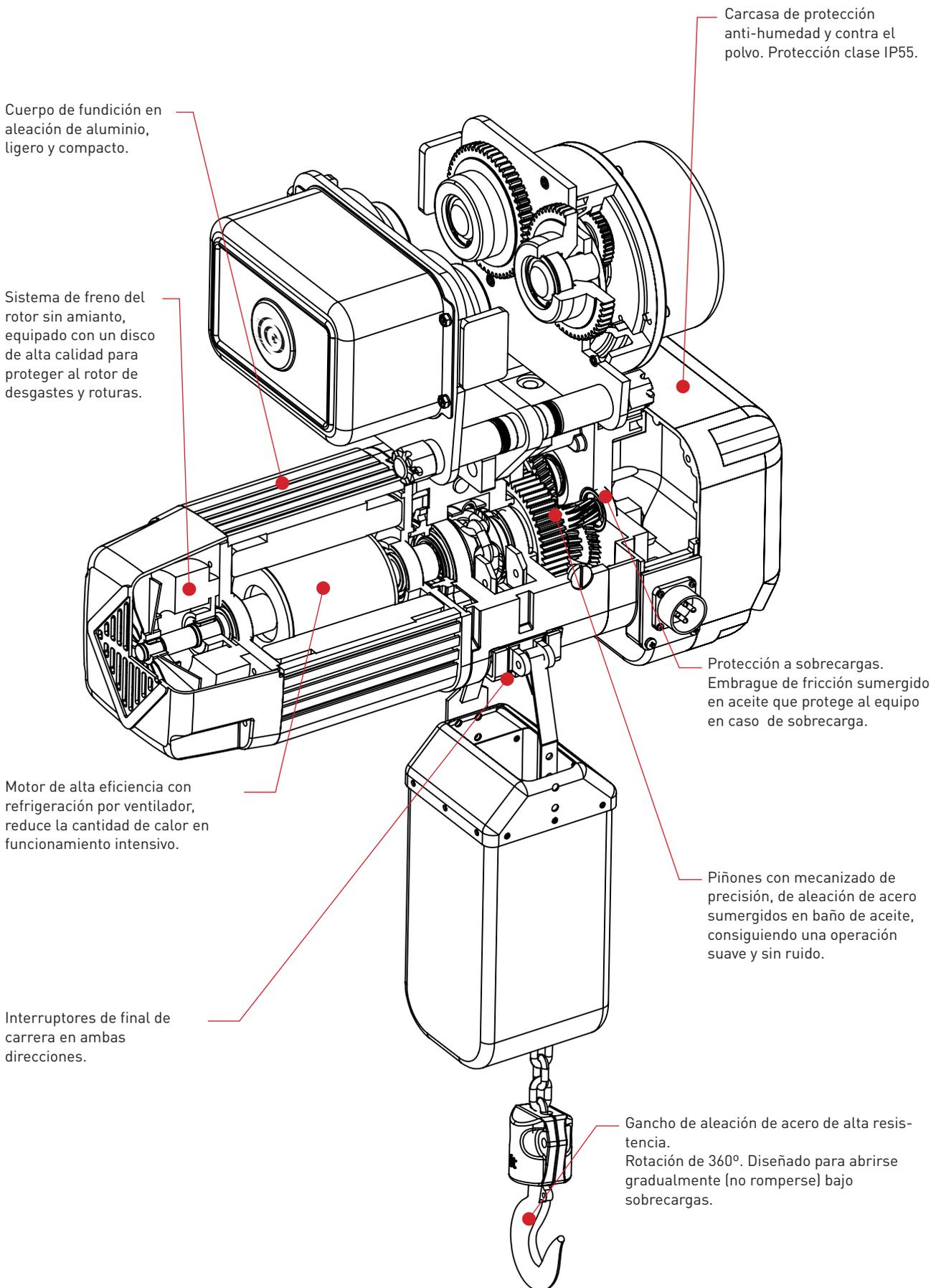
Código	Referencia	Para polipasto	Tipo
78-190/02	CAD PECP ø5 (mt)	PECP-0,25	Carga
78-190/1	CAD PECP ø6.3	PECP-0,5	Carga
78-194/1	CAD PECP ø8	PECP-1,0-2,0	Carga
78-199/1	CAD PECP ø11,2	PECP-5,0	Carga
78-195	CABLE ELEC (mt)	PECP-0,25/0,5tn	Cable
78-195/1	CABLE ELEC (mt)	PECP/CR-0,25/0,5tn	Cable
78-196	CABLE ELEC (mt)	PECP-1/2/5tn	Cable
78-196/1	CABLE ELEC (mt)	PECP/CR-1/2/5tn	Cable



Precio

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas

2



### POLIPASTOS ELÉCTRICOS CLASIFICACION DE LOS POLIPASTOS ELECTRICOS SEGÚN FEM 9.511

Para la elección del polipasto eléctrico más adecuado a cada necesidad, usted debe conocer datos importantes como la capacidad de elevación, el recorrido de elevación, tiempo medio de funcionamiento u otros factores.

Según normas FEM 9.511, la norma FEM/DIN 15020 los polipastos eléctricos están clasificados en 3 grupos: **1Bm (M3)**, **1Am(M4)** y **2m(M5)**.

Para esta clasificación se considera 2 características del polipasto eléctrico que son: Intensidad de uso (capacidad de carga) y Tiempo medio de uso (horas media de uso diario).

**1. Intensidad de uso:** indica en qué medidas se puede someterse el polipasto al máximo esfuerzo con relación a bajos esfuerzos. Generalmente se clasifica en los siguientes 4 grupos:

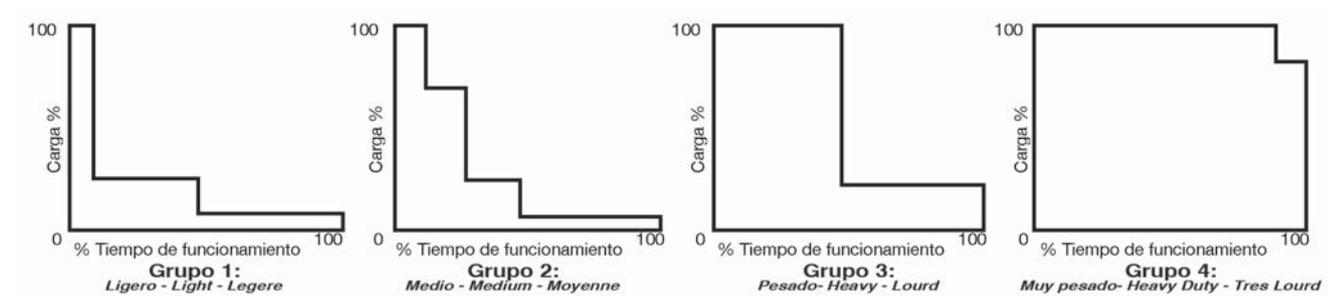
**Grupo1:** Ligero: Polipastos que generalmente trabajan con cargas inferiores al 30% de la capacidad nominal y sólo en casos de emergencia lo usan a máxima capacidad.

**Grupo2:** Medio: Polipastos que el 50% de tiempo de funcionamiento trabajan con cargas inferiores a 20% de la capacidad nominal, el 20% del tiempo a media carga, otros 20% a alta carga y a menudo a capacidad máxima.

**Grupo3:** Pesado: Polipastos que el 50% de tiempo de funcionamiento trabajan a media capacidad y el resto de tiempo está a capacidad máxima.

**Grupo4:** Muy pesado: Polipastos que generalmente está trabajando a capacidad máxima.

**2. Tiempo medio de uso:** generalmente se evalúa en horas medias de uso diario. Se ha considerado un rango máximo de hasta 8 horas diarias.



Mediante los 2 parámetros se obtiene la siguiente tabla para la clasificación de los polipastos eléctricos:

Intensidad / Tiempo	Ligero	Medio	Pesado	Muy Pesado
Hasta 0,25 horas	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm
Hasta 0,5 horas	1Bm	1Bm	1Bm	1Am
Hasta 1 horas	1Bm	1Bm	1Am	2m
Hasta 2 horas	1Bm	1Am	2m	-
Hasta 4 horas	1Am	2m	-	-
Hasta 8 horas	2m	-	-	-



### Botonera radiofrecuencia para polipastos eléctricos con carro

- Botonera solo para polipastos eléctricos con carro de traslado.

Código	Referencia	Para polipasto
78-141/90	Bot. inalámbrica PECP 1v	PECP 1,0-2,0-5,0
78-141/92	Bot. inalámbrica PECP 2v	PECP 0,25 - 0,50



Precio

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas



### CM - Carro manual

Carro de empuje para el posicionamiento y desplazamiento fácil y exacto de los polipastos - Ruedas en acero forjado con rodamientos a bolas - Ajustables a diferentes anchuras y perfiles de viga - Probados con 150% de la carga nominal.

Código	Referencia	Ancho viga (mm)	 (kg)	 (kg)
78-150	CM-0,5	64-140	7	500
78-152	CM-1,0	64-140	12	1000
78-154	CM-2,0	76-165	22	2000
78-156	CM-3,0	76-203	30	3000
78-158	CM-5,0	88-203	55	5000



Precio



### CMC - Carro manual a cadena

Carro de empuje para el posicionamiento y desplazamiento fácil y exacto de los polipastos, accionado por cadena - Ruedas en acero forjado con rodamientos a bolas - Ajustables a diferentes anchuras y perfiles de viga - Probados con 150% de la carga nominal.

Código	Referencia	Ancho viga (mm)	 (kg)	 (kg)
78-170	CMC-0,5	64-140	14	500
78-172	CMC-1,0	64-140	19	1000
78-174	CMC-2,0	76-165	29	2000
78-176	CMC-3,0	76-203	40	3000
78-178	CMC-5,0	88-203	65	5000



Precio



### CMA ATEX - Carro manual



Fábricas de pintura, talleres de pintura, talleres de fundición, refinерías, talleres de galvanizado, fábricas de automóviles, en barcos muelles, imprentas, industrias textiles y del papel, industrias alimentarias, industrias de vidrio y cerámica, de tratamiento de madera, etc.

El producto cumple con la norma de la UE sobre protección contra explosiones ATEX94 / 9 / EC y la Directiva de maquinaria 2006/42 / EC.

Adecuados para atmósferas potencialmente explosivas o entornos polvorientos. Área: Zona 1 y 2 (gas), Zona 21 y 22 (polvo). Equipados con un revestimiento anti-chispas, el dispositivo de freno está completamente protegido para evitar la entrada de materias extrañas. Cadena de maniobra en acero inoxidable. Cadena de elevación con acabado anticorrosivo DACROMET®.

**Nota:** Es responsabilidad del usuario determinar el tipo de área de protección contra explosiones.

Código	Referencia	Ancho viga (mm)	 (kg)	 (kg)
78-180/2	CMA-1,0	64-203	10,5	1000
78-180/4	CMA-2,0	88-203	18,5	2000
78-180/6	CMA-3,0	100-203	27,0	3000



Precio

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas

### CMI - Carro manual INOX



Los componentes principales están fabricados completamente en acero inoxidable, que tiene fuertes propiedades antiincrustantes, anticorrosivas y antidesgaste.

La superficie del producto es lisa y compacta, no es fácil acumular polvo y tiene buenas propiedades de autolimpieza.

El carro es fácil de mantener, ya que se raya o se oxide en el uso diario.

Se utiliza ampliamente en lugares con factores corrosivos y altos requisitos de limpieza, como la industria alimentaria, química, biológica, marina, entre otros.



**Nota:** Es responsabilidad del usuario indicar en qué entorno corrosivo se utiliza el producto.

Código	Referencia	Ancho viga (mm)	 (kg)	 (kg)
78-181/2	CMI-1,0	64-203	10,5	1000
78-181/4	CMI-2,0	88-203	18,5	2000
78-181/6	CMI-3,0	100-203	27,0	3000



Precio

2



### PZA - Pinza de anclaje

Pinza para vigas T o I. Ideal para polipastos y otros tipos de cargas.

El simple mecanismo de fijación permite ajustar y montar/desmontar fácilmente la pinza.

Código	Referencia	Ancho viga (mm)	 (kg)	 (kg)
78-204	PZA-1,0	75-220	3,9	1000
78-206	PZA-2,0	75-220	4,7	2000
78-208	PZA-3,0	80-320	9,2	3000
78-210	PZA-5,0	80-320	11,0	5000



Precio



### GEV/H - Garra de elevación horizontal

Elevación, volteo y transporte de planchas de acero, vigas, tubos, etc.

El mismo peso de la carga asegura la fijación.

Mordazas en acero templado, con resortes para impedir que la carga se suelte aún cuando no existiera o la carga está apoyada en el suelo.

Probadas al doble de su capacidad nominal.

Ideal para el agarre en horizontal de chapas de acero.

Código	Referencia	Grosor chapa (mm)	 (kg)	 (kg)
78-212	GEV/H-1,0	0-30	3,5	1000
78-214	GEV/H-2,0	0-40	5,0	2000
78-216	GEV/H-3,0	0-40	6,0	3000
78-218	GEV/H-5,0	0-50	6,5	5000



Precio

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas



### GEV/A - Garra de elevación vertical articulada

Elevación, volteo y transporte de planchas de acero, vigas, tubos, etc.

El mismo peso de la carga asegura la fijación.

Mordazas en acero templado, con resortes para impedir que la carga se suelte aún cuando no exista tensión o la carga está apoyada en el suelo.

Probadas al doble de su capacidad nominal.

Incorpora una anilla articulada y un mecanismo de seguridad accionado por la palanca lateral.

Código	Referencia	Grosor chapa (mm)	 (kg)	 (kg)
78-220	GEV/A-1,0	0-20	4,5	1000
78-222	GEV/A-2,0	0-25	7,5	2000
78-224	GEV/A-3,0	0-30	14,8	3000
78-226	GEV/A-5,0	0-50	23,0	5000



Precio



### GEV - Garra de elevación vertical

Elevación y transporte vertical de planchas de acero, vigas, tubos, etc.

El mismo peso de la carga asegura la fijación.

Mordazas en acero templado, con muelle para impedir que la carga se suelte aún cuando no exista tensión o la carga esté apoyada en el suelo.

Probadas al doble de su capacidad.

Diseño simple y compacto.

Código	Referencia	Grosor chapa (mm)	 (kg)	 (kg)
78-232	GEV-1,0	0-22	3,6	1000
78-234	GEV-2,0	0-30	6,0	2000
78-236	GEV-3,0	0-35	9,2	3000
78-238	GEV-5,0	0-45	16,5	5000



Precio



### GPE/L - Gancho pesador ligero

Ligero, fácil de transportar y de funcionamiento sencillo.

Fácil lectura: pantalla LED con dígitos de 30mm.

Carcasa en aluminio.

Batería interna recargable, incluye cargador externo.

Función apagado automático.

Función de tara, memoria y suma de cargas.

Incluye mando a distancia.

Cumple la Directiva de Seguridad de Máquinas 98 / 37 / CE.

Código	Referencia	Precisión (Kg)	 (kg)	 (kg)
78-239/2	GPE/L-0,3	0,1	4,0	300
78-239/4	GPE/L-0,5	0,2	4,2	500
78-239/6	GPE/L-1,0	0,5	4,2	1000
978-239/3	Batería GPE/L			
978-240/2	Cargador GPE/L			



Precio

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas



### GPE - Gancho pesador

Especialmente diseñados para trabajar con polipasto o máquinas de elevación de cargas con gancho. Cuerpo compacto de aleación de aluminio reforzado.

Pantalla de LED's super-brillantes, legibles hasta alrededor de 25m.

Cumple con normas estándar de verificación y regulación de básculas.

Incluye mando a distancia con función de calibrado, medición de la tensión de la batería, tara automática, memoria de la carga y suma automática de hasta 200 cargas.

Protección de sobrecarga del 110%.

Incluye baterías recargables y cargador externo.

Código	Referencia	Precisión (Kg)	Carga min. (Kg)	 (kg)	 (kg)
78-240	GPE-0,5	0,2	4	12	500
78-241	GPE-1,0	0,5	10	12	1000
78-242	GPE-2,0	1	20	17	2000
78-243	GPE-3,0	1	20	17	3000
78-244	GPE-5,0	2	40	25	5000
78-245	GPE-10,0	5	100	34	10000



Precio

2



### MAG - Magnetos elevación permanente

Elevación y transporte de materiales ferromagnéticos planos y/o redondos.

Pueden usarse como ganchos en elevación y desplazamiento en almacenes de hierro, acerías, plantas de mecanizado, etc.

Factor de seguridad 3,5.

Construcción robusta y compacta.

Magneto de alta calidad de Neodymium (NdFeB). El perfil en "V" posibilita la elevación de piezas cilíndricas.

Capacidad dependiendo del tipo de material, grosor, etc...

Código	Referencia	Carga min. (Kg)	 (kg)	 redonda (kg)	 plana (kg)
78-247	MAG-100	3	2,6	30	100
78-248	MAG-300	10	9,6	100	300
78-249	MAG-600	24	23,0	200	600
78-250	MAG-1000	50	54,0	300	1000
78-251	MAG-2000	125	120,0	600	2000



Precio



### ESC - Eslingas metálicas simple (1 ramal)

- Otros modelos disponibles. Consultar.

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ø Cadena (mm)	Ramales	 (kg)
78-310	ESC-06/1,0	1000	6	1	1120
78-312	ESC-08/1,0	1000	8	1	2000
78-314	ESC-10/1,0	1000	10	1	3150
78-316	ESC-13/1,0	1000	13	1	5300
78-320	ESC-06/1,5	1500	6	1	1120
78-322	ESC-08/1,5	1500	8	1	2000
78-324	ESC-10/1,5	1500	10	1	3150
78-326	ESC-13/1,5	1500	13	1	5300
78-330	ESC-06/2,0	2000	6	1	1120
78-332	ESC-08/2,0	2000	8	1	2000
78-334	ESC-10/2,0	2000	10	1	3150
78-336	ESC-13/2,0	2000	13	1	5300



Precio

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas



### EDC - Eslingas metálicas dobles (2 ramales)

- Otros modelos disponibles. Consultar.

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ø Cadena (mm)	Ramales		
					45-60° (kg)	0-45° (kg)
78-350	EDC-06/1,0	1000	6	2	1120	1600
78-352	EDC-08/1,0	1000	8	2	2000	2800
78-354	EDC-10/1,0	1000	10	2	3150	4250
78-356	EDC-13/1,0	1000	13	2	5300	7500
78-360	EDC-06/1,5	1500	6	2	1120	1600
78-362	EDC-08/1,5	1500	8	2	2000	2800
78-364	EDC-10/1,5	1500	10	2	3150	4250
78-366	EDC-13/1,5	1500	13	2	5300	7500
78-370	EDC-06/2,0	2000	6	2	1120	1600
78-372	EDC-08/2,0	2000	8	2	2000	2800
78-374	EDC-10/2,0	2000	10	2	3150	4250
78-376	EDC-13/2,0	2000	13	2	5300	7500



Precio



### ETC - Eslingas metálicas triples (3 ramales)

- Otros modelos disponibles. Consultar.

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ø Cadena (mm)	Ramales		
					45-60° (kg)	0-45° (kg)
78-377/02	ETC-06/1,5	1500	6	3	1700	2350
78-377/04	ETC-08/1,5	1500	8	3	3000	4250
78-377/06	ETC-10/1,5	1500	10	3	4750	6700
78-377/08	ETC-13/1,5	1500	13	3	8000	11200
78-377/10	ETC-06/2,0	2000	6	3	1700	2350
78-377/12	ETC-08/2,0	2000	8	3	3000	4250
78-377/14	ETC-10/2,0	2000	10	3	4750	6700
78-377/16	ETC-13/2,0	2000	13	3	8000	11200



Precio



### CAB (No incluye cable) - Cabestrantes

Para elevar y tirar de cargas.

Incorpora gatillo de seguridad.

Modelo 900 y 1200 con palanca de freno manual y doble engranaje.

Piñones endurecidos.

Se suministran sin cable.

Código	Referencia	Nº Velocidades	Relación engranajes	Ø Cable		
					(kg)	(kg)
78-402/2	CAB-400	1	3,7:1	4	2,7	400
78-402/4	CAB-600	1	4,2:1	4/5	2,8	600
78-402/6	CAB-900	2	10,55:1	5/6,5	6,2	900
78-402/8	CAB-1200	2	11,50:1	6,5	6,5	1200



Precio

\* Se suministran sin cable.

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas



### CAB-S - Cabestrantes - Freno automático (No incluye cable)

Para elevar y tirar de cargas.

Cabestrante mecánico con freno automático de presión de la carga.

El freno mantiene la carga de manera segura en la posición deseada.

Los engranajes y el freno están protegidos por carcasa cerrada por motivos de seguridad.

Palanca extraíble.

Carcasa galvanizada.

Se suministran sin cable.

Código	Referencia	Relación engranajes	∅ Cable	 (kg)	 (kg)
78-406/2	CAB-S-600	4,2:1	4/5	3,8	600
78-406/4	CAB-S-850	5,0:1	5/6,5	7,7	850
78-406/6	CAB-S-1200	10,50:1	6,5	10,1	1200



Precio

\* Se suministran sin cable.



### CBL (Con gancho de seguridad) - Cable para cabestrantes

- Conforme DIN-3060, con gancho de seguridad

Código	Referencia	∅ (mm)	Longitud (m)
78-408/2	CBL-4/10	4	10
78-408/4	CBL-5/10	5	10
78-408/6	CBL-6,5/10	6,5	10
78-409/2	CBL-4/20	4	20
78-409/4	CBL-5/20	5	20
78-409/6	CBL-6,5/20	6,5	20



Precio



### TC (Incluye cable con gancho de seguridad) - Tensor de cable

Aparato para tirar, elevar, tensar o asegurar cargas. La construcción, obras públicas, sector naval,

etc. Carcasa de aluminio que le confiere ligereza y robustez. Sistema de mordazas en línea para la

distribución uniforme de la fuerza sobre el cable. Provisto de palanca para desenganchar las morda-

zas, permitiendo una fácil y suave instalación del cable. Palancas independientes de avance y retroce-

so. No apto para elevación o traslación de personas (ej.: andamios, etc...).

Código	Referencia	Long. cable (m)	Carga tracción (Kg)	Carga elev. (Kg)
78-410	TC-800	20	1200	800
78-414	TC-1600	20	2400	1600
78-418	TC-3200	20	4000	3200



Precio

\* Se suministran con cable.

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas



### Recambio Cable TC (Con gancho de seguridad)

2

Código	Referencia	ø (mm)	Longitud (m)
78-410/20	Cable TC-800/20mt	8,3	20
78-414/20	Cable TC-1600/20mt	11	20
78-418/20	Cable TC-3200/20mt	16	20



Precio



### PPC - Polipasto de cable

Maquinaria eléctrica

Versátil y ligero, Motor con electrofreno e interruptor magnético.  
Incluye gancho y polea de reenvío duplicadora de carga.  
Cable de 16 metros.

**Aplicaciones:**

Bricolaje, Reformas, etc...

Código	Referencia	Potencia (W)	Elevación (m)	Velocidad (m/min)	(kg)	(kg)
78-452	PCC-125/250	580	16/8	10/5	12	125/250
78-456	PCC-200/400	780	16/8	10/5	16	200/400
78-460	PCC-300/600	1.150	16/8	10/5	18	300/600
78-464	PCC-400/800	1.350	16/8	10/5	20	400/800
78-468	PCC-500/1000	2.000	16/8	10/5	33	500/1000



Precio



### PCB - Brazo para polipasto de cable

Código	Referencia	Tubo (mm)	Longitud (mm)	(kg)	(kg)
78-474	PCB-1000	45 a 60	750	18	1.000



Precio

## 2.6 - Elevación y tracción de cargas

### CTR - Carro de traslación eléctrica

 Maquinaria eléctrica



Para sujetar y desplazar polipastos eléctricos en vigas o estructuras en forma de "I".  
Vérsatil y ligero.  
Alimentación monofásica 220 Vac.  
Incorpora botonera para la traslación.

Código	Referencia	Ancho viga (mm)	Velocidad (m/min)	Batería (W)	 (kg)	 (kg)
 78-482	CTR-500	68-94	13	60	14	500
 78-486	CTR-1000	80-102	13	250	17	1000



Precio

2

### PCI - Polipasto de cable PRO

 Maquinaria eléctrica



Motor categoría M1 a 230V / 50hz. Intensidad: 4,3 A (78-492) y 5,6 A (78-496).  
Nivel de protección eléctrica IP54.  
Nivel de presión de sonido (LWA) de 71 dB(A).  
Intensidad de trabajo S3 20%-10min.

#### Particularidades:

Sistema de guiado de cable.  
Botonera de 1,5 mts.  
Polea de reenvío para una doble capacidad de carga.  
Polipasto de construcción robusta.



Enganche de seguridad



Final de carrera mecánico



Guiado de cable



Polea de reenvío

Código	Referencia	Potencia (W)	Elevación (m)	Velocidad (m/min)	 (kg)	 (kg)
 78-492	PCI-250/500	1.000	38/19	8/4	33	250/500
 78-496	PCI-400-800	1.300	32/16	8/4	35	400/800



Precio

## 2.7 - Transportadores y recambios

2



### MC - Minicarriles

#### Minicarril roldana estándar

Chapa galvanizada de 0,8 mm.

Pendiente de deslizamiento de un 3,5%, dependiendo del tipo de caja.

Roldana color gris.

#### APLICACIONES:

Deslizamientos por gravedad de todo tipo de cajas. Aprovisionamiento en mesas de trabajo.

Comunicación entre puntos de trabajo.

#### Minicarril roldana aleta

Chapa galvanizada de 0,8 mm

Ala lateral para el guiado de elementos rígidos.

Pendiente de deslizamiento de un 3,5%.

Roldana color gris.

#### APLICACIONES:

Deslizamientos por gravedad de todo tipo de cajas. Aprovisionamiento en mesas de trabajo.

Comunicación entre puntos de trabajo. Posicionamiento preciso de cajas.

#### Minicarril roldana partida

Chapa galvanizada de 0,8 mm.

Pendiente de deslizamiento de un 2,5%.

Roldana color gris.

#### APLICACIONES:

Deslizamientos por gravedad tipo KLT, con nervaduras en su base, con base irregular, cajetines pequeños, en pendientes leves. Aprovisionamiento en mesas de trabajo. Comunicación entre puntos de trabajo. Posicionamiento preciso de cajas.

Código	Referencia	Tipo de roldana	Ø (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	 (kg)
78-510	MC28G/33/1000	estándar	28	1000	35,5	40
78-512	MC28G/33/1500	estándar	28	1500	35,5	40
78-514	MC28G/33/2000	estándar	28	2000	35,5	40
78-520	MC40G/50/1000	aleta	28/40	1000	35,5	40
78-522	MC40G/50/1500	aleta	28/40	1500	35,5	40
78-524	MC40G/50/2000	aleta	28/40	2000	35,5	40
78-530	MC27G/16/1000	partida	27	1000	35,5	40
78-532	MC27G/16/1500	partida	27	1500	35,5	40
78-534	MC27G/16/2000	partida	27	2000	35,4	40



Precio

### MC-CLIP - Clip fijación

Pieza estampada en hierro con posterior tratamiento de templado.

Grueso del perfil dónde va a ser instalado: entre 1,5 y 4 mm.

Peso producto: 0,014 Kg /un.



Código	Referencia	Descripción
78-580	MC-CLIP1	Clip fijación a chapa
78-584	MC-CLIP A	Clip universal
78-585	MC-CLIP B	Clip universal

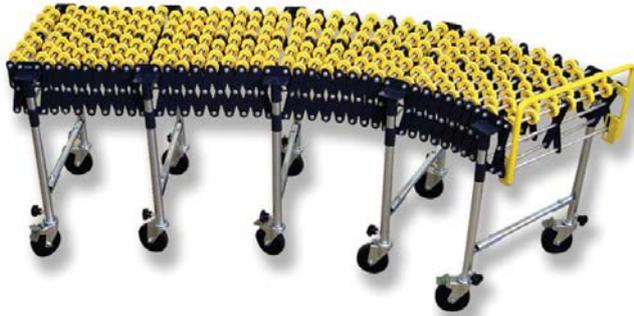


Precio

### TRX - Extensibles de roldanas y rodillos

#### TRX-P - Extensibles de roldanas en ABS

Chasis y estructura en acero. Roldanas en ABS. Acabado del chasis en pintura epoxi negro. Acabado de la estructura en zincado plateado. Paso de rodillos máximo 125 mm.



#### TRX-A - Extensibles de roldanas en acero

Chasis y estructura en acero. Roldanas en acero. Acabado del chasis en pintura epoxi negro. Acabado de la estructura en zincado plateado. Paso de rodillos máximo 125 mm.



#### TRX-R - Extensibles de rodillos en acero

Chasis y estructura en acero. Rodillos en acero. Acabado del chasis en pintura epoxi negro. Acabado de la estructura en zincado plateado. Paso de rodillos máximo 125 mm.



Código	Referencia	Composición	Secciones	Ancho (mm)	Altura (mm)	Longitud (mm)
78-620	TRX-P/1150	Roldana ABS	3	500	830-1100	1150-3500
78-624	TRX-P/1800	Roldana ABS	5	500	830-1100	1800-5600
78-628	TRX-P/2125	Roldana ABS	6	500	830-1100	2125-6650
78-632	TRX-A/1150	Roldana Acero	3	500	830-1100	1150-3500
78-636	TRX-A/1800	Roldana Acero	5	500	830-1100	1800-5600
78-640	TRX-A/2125	Roldana Acero	6	500	830-1100	2125-6650
78-650	TRX-R/1605	Rodillo Acero	3	500	830-1100	1605-3500
78-654	TRX-R/2535	Rodillo Acero	5	500	830-1100	2535-5600
78-658	TRX-R/3000	Rodillo Acero	6	500	830-1100	3000-6650



Precio

## 2.7 - Transportadores y recambios



### ROD-PVC (Cojinetes INOX) - Rodillos de PVC

Tubo: Plástico PVC. Eje con resorte  $\varnothing 8$  mm. [Rodamiento de bolas inoxidables.](#)

Aplicaciones:

Para manipulación de cargas ligeras.

Código	Referencia	$\varnothing$ Rodillo (mm)	Longitud (mm)	$\varnothing$ eje (mm)	Largo eje (mm)	 (kg)
78-670/10	ROD-25x200x8 PVC	25	200	8	11	10
78-670/14	ROD-25x250x8 PVC	25	250	8	11	9
78-670/18	ROD-25x300x8 PVC	25	300	8	11	8
78-670/22	ROD-25x400x8 PVC	25	400	8	11	7
78-672/10	ROD-50x200x8 PVC	50	200	8	11	40
78-672/14	ROD-50x250x8 PVC	50	250	8	11	38
78-672/18	ROD-50x300x8 PVC	50	300	8	11	35
78-672/22	ROD-50x400x8 PVC	50	400	8	11	28
78-672/26	ROD-50x500x8 PVC	50	500	8	11	18
78-672/30	ROD-50x600x8 PVC	50	600	8	11	15



Precio



### ROD-AC (Cojinetes INOX) - Rodillos de ACERO

Tubo: Acero zincado. Eje con resorte ó rosca interna.

Rodamiento de semi-precisión.

Aplicaciones: Para manipulación de cargas ligeras y pesadas.

Código	Referencia	$\varnothing$ Rodillo (mm)	Longitud (mm)	$\varnothing$ eje (mm)	Largo eje (mm)	 (kg)
78-675/10	ROD-25x200x8 AC	25	200	8	11	30
78-675/14	ROD-25x250x8 AC	25	250	8	11	30
78-675/18	ROD-25x300x8 AC	25	300	8	11	30
78-675/22	ROD-25x400x8 AC	25	400	8	11	30
78-677/10	ROD-50x200x8 AC	50	200	8	11	83
78-677/14	ROD-50x250x8 AC	50	250	8	11	83
78-677/18	ROD-50x300x8 AC	50	300	8	11	83
78-677/22	ROD-50x400x8 AC	50	400	8	11	83
78-677/26	ROD-50x500x8 AC	50	500	8	11	83
78-677/30	ROD-50x600x8 AC	50	600	8	11	83
78-677/34	ROD-50x800x8 AC	50	800	8	11	50
78-677/38	ROD-50x100x12 AC	50	100	12	11	120
78-677/42	ROD-50x200x12 AC	50	200	12	11	120
78-677/46	ROD-50x300x12 AC	50	300	12	11	120
78-677/50	ROD-50x400x12 AC	50	400	12	11	120
78-677/54	ROD-50x500x12AC	50	500	12	11	120
78-677/58	ROD-50x600x12AC	50	600	12	11	120
78-677/62	ROD-50x800x12AC	50	800	12	11	120
78-677/66	ROD-50x900x12AC	50	900	12	11	75
78-679/10*	ROD-60x500x15 AC	60	500	M10x20	-	160
78-679/14*	ROD-60x600x15 AC	60	600	M10x20	-	160
78-679/18*	ROD-60x900x15 AC	60	900	M10x20	-	80
78-679/22*	ROD-60x1200x15 AC	60	1200	M10x20	-	40
78-681/10*	ROD-80x900x17 AC	90	900	M10x20	-	160

\*Rosca interna



Precio

### BO - Bolas omnidireccionales



Código	Referencia	Tipo	$\varnothing$ (mm)	 (kg)
40-100	BO-A-14	Bola atornillar	14,0	10
40-104	BO-A-19	Bola atornillar	19,0	12
40-108	BO-A-24	Bola atornillar	24,0	15
40-112	BO-R 19	Bola rosca	19,0	30
40-114	BO-R 25	Bola rosca	25,4	45
40-116	BO-RR 25	Bola rosca	25,4	60



Precio  
Bola atornillar



Precio  
Bola rosca

\* Ver medidas en la página 147