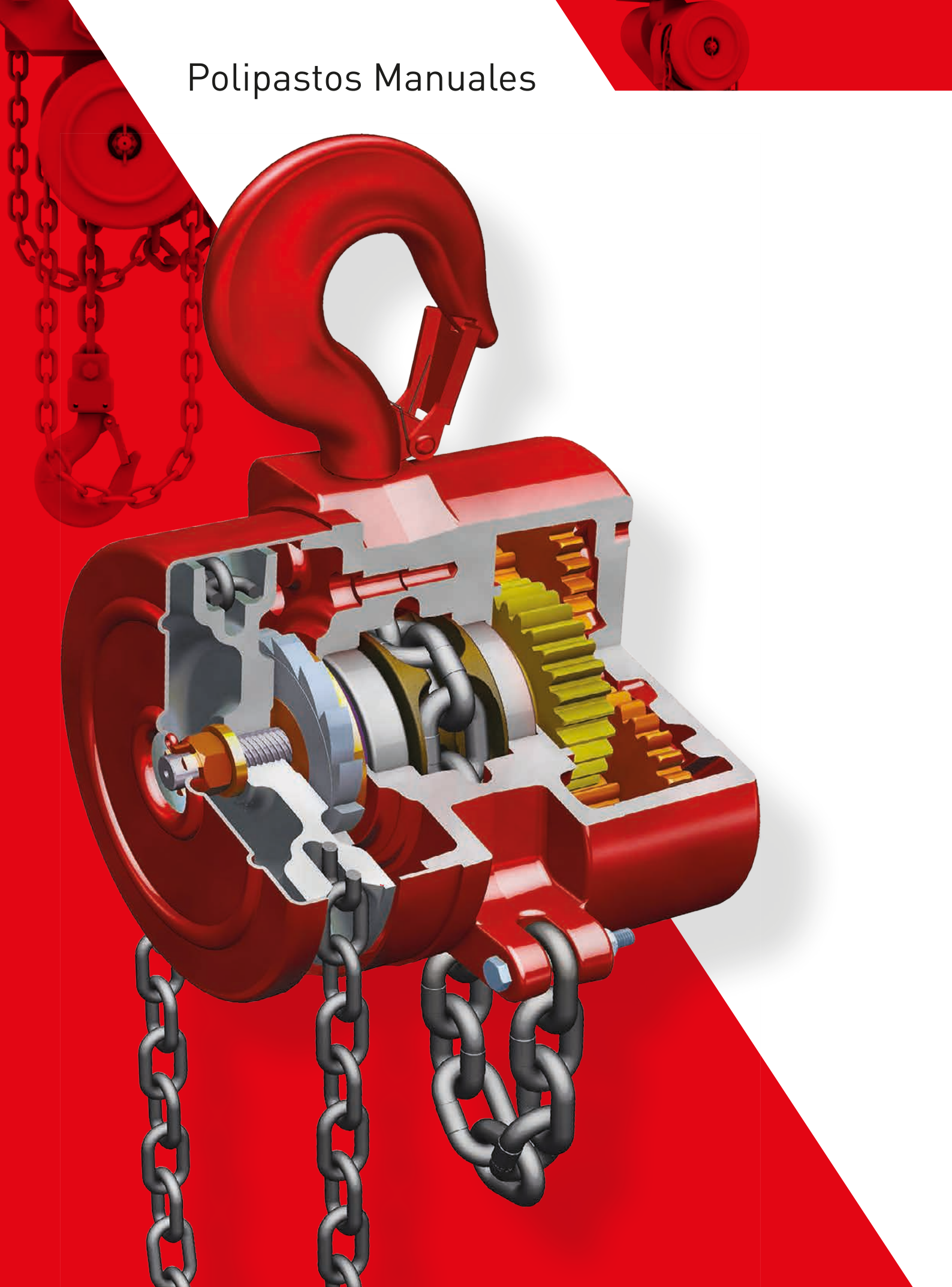


# Polipastos Manuales



## Polipasto Manual

La experiencia y saber hacer de **Amenabar** en el diseño, desarrollo y fabricación de aparatos de elevación, de acuerdo con las normas FEM, hace que los Polipastos **Amenabar** sean sinónimo de seguridad, calidad y garantía.

Los Polipastos Manuales **Amenabar** son los **únicos en el mercado con guiado permanente** conformado por dos cuerpos centrales que, envolviendo íntegramente la nuez, aseguran el guiado permanente de la cadena de carga durante todo su recorrido en el plano de giro de la nuez.

Los Polipastos **Amenabar** reúnen las cualidades más deseadas por el usuario: **seguridad, fiabilidad y garantía, a precios competitivos.**

**Amenabar** recomienda el empleo de polipastos manuales con **guiado permanente y Factor de Seguridad 5-6 en la cadena de carga.**

Esta mayor seguridad hace que el número de ciclos sea muy superior a los productos convencionales. Esa mayor duración de los Polipastos **Amenabar** supone un ahorro evidente para el cliente.

	<b>Máxima Seguridad</b>	No puede atascarse ni romperse la cadena de carga, debido a la acción del <b>GUIADO PERMANENTE.</b>
	<b>Máxima Fiabilidad</b>	Freno de seguridad de acción inmediata, <b>patentado.</b>
	<b>Máxima Vida Util</b>	Construido para trabajar a plena carga en las condiciones más severas durante muchos años.
	<b>Mantenimiento Mínimo</b>	Sólo necesita <b>aceitar</b> la cadena de carga.
	<b>Normalizado</b>	Cumple las Normas Europeas.
	<b>Multi-uso</b>	Puede trabajar en cualquier posición: vertical, horizontal e invertida.
	<b>Certificado de Carga de Prueba</b>	Cada polipasto es probado al 125% de la carga nominal.
	<b>Máxima Garantía</b>	<b>5 AÑOS</b> de Garantía Básica (1 año para la cadena).
	<b>Precios Competitivos</b>	Polipastos Amenabar = <b>Rentabilidad Garantizada.</b>

# Polipastos Manuales

## Ganchos:

Estampados, de acero contra envejecimiento, de giro libre, y con gatillo de seguridad.

## Cuerpo Principal:

Construcción totalmente cerrada y robusta, que evita que penetre el polvo y la humedad, presentando un reducido volumen y un conjunto totalmente equilibrado.

## Freno de Seguridad:

Patentado, de accionamiento frontal, que agiliza los descensos y reduce el esfuerzo a realizar para bajar cargas.

## Volante de Mando:

De fundición, que evita el desgaste prematuro del mismo y suaviza el descenso de la carga.

## Carter de Volante:

De chapa de acero que protege de los choques y del polvo al volante de mando y al freno, y favorece la perfecta introducción de la cadena de mando en el volante.

## Opciones:

## Limitador de Carga

Conjunto de fricción, exento de amianto, que imposibilita la elevación de sobrecargas. Los polipastos se suministran con el limitador regulado al 125 % de la carga nominal.



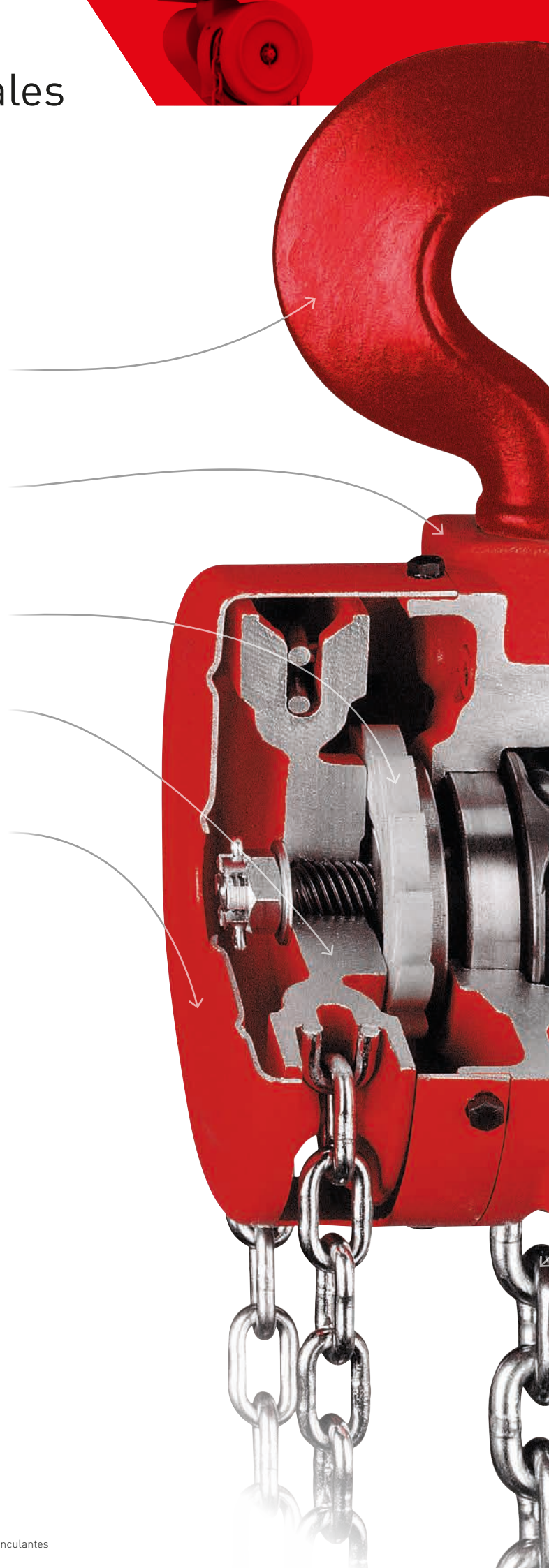
## Cadena Inoxidable

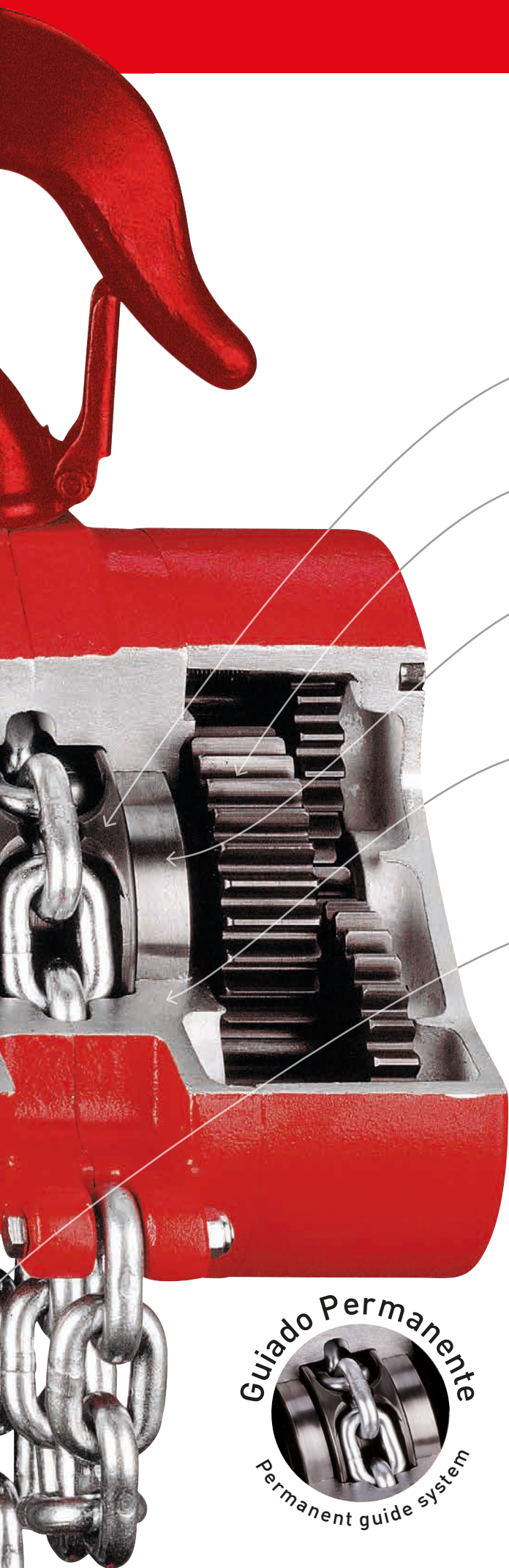
## Caja Recogedora de Cadena

Realizada en chapa u otro material (según necesidades), para alojar el tramo de cadena que queda libre.



Otras opciones, bajo consulta.





Guiado Permanente  
Permanent guide system

**Nuez de Cadena de Carga:**

Fabricada de acero aleado, fresada en máquinas CNC para un perfecto ajuste de la cadena, y tratada térmicamente con capa antidesgaste.

**Reductor:**

De engranajes planetarios, de acero cementado de 120 Kg./mm<sup>2</sup>, de carga mínima de rotura.

**Rodamientos de Bolas:**

De gran capacidad de carga, que anula prácticamente los rozamientos en los apoyos y reduce el esfuerzo para elevar cargas.

**Guiado Permanente:**

Conformado por dos cuerpos centrales que, envolviendo íntegramente la nuez, aseguran el guiado permanente de la cadena de carga durante todo su recorrido en el plano de giro de la nuez.

**Cadena de carga:**

Calibrada, de acero de Alta Resistencia Grado-80, verificada según normas EN 818/7, tratada para reducir el desgaste, y con tratamiento de zinc contra la corrosión.



Los Polipastos Manuales **Amenabar** pueden trabajar en posición invertida y horizontal, gracias al **diseño exclusivo de su Guiado Permanente**.

▲ NOTA: En otros polipastos posiblemente se atasque la cadena de carga, dando lugar a la rotura de la misma.

# Características y Dimensiones de los Polipastos Manuales Amenabar

## Polipasto manual modelo AR con guiado permanente

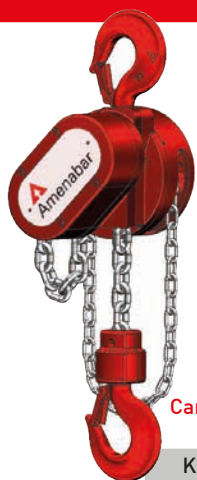
Carga	Modelo	Manual	Ramales	Factor de seguridad Cadena	Cadena carga Ø x paso	Cadena maniobra Ø x paso	Esfuerzo para elevación	Desarrollo por metro de elevación
Kg.		Código			mm.	mm.	Kg.	m.
150	AR-9	M11001	1	9:1	5x15	4x19	17	20
250	AR-8	M11002	1	8:1	5x15	4x19	17	20
500	AR-6	M11005	1	6:1	5x15	4x19	21	31
1.000	AR-6	M21010	1	6:1	7x21	5x21	26	50
1.600	AR-5	M31016	1	5:1	8x24	5x21	32	66
2.000	AR-4	M31020	1	4:1	8x24	5x21	38	66
2.000	AR-6	M41020	1	6:1	10x28	6x27	40	80
2.500	AR-5	M41025	1	5:1	10x28	6x27	44	80
3.200	AR-5	M31032	2	5:1	8x24	5x21	32	132
5.000	AR-5	M41050	2	5:1	10x28	6x27	40	160
6.300	AR-6	M51063	2	6:1	13x36	6x27	48	175
8.000	AR-7	M51080	3	7:1	13x36	6x27	42	264
10.000	AR-6	M51100	3	6:1	13x36	6x27	50	264
12.500	AR-7	M51125	4	7:1	13x36	6x27	50	352
16.000	AR-6	M51160	5	6:1	13x36	6x27	50	440

## Polipasto manual acoplado a carro "C-T" (con traslación)

Carga	Modelo	Carro "C-T"	Ramales	Factor de seguridad Cadena	Cadena carga Ø x paso	Cadena maniobra Ø x paso	Esfuerzo para elevación	Desarrollo por metro de elevación
Kg.		Código			mm.	mm.	Kg.	m.
500	AR-6	M13005	1	6:1	5x15	4x19	21	31
1.000	AR-6	M23010	1	6:1	7x21	5x21	26	50
1.600	AR-5	M33016	1	5:1	8x24	5x21	32	66
2.000	AR-4	M33020	1	4:1	8x24	5x21	38	66
2.000	AR-6	M43020	1	6:1	10x28	6x27	40	80
2.500	AR-5	M43025	1	5:1	10x28	6x27	44	80
3.200	AR-5	M33032	2	5:1	8x24	5x21	32	132
5.000	AR-5	M43050	2	5:1	10x28	6x27	40	160
6.300	AR-6	M53063	2	6:1	13x36	6x27	48	175
8.000	AR-7	M53080	3	7:1	13x36	6x27	42	264
10.000	AR-6	M53100	3	6:1	13x36	6x27	50	264
12.500	AR-7	M53125	4	7:1	13x36	6x27	50	352
16.000	AR-6	M53160	5	6:1	13x36	6x27	50	440

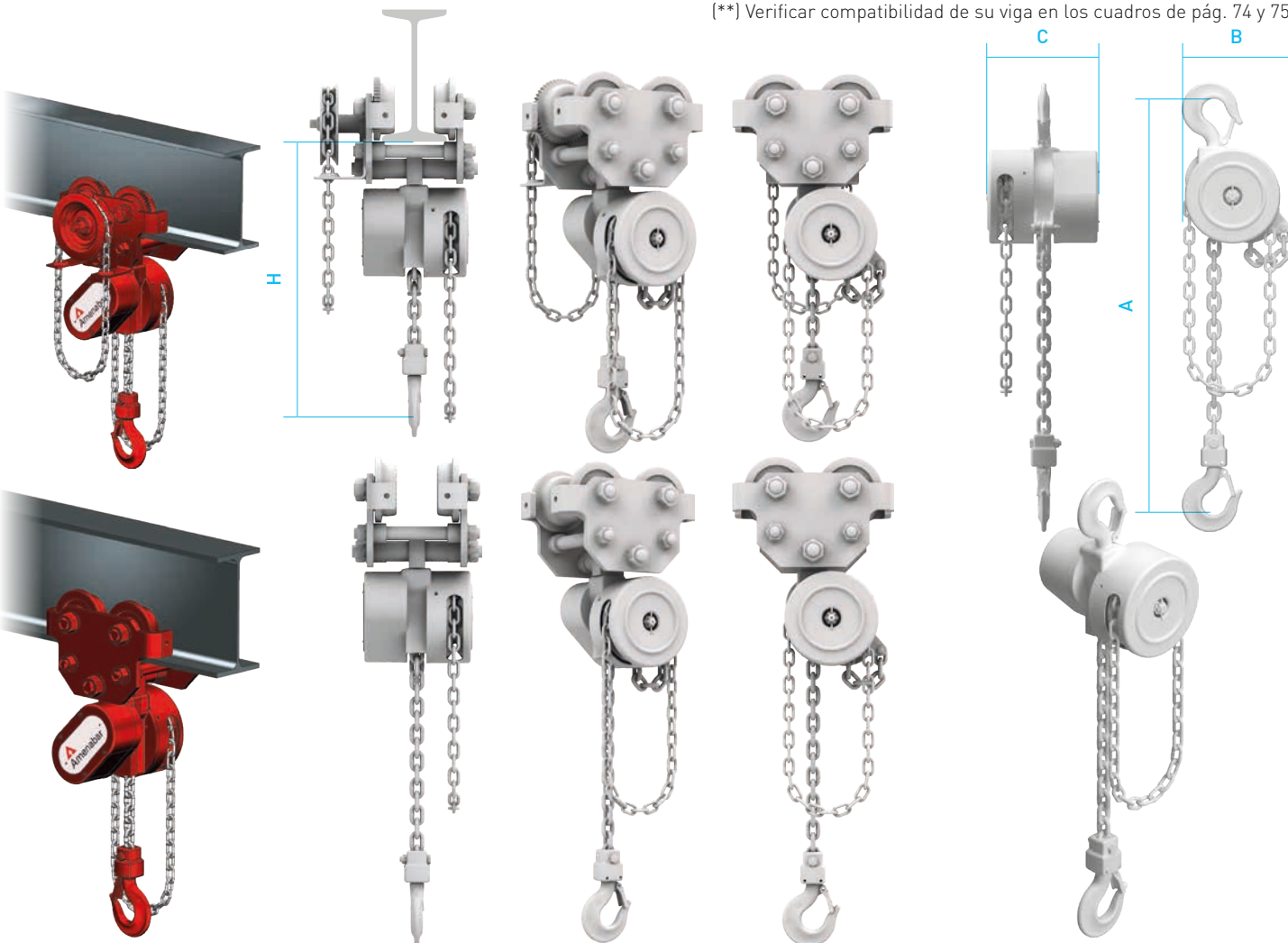
## Polipasto manual acoplado a carro "S-T" (sin traslación)

Carga	Modelo	Carro "S-T"	Ramales	Factor de seguridad Cadena	Cadena carga Ø x paso	Cadena maniobra Ø x paso	Esfuerzo para elevación	Desarrollo por metro de elevación
Kg.		Código			mm.	mm.	Kg.	m.
500	AR-6	M12005	1	6:1	5x15	4x19	21	31
1.000	AR-6	M22010	1	6:1	7x21	5x21	26	50
1.600	AR-5	M32016	1	5:1	8x24	5x21	32	66
2.000	AR-4	M32020	1	4:1	8x24	5x21	38	66
2.000	AR-6	M42020	1	6:1	10x28	6x27	40	80
2.500	AR-5	M42025	1	5:1	10x28	6x27	44	80
3.200	AR-5	M32032	2	5:1	8x24	5x21	32	132



Carga	Modelo	Peso*			Suplemento por m.		Dimensiones				
		Manual	Carro S-T	Carro C-T	Manual	Carro	A	B	C	H	Anchura de Ala*
Kg.		Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
150	AR-9	8	15	17	1,15	1,75	260	130	160	280	50-82
250	AR-8	8	15	17	1,15	1,75	260	130	160	280	50-82
500	AR-6	8	15	17	1,15	1,75	260	130	160	280	50-82
1.000	AR-6	13	23	27	2,10	3,10	310	160	175	330	66-98
1.600	AR-5	18	33	37	2,50	3,50	380	180	185	400	82-113
2.000	AR-4	18	35	41	2,50	3,50	380	180	185	400	82-113
2.000	AR-6	31	48	54	3,60	5,05	415	210	205	435	82-113
2.500	AR-5	31	48	54	3,60	5,05	415	210	205	435	82-113
3.200	AR-5	29	60	66	3,90	5,35	520	260	185	540	98-125
5.000	AR-5	45	-	93	5,85	7,30	640	290	205	660	119-149
6.300	AR-6	75	-	126	8,95	10,40	730	380	230	760	119-149
8.000	AR-7	110	-	220	12,75	14,20	870	440	230	890	137-185
10.000	AR-6	120	-	240	12,75	14,20	900	440	230	940	137-185
12.500	AR-7	160	-	290	16,60	18,00	1000	490	250	1040	143-185
16.000	AR-6	205	-	340	20,40	21,80	1150	520	250	1200	143-185

(\*\*) Verificar compatibilidad de su viga en los cuadros de pág. 74 y 75.



INOX

INOX

## Polipasto manual modelo AR con guiado permanente cadena INOX.

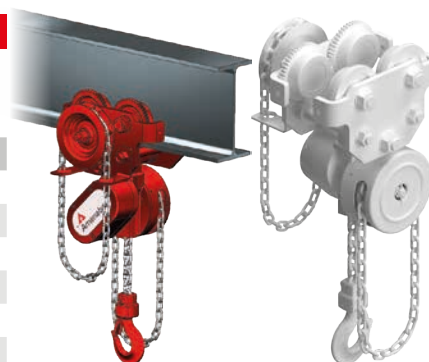
Carga	Modelo	Manual con 3 m. elevación	Ramales	Diámetro cadena elevación	Diámetro cadena maniobra
Kg.		Código		mm.	
150	AR-9	M11001I	1	5	4
250	AR-8	M11002I	1	5	4
500	AR-6	M21005I	1	7	5
1.000	AR-6	M21010I	1	7	5
1.600	AR-5	M31016I	1	8	5
2.000	AR-6	M41020I	1	10	6
3.200	AR-5	M31032I	2	8	5
5.000	AR-5	M41050I	2	10	6



INOX

## Polipasto manual acoplado carro "C-T" (Con traslación) cadena INOX.

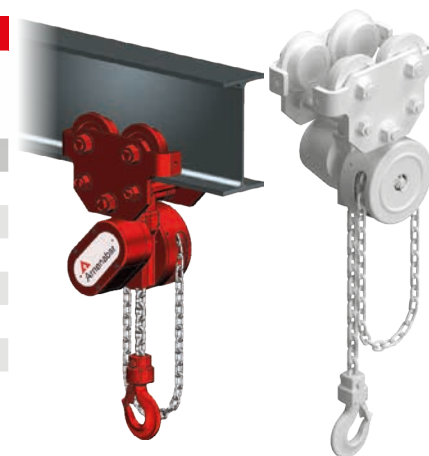
Carga	Modelo	Carro "C-T" 3 m. elevación	Ramales	Diámetro cadena elevación	Cadena carga Ø x paso
Kg.		Código		mm.	mm.
250	AR-8	M13002I	1	5	4
500	AR-6	M23005I	1	7	5
1.000	AR-6	M23010I	1	7	5
1.600	AR-5	M33016I	1	8	5
2.000	AR-6	M43020I	1	8	6
3.200	AR-5	M33032I	2	8	5
5.000	AR-5	M43050I	2	10	6



INOX

## Polipasto manual acoplado carro "S-T" (Sin traslación) cadena INOX.

Carga	Modelo	Carro "S-T" 3 m. elevación	Ramales	Diámetro cadena elevación	Diámetro cadena maniobra
Kg.		Código		mm.	mm.
250	AR-8	M12002I	1	5	4
500	AR-6	M22005I	1	7	5
1.000	AR-6	M22010I	1	7	5
1.600	AR-5	M32016I	1	8	5
2.000	AR-6	M42020I	1	8	6
3.200	AR-5	M32032I	2	8	5



## Cadenas para polipastos manuales

### Cadena de Elevación EN 818/7 (T) Grado 80

Diámetro		Código	Paso P	Anchura Interior b1 (mínima)	Anchura Exterior b2 (máxima)	Peso	Carga de Prueba (mínima)	Carga de Rotura (mínima)
mm.	in.	Código	mm.	mm.	mm.	Kg./m.	Kg.	Kg.
5	3/16	G70542	15	6,00	16,90	0,54	1.900	3.100
7	9/32	G70742	21	8,40	23,60	1,08	3.700	6.100
8	5/16	G70842	24	9,60	27,00	1,40	4.800	8.000
10	3/8	G71042	28	12,00	34,00	2,25	7.600	12.600
13	1/2	G71346	36	15,60	44,20	3,80	13.300	21.200

### Cadena de Maniobra

Diámetro		Código	Paso P	Anchura Exterior b2 (máxima)	Peso
mm.	in.	Código	mm.	mm.	Kg./m.
4	5/32	C60412	19	15,00	0,30
5	3/16	C60512	21	19,00	0,50
6	1/4	C60612	27	22,00	0,73

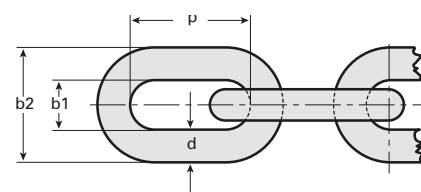
Aparatos de elevación

## Cadenas y Ganchos Inoxidables para Polipastos

INOX

### Cadena de Elevación INOXIDABLE para polipastos

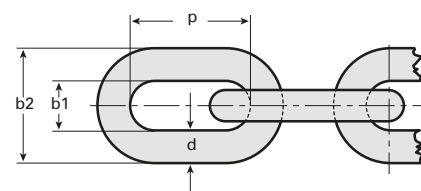
Diámetro		Código	Paso P	Anchura Interior b1 (mínima)	Anchura Exterior b2 (máxima)	Peso
mm.	in.	Código	mm.	mm.	mm.	Kg./m.
5	3/16	I70512	15	6,00	16,90	0,54
7	9/32	I70712	21	8,40	23,60	1,08
8	5/16	I70812	24	9,60	27,00	1,40
10	3/8	I71012	28	12,00	34,00	2,25



INOX

### Cadena de Maniobra INOXIDABLE para polipastos

Diámetro		Código	Paso P	Anchura Exterior b2 (máxima)	Peso
mm.	in.	Código	mm.	mm.	Kg./m.
4	5/32	I60411	19	15,00	0,30
5	3/16	I60511	21	19,00	0,50
6	1/4	I60611	27	22,00	0,73



INOX

### Gancho giratorio INOXIDABLE\*

Diámetro cadena elevación		Capacidad
mm.	Tn.	Código
5	0,63	317G105I
7	1,25	327G210I
10	2,5	337G325I



(\* ) Sólo disponible para polipastos eléctricos y manuales de 1 RAMAL.



# Poleas de Palanca



## Polea de palanca AL - ALUMINIO

Carga	Modelo	Código	Ramales	Metros elev.	Medidas	Peso
Kg.				m.		Kg.
250	AL025	P11025AL	1	1,0	3 X 9	1,50
500	AL050	P21050AL	1	1,5	4,2 X 12,2	2,50
750	AL075	P31075AL	1	1,5	5 X 15	3,40
1.500	AL150	P41150AL	1	1,5	7 X 21	5,90

## Polea de palanca AP- ACERO

Carga	Modelo	Código	Ramales	Metros elev.	Medidas	Peso
Kg.				m.		Kg.
750	AP075	P31075AP	1	1,5	5 X 15	5,70
1.500	AP150	P41150AP	1	1,5	7 X 21	8,00
3.200	AP320	P51320AP	1	1,5	10 X 28	13,60
6.300	AP630	P52630AP	2	1,5	10 X 28	26,00
9.000	AP900	P53900AP	3	1,5	10 X 28	40,00

Limitador de carga opcional.



# Polipastos Espectáculos RIGGING

## MOTORES

Cap. Kg.	Código	Vel (m/min)	Peso (sin cadena)	Alto	Ancho	Largo
150	RE11101	12	22	340	300	310
250	RE11102	8	22	340	300	310
500	RE11105	4	22	340	300	310
	RE21105	4	35	400	360	320
1.000	RE21110	4	35	400	360	320
2.000	RE31120	4	52	500	440	360

## TRÓCOLAS

Cap. Kg.	Código
500	RM11005
1.000	RM21010
2.000	RM31020



**1 Ramal**  
de 250 a 2.000 Kgs.



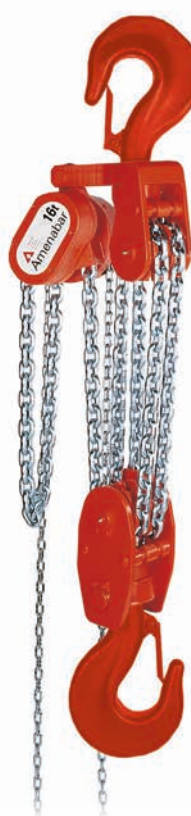
**2 Ramales**  
de 3.200 a 6.300 Kgs.



**3 Ramales**  
de 8.000 a 10.000 Kgs.



**4 y 5 Ramales**  
de 12.500 a 16.000 Kgs.



**Polipasto manual**  
acoplado a carro



Cada polipasto Manual **Amenabar** se suministra con su correspondiente **CERTIFICADO DE PRUEBA**, como garantía de que ha sido sometido a prueba y ha superado con éxito la Prueba de Carga Dinámica con una carga del 125 % de la carga nominal, cumpliendo las exigencias de la Directiva Comunitaria sobre Máquinas 89/392/CEE y las Normas FEM-9811 y UNE-58-915-92/7.

Nota: **Amenabar** se reserva el derecho de realizar cambios en este catálogo sin previo aviso por modificaciones en productos o en cumplimiento de legislación aplicable.

CERTIFICADO DE PRUEBA  
TEST CERTIFICATE

POLIPASTO ELECTRICO  
ELECTRIC HOIST



Ctra. Ochandiano, s/n  
01165 OLAETA - Alava  
Tel.: +34 - 945 45 00 50  
amenabar@amenabar.net  
[www.amenabar.net](http://www.amenabar.net)

* Nº Serie Serial No.	25.418	Cadena de Carga Load Chain	
Modelo Model	AR-6	Lote Nº Lot No.	16/03
Tipo Type	Gancho	Norma Dimensional Standard	UNE-EN 818/7
* Carga Nominal Nominal Load	1.000 Kg	Ø x paso Ø x pitch	7 x 21
Coefficiente de seguridad Safety Factor	6	Clase Class	T
Nº Ramales Branches No.	1	Carga de Rotura Breaking Load	6.100 Kg
Altura de Elevación Lifting Height	3 m	Carga de Prueba Proof Test	3.700 Kg
* Carga de Prueba Proof Test	1.250 Kg	Fecha de Prueba Test Date	1 de Septiembre 2023

[\*] Ensayos realizados de acuerdo con las Normas FEM-9811 y UNE-58-915/92/7.  
Tests made according to the FEM-9811 and UNE-58-915/92/7 Standards.

Dirección de Calidad  
Quality Dept.

ISO 9001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



Miembro adherido al CNE de la FEDERACION EUROPEA DE MANUTENCION (FEM).

Miembro del Comité Técnico de Normalización-58-Maquinaria de Elevación y Transporte de AENOR.