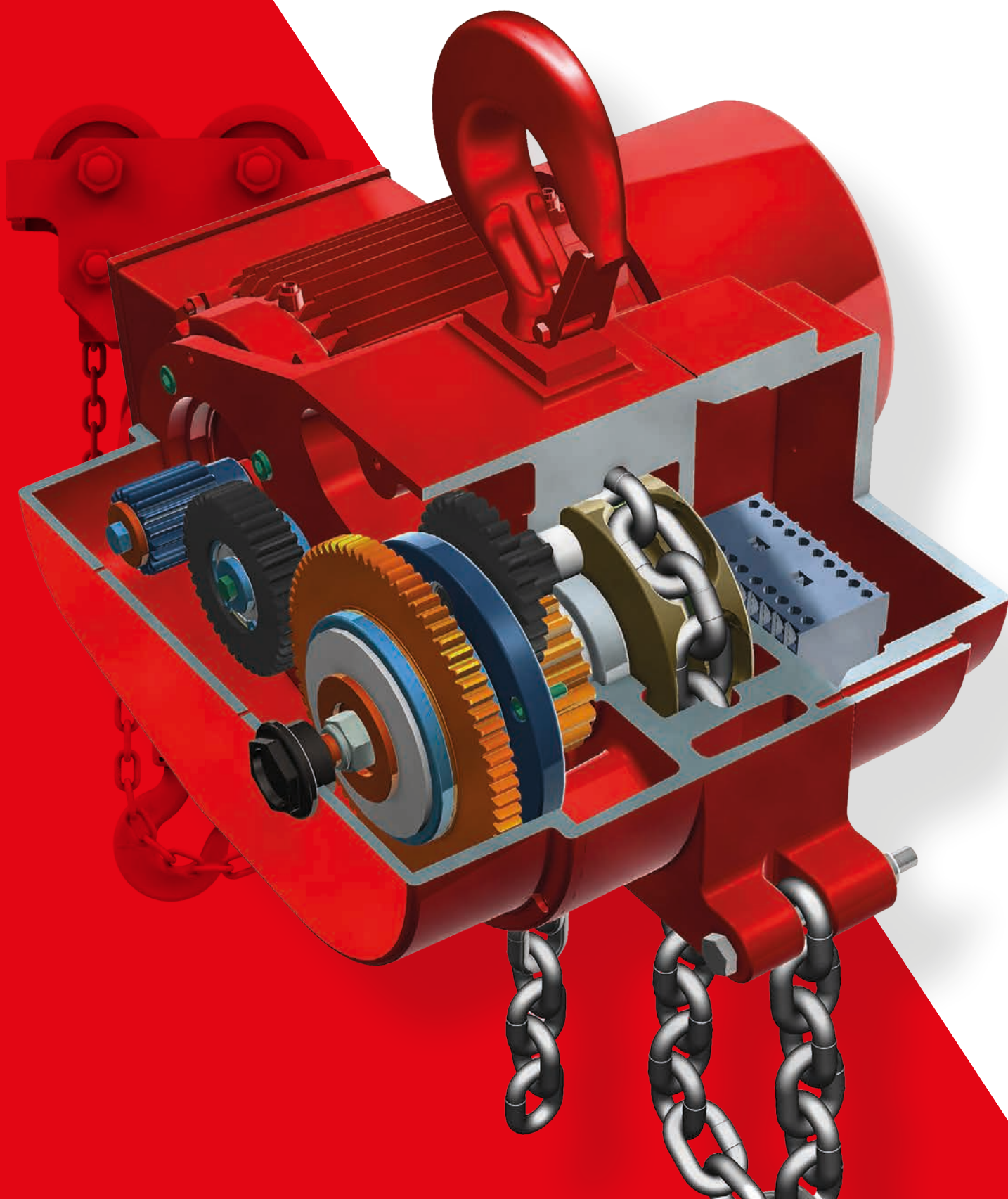


Polipastos Eléctricos



Polipasto Eléctrico

La nueva gama de Polipastos Eléctricos **Amenabar**, es el resultado de la dilatada experiencia de nuestro personal unida a la avanzada tecnología que incorporan las máquinas y procesos de fabricación que, en mejora continua, se aplican dentro de un Sistema de Aseguramiento de Calidad.

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

Para evaluar la rentabilidad de los polipastos eléctricos es necesario conocer su capacidad nominal y además su Grupo FEM.

Amenabar recomienda polipastos eléctricos del **Grupo FEM 2m**, ya que el número de horas de utilización es el doble del grupo 1Am. El Grupo FEM 2m reporta mayor seguridad, mayor duración y un ahorro evidente para el cliente.

	Máxima Seguridad	No puede atascarse ni romperse la cadena de carga, debido a la acción del GUIADO PERMANENTE .
	Máxima Fiabilidad	Perfecto funcionamiento y frenado instantáneo.
	Máxima Vida Util	Construido para trabajar a plena carga (empleo Pesado) en las condiciones más severas durante muchos años (Grupo FEM 2m).
	Mantenimiento Mínimo	Recomendamos solamente aceitar la cadena.
	Normalizado	Cumple y sobrepasa las Normas Europeas.
	Multi-uso	Puede trabajar en cualquier posición: vertical, horizontal e invertida.
	Certificado de Carga de Prueba	Cada polipasto es probado al 125 % de la carga nominal.
	Máxima Garantía	3 AÑOS de Garantía Básica (1 año para la cadena y guía permanente).
	Precios Competitivos	Polipastos Amenabar = Rentabilidad Garantizada por muchos años de trabajo.

Polipastos Eléctricos

Partes del Polipasto Eléctrico Amenabar

Motor de elevación:

Sistema motor-freno de alto par de arranque y frenado instantáneo. Dotado de protección IP-55, y garantizado para un millón de maniobras.

Opcional:

- ▲ con 2 velocidades.
- ▲ tropicalizado.
- ▲ monofásico.
- ▲ servicio continuo para largos recorridos.

Reductor:

De engranajes planetarios de acero cementado de 120 Kg./mm² de carga mínima de rotura, tallados en máquinas automáticas y montados sobre rodamientos con lubricación permanente, lo que les confiere un funcionamiento muy silencioso y larga vida.

Limitador de Sobrecarga, Elevación y Descenso:

Mediante acoplamientos de fricción de platillos planos, montados en baño de grasa de por-vida, que evita tanto los sobrecalentamientos como el empleo de dispositivos eléctricos de fin de carrera.

Alimentación

ESTANDAR:

Trifásico 230/400 V. 50 Hz.

OPCIONES:

Para frecuencia de 60 Hz.
Monofásico de 220 V. 50 Hz.

Mando por Botonera

ESTANDAR:

Directo a 230/400 V.

OPCIONES:

Mando por contactores, tensión de maniobra 48 V ó 24 V..

Caja Recogedora de Cadena

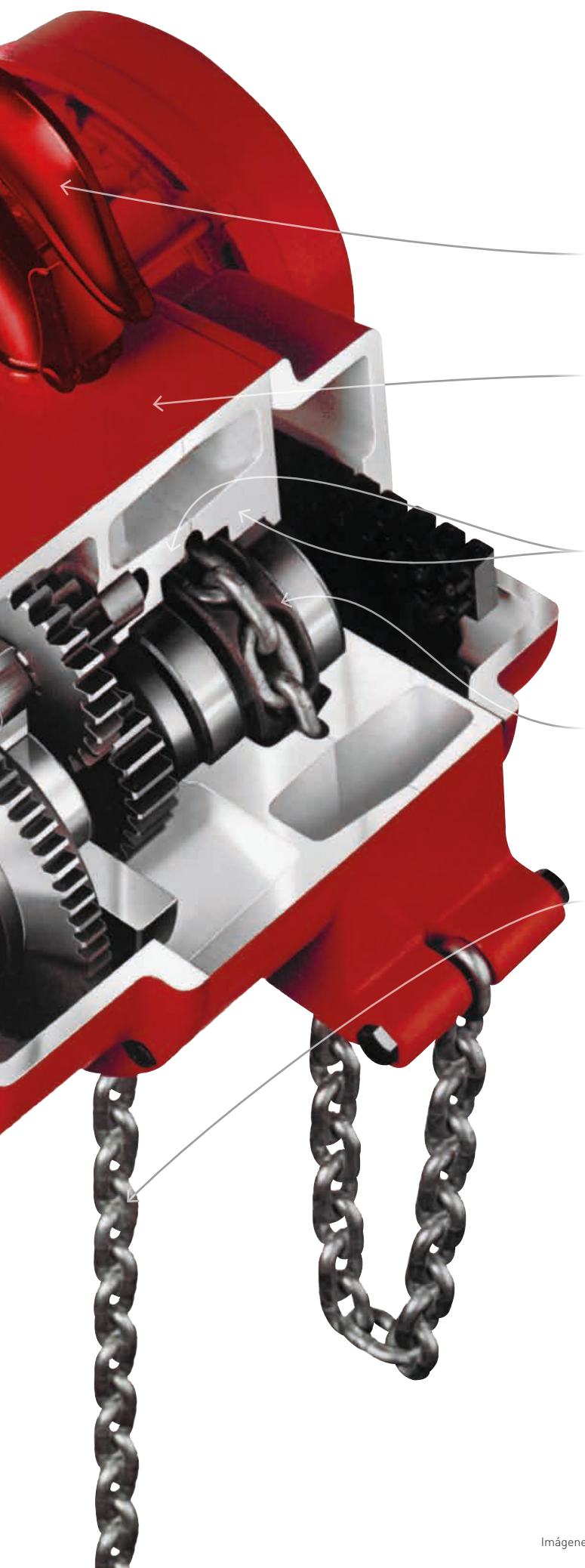
ESTANDAR:

Realizada en chapa, para alojar el tramo de cadena que queda libre

Mando a distancia sin cable

Movimiento sincronizado





Ganchos:

Estampados, de acero contra envejecimiento, 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.

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.

Nuez de Cadena de Carga:

De 6 alvéolos fabricada de acero aleado, fresada en máquinas CNC para un perfecto ajuste de la cadena, y tratada térmicamente con capa antidesgaste.

Cadena de carga:

Calibrada de acero de Alta Resistencia Grado-80, verificada según normas EN 818/7, con tratamiento antidesgaste y anticorrosión. Opcional, con cadena de acero inoxidable.

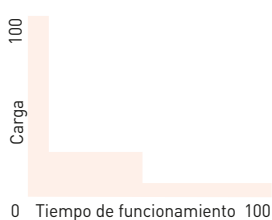


Detalle de la guía permanente de la cadena de carga.

Elección de Polipastos Eléctricos Amenabar

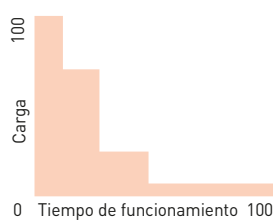
Aspectos a considerar en la elección:

01. Carga máxima a elevar (Kg.).
02. Velocidad de elevación (m/min.).
03. Modo de empleo:



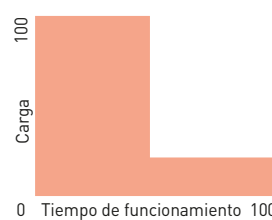
1. Ligero

Polipastos normalmente sometidos a cargas pequeñas, raramente a cargas máximas.



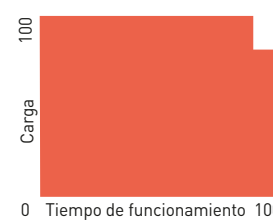
2. Medio

Polipastos normalmente sometidos en igual medida a cargas pequeñas, medianas y máximas.



3. Pesado

Polipastos normalmente sometidos en igual medida a cargas medianas y máximas.



4. Muy Pesado

Polipastos normalmente sometidos a cargas próximas al máximo.

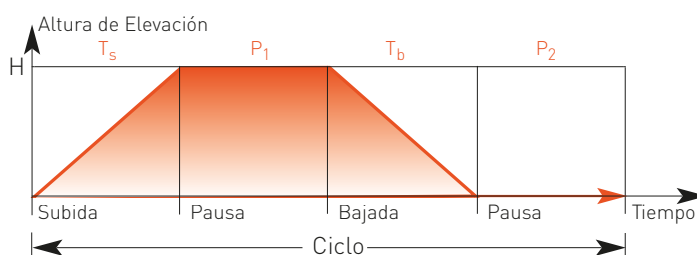
04. Tiempo medio de funcionamiento diario:

$$T_m = \frac{2 \times \text{Altura Elev.} \times N^{\circ} \text{ ciclos/h.} \times \text{Horas de trabajo}}{60 \times \text{Velocidad de elevación}}$$

Ciclo:

Es la operación completa de subida y bajada de la carga, incluyendo las pausas.

$$F_m (\%) = \frac{T_s + T_b}{T_s + P_1 + T_b + P_2}$$



Datos para solicitar un polipasto correctamente:

- ▲ Aplicación del polipasto: ligero - medio - pesado - muy pesado
- ▲ Carga máxima a elevar
- ▲ Tiempo medio funcionamiento diario
- ▲ Velocidad de elevación
- ▲ Modelo
- ▲ N° de ramales Grupo
- ▲ Altura de elevación
- ▲ Tipo: Gancho, Carro Empuje, Carro Cadena/Eléctrico
- ▲ Tensión y frecuencia
- ▲ Opciones: Mando en baja a 48 v.,
 - Caja recogedora,
 - Finales de carrera de subida y/o bajada, etc...

Tabla de Elección de los Polipastos Amenabar				
TIPO DE CARGA	TIEMPO TEORICO FUNCIONAMIENTO DIARIO (horas)			
1. Ligero	Hasta 2	2 - 4	4 - 8	
2. Medio	Hasta 1	1 - 2	2 - 4	
3. Pesado	Hasta 0,5	0,5 - 1	1 - 2	
4. Muy Pesado	Hasta 0,25	0,25 - 0,5	0,5 - 1	
GRUPO APARATO FEM (ISO4301-1)	1Bm (M3)	1Am (M4)	2m (M5)	
RAMALES ELEVACION	1 / 2	1 / 2	1 / 2	
CAPACIDAD DE CARGA (Kg)	MODELO DE POLIPASTO			
150				AK
250				AK
350		AK		
500	AK			BK
750		BK		AK
1.000	BK			CK
1.500		CK	BK	BK
2.000	CK			CK
2.500				CK
3.200			CK	
4.000		CK		
5.000				EK
6.300			EK	
TIPO DE CARGA	VIDA TEORICA DEL APARATO (horas)			
1. Ligero	3.200	6.300	12.500	
2. Medio	1.600	3.200	6.300	
3. Pesado	800	1.600	3.200	
4. Muy Pesado	400	800	1.600	

Notas:

Zonas rosas, las necesidades en esta zona están cubiertas por el polipasto de la misma carga pero con un aparato del mismo grupo o superior.

Zonas grises oscuras, en esta zona no hay ningún aparato que cubra lo solicitado, en este caso Amenabar aconseja ir a una capacidad de carga superior y mismo grupo.

Ejemplo de Elección del Modelo:

Datos conocidos:

- ▲ Carga máxima a elevar: 1.000 Kg.
- ▲ Modo de empleo Pesado
- ▲ Tiempo func. diario: 2 horas
- ▲ Número de ramales 1 ó 2

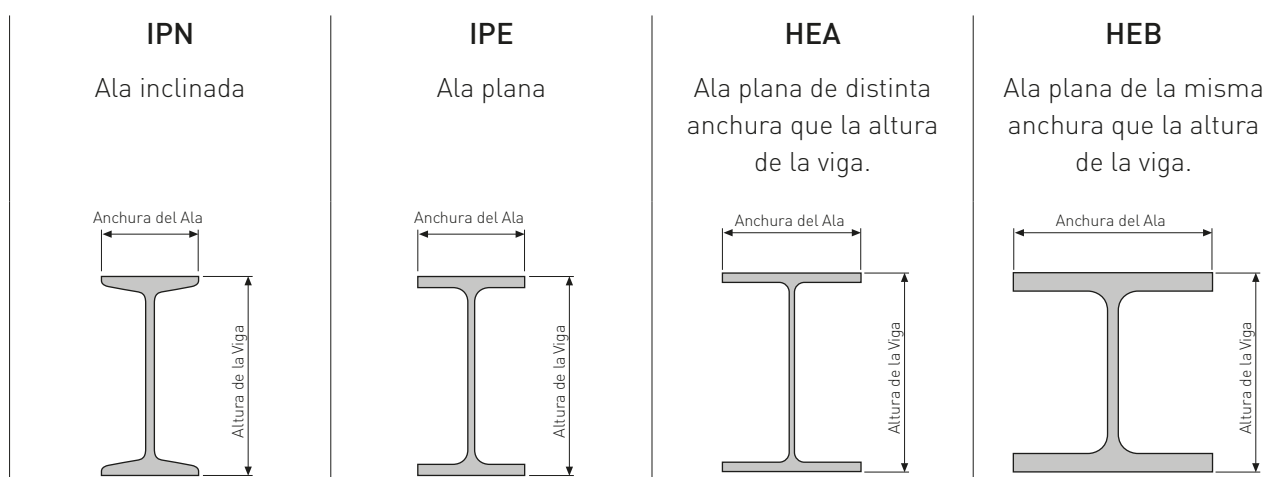
De la tabla se deduce que el polipasto "Amenabar" idóneo para esta aplicación es el "BK-2" de 1.000 Kg., 2 ramales, grupo 2m ó el modelo "CK-1" de 1.000 kg., 1 ramal.

Nuestra recomendación: Seleccionar el polipasto de gama más alta. En este ejemplo: modelo "CK-1".

Tabla de Elección de los Polipastos Amenabar				
TIPO DE CARGA	TIEMPO TEORICO FUNCIONAMIENTO DIARIO (horas)			
1. Ligero	Hasta 2	2 - 4	4 - 8	
2. Medio	Hasta 1	1 - 2	2 - 4	
3. Pesado	Hasta 0,5	0,5 - 1	1 - 2	
4. Muy Pesado	Hasta 0,25	0,25 - 0,5	0,5 - 1	
GRUPO APARATO FEM (ISO4301-1)	1Bm (M3)	1Am (M4)	2m (M5)	
RAMALES ELEVACION	1 / 2	1 / 2	1 / 2	
CAPACIDAD DE CARGA (Kg)	MODELO DE POLIPASTO			
150				AK
250				AK
350		AK		
500	AK			BK
750		BK		AK
1.000	BK			CK
1.500		CK	BK	BK
2.000	CK			CK
2.500				CK
3.200			CK	
4.000		CK		
5.000				EK
6.300			EK	
TIPO DE CARGA	VIDA TEORICA DEL APARATO (horas)			
1. Ligero	3.200	6.300	12.500	
2. Medio	1.600	3.200	6.300	
3. Pesado	800	1.600	3.200	
4. Muy Pesado	400	800	1.600	

Características principales de una viga:

- ▲ Una viga se define en general por su altura en mm. (120, 270, 300, etc) y en función de ésta y de su tipología (IPN; IPE, HEB, HEA) se determina su anchura de ala.
- ▲ La altura de la viga, es además el parámetro a tener en cuenta para determinar su resistencia a soportar carga: a mayor altura, mayor resistencia.
- ▲ En función de la forma del ala, se diferencian las siguientes vigas:



El dato más importante a la hora de seleccionar un carro, independientemente de la carga y del tipo de viga, es la anchura del ala de la misma.

Radio de curvatura:

- ▲ Es el radio mínimo que debe tener una viga curva para que el carro sea capaz de deslizarse por ella.
- ▲ Cuanto mayor sea el radio de curvatura, mejor será el deslizamiento del carro sobre la viga.
- ▲ En la tabla de características se indica el radio mínimo de curvatura que debe tener una viga para que deslice correctamente cada polipasto acoplado a carro.
- ▲ Si el radio de curvatura es menor del indicado, el carro puede tener dificultades de deslizamiento sobre la viga e incluso no hacerlo.
- ▲ En Amenabar, existe la opción, bajo petición del cliente, de adaptar nuestros carros a un radio de curvatura predeterminado.



Polifastos Eléctricos Amenabar de Gancho y de Empuje

Años de garantía **3**



Polipastos Trifásicos (230/400 V.)

Carga	Modelo	Gancho con 3 m.	Carro de empuje con 3 m.	Ramales	Velocidad elevación	Motor	Cadena	Clasificación	
Kg.		Código	Código		m/min.	Kw	mm.	F.E.M	ISO
150	AK-1	E11101	E12101	1	12	0,37	5x15	2m	M5
250	AK-1	E11102	E12102	1	8	0,37	5x15	2m	M5
350	AK-1	E11103	E12103	1	6	0,37	5x15	1Am	M4
500	AK-1	E11105	E12105	1	4	0,37	5x15	1Bm	M3
	AK-2	E11205	E12205	2	4	0,37	5x15	2m	M5
750	BK-1	E21105	E22105	1	8	0,75	7x21	2m	M5
	BK-1	E21107	E22107	1	6	0,75	7x21	1Am	M4
1.000	BK-1	E21110	E22110	1	4	0,75	7x21	1Bm	M3
	BK-2	E21210	E22210	2	4	0,75	7x21	2m	M5
1.500	CK-1	E31110	E32110	1	8	1,50	10x28	2m	M5
	BK-2	E21215	E22215	2	3	0,75	7x21	1Am	M4
2.000	CK-1	E31115	E32115	1	6	1,50	10x28	1Am	M4
	CK-1	E31120	E32120	1	4	1,50	10x28	1Bm	M3
2.500	CK-2	E31220	E32220	2	4	1,50	10x28	2m	M5
	CK-2	E31225	E32225	2	4	1,50	10x28	2m	M5
3.200	CK-2	E31232	E32232	2	3	1,50	10x28	1Am	M4
4.000	CK-2	E31240	-	2	2	1,50	10x28	1Bm	M3
5.000	EK-2	E41250	-	2	2	1,50	13x36	2m	M5
6.300	EK-2	E41263	-	2	2	1,50	13x36	1Am	M4

Polipastos Trifásicos a 400V. - 2 Velocidades

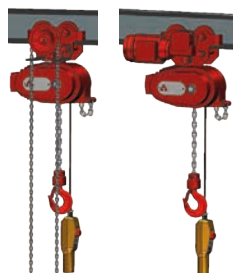
Carga	Modelo	Gancho con 3 m.	Carro de empuje con 3 m.	Ramales	Velocidad elevación	Motor	Cadena	Clasificación	
Kg.		Código	Código		m/min.	Kw	mm.	F.E.M	ISO
150	AK-1-VF	E11101VF	E12101VF	1	12 / 3	0,45 / 0,11	5x15	2m	M5
250	AK-1-VF	E11102VF	E12102VF	1	8 / 2	0,45 / 0,11	5x15	2m	M5
500	AK-2-VF	E11205VF	E12205VF	2	4 / 1	0,45 / 0,11	5x15	2m	M5
	BK-1-VF	E21105VF	E22105VF	1	9 / 2,2	1,1 / 0,28	7x21	2m	M5
1.000	BK-2-VF	E21210VF	E22210VF	2	4,5 / 2,1	1,1 / 0,28	7x21	2m	M5
	CK-1-VF	E31110VF	E32110VF	1	8 / 2	1,80 / 0,45	10x28	2m	M5
1.500	CK-1-VF	E31115VF	E32115VF	1	6 / 1,5	1,80 / 0,45	10x28	1Am	M4
2.000	CK-2-VF	E31220VF	E32220VF	2	4 / 1	1,80 / 0,45	10x28	2m	M5
3.200	CK-2-VF	E31232VF	E32232VF	2	3 / 0,75	1,80 / 0,45	10x28	1Am	M4

Polipastos Monofásicos

Carga	Modelo	Gancho con 3 m.	Carro de empuje con 3 m.	Ramales	Velocidad elevación	Motor	Cadena	Clasificación	
Kg.		Código	Código		m/min.	Kw	mm.	F.E.M	ISO
150	AK-1-M	E11101M	E12101M	1	8	0,37	5x15	2m	M5
250	AK-1-M	E11102M	E12102M	1	6	0,37	5x15	2m	M5
350	AK-1-M	E11103M	E12103M	1	4	0,37	5x15	1Am	M4
500	AK-2-M	E11205M	E12205M	2	3	0,37	5x15	2m	M5
	BK-1-M	E21105M	E22105M	1	6	0,75	7x21	2m	M5
750	BK-1-M	E21107M	E22107M	1	4	0,75	7x21	1Am	M4
1.000	BK-1-M	E21110M	E22110M	1	3	0,75	7x21	1Bm	M3
	BK-2-M	E21210M	E22210M	2	3	0,75	7x21	2m	M5
1.500	CK-1-M	E31110M	E32110M	1	6	1,10	10x28	2m	M5
	CK-1-M	E31115M	E32115M	1	4	1,10	10x28	1Am	M4
2.000	CK-2-M	E31220M	E32220M	2	3	1,10	10x28	2m	M5

Polifastos Eléctricos Amenabar de Carro a cadena y de Carro eléctrico

Años de garantía **3**



Polipastos Trifásicos (230/400 V)

Carga	Modelo	Carro a cadena con 3 m.	Carro eléctrico con 3 m.	Ramales	Velocidad elevación	Motor	Cadena	Velocidad traslación	Clasificación	
Kg.		Código	Código		m/min.	Kw	mm.	m/min.	F.E.M	ISO
150	AK-1	E13101	E14101	1	12	0,37	5x15	20	2m	M5
250	AK-1	E13102	E14102	1	8	0,37	5x15	20	2m	M5
350	AK-1	E13103	E14103	1	6	0,37	5x15	20	1Am	M4
500	AK-1	E13105	E14105	1	4	0,37	5x15	20	1Bm	M3
	AK-2	E13205	E14205	2	4	0,37	5x15	20	2m	M5
750	BK-1	E23105	E24105	1	8	0,75	7x21	20	2m	M5
	BK-1	E23107	E24107	1	6	0,75	7x21	20	1Am	M4
1.000	BK-1	E23110	E24110	1	4	0,75	7x21	20	1Bm	M3
	BK-2	E23210	E24210	2	4	0,75	7x21	20	2m	M5
1.500	CK-1	E33110	E34110	1	8	1,50	10x28	20	2m	M5
	BK-2	E23215	E24215	2	3	0,75	7x21	20	1Am	M4
2.000	CK-1	E33115	E34115	1	6	1,50	10x28	20	1Am	M4
	CK-1	E33120	E34120	1	4	1,50	10x28	20	1Bm	M3
2.500	CK-2	E33220	E34220	2	4	1,50	10x28	20	2m	M5
	CK-2	E33225	E34225	2	4	1,50	10x28	10	2m	M5
3.200	CK-2	E33232	E34232	2	3	1,50	10x28	10	1Am	M4
4.000	CK-2	E33240	E34240	2	2	1,50	10x28	10	1Bm	M3
5.000	EK-2	E43250	E44250	2	2	1,50	13x36	10	2m	M5
6.300	EK-2	E43263	E44263	2	2	1,50	13x36	10	1Am	M4

Polipastos Trifásicos (400 V) - 2 velocidades

Carga	Modelo	Carro a cadena con 3 m.	Carro eléctrico con 3 m.	Ramales	Velocidad elevación	Motor	Cadena	Velocidad traslación	Clasificación	
Kg.		Código	Código		m/min.	Kw	mm.	m/min.	F.E.M	ISO
150	AK-1-VF	E13101VF	E14101VF	1	12 / 3	0,45 / 0,11	5x15	20	2m	M5
250	AK-1-VF	E13102VF	E14102VF	1	8 / 2	0,45 / 0,11	5x15	20	2m	M5
500	AK-2-VF	E13205VF	E14205VF	2	4 / 1	0,45 / 0,11	5x15	20	2m	M5
	BK-1-VF	E23105VF	E24105VF	1	9 / 2,2	1,1 / 0,28	7x21	20	2m	M5
1.000	BK-2-VF	E23210VF	E24210VF	2	4,5 / 2,1	1,1 / 0,28	7x21	20	2m	M5
	CK-1-VF	E33110VF	E34110VF	1	8 / 2	1,80 / 0,45	10x28	10	2m	M5
1.500	CK-1-VF	E33115VF	E34115VF	1	6 / 1,5	1,80 / 0,45	10x28	10	1Am	M4
2.000	CK-2-VF	E33220VF	E34220VF	2	4 / 1	1,80 / 0,45	10x28	10	2m	M5
	CK-2-VF	E33232VF	E34232VF	2	3 / 0,75	1,80 / 0,45	10x28	10	1Am	M4

Polipastos Monofásicos

Carga	Modelo	Carro a cadena con 3 m.	Carro eléctrico con 3 m.	Ramales	Velocidad elevación	Motor	Cadena	Velocidad traslación	Clasificación	
Kg.		Código	Código		m/min.	Kw	mm.	m/min.	F.E.M	ISO
150	AK-1-M	E13101M	E14101M	1	8	0,37	5x15	20	2m	M5
250	AK-1-M	E13102M	E14102M	1	6	0,37	5x15	20	2m	M5
350	AK-1-M	E13103M	E14103M	1	4	0,37	5x15	20	1Am	M4
500	AK-2-M	E13205M	E14205M	2	3	0,37	5x15	20	2m	M5
	BK-1-M	E23105M	E24105M	1	6	0,75	7x21	20	2m	M5
750	BK-1-M	E23107M	E24107M	1	4	0,75	7x21	20	1Am	M4
	BK-1-M	E23110M	E24110M	1	3	0,75	7x21	20	1Bm	M3
1.000	BK-2-M	E23210M	E24210M	2	3	0,75	7x21	20	2m	M5
	CK-1-M	E33110M	E34110M	1	6	1,10	10x28	20	2m	M5
1.500	CK-1-M	E33115M	E34115M	1	4	1,10	10x28	20	1Am	M4
	CK-2-M	E33220M	E34220M	2	3	1,10	10x28	20	2m	M5

Aparatos de elevación

Polifastos Eléctricos Amenabar de Cadena Inoxidable

Años de garantía **3**

INOX

INOX

Polipastos eléctricos trifásicos de cadena inoxidable

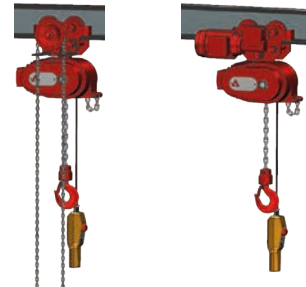
Carga	Modelo	Gancho con 3 m.	Carro de empuje con 3 m.	Velocidad elevación	Diámetro cadena
Kg.		Código	Código	m/min.	mm.
150	AK-1-IL	E11101I	E12101I	8	5
250	AK-1-IL	E11102I	E12102I	6	5
350	AK-1-IL	E11103I	E12103I	4	5
500	AK-2-IL	E11205I	E12205I	3	5
500	BK-1-IL	E21105I	E22105I	6	7
750	BK-1-IL	E21107I	E22107I	4	7
1.000	BK-1-IL	E21110I	E22110I	4	7
1.500	CK-1-IL	E31115I	E32115I	4	10
2.000	CK-1-IL	E31120I	E32120I	4	10
3.200	CK-2-IL	E31232I	E32232I	2	10
4.000	CK-2-IL	E31240I	-	2	10



INOX

Polipastos eléctricos trifásicos de cadena inoxidable

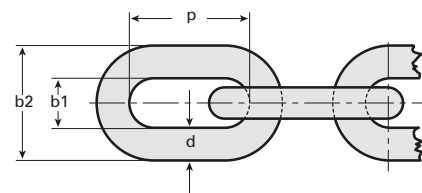
Carga	Modelo	Carro a cadena con 3 m.	Carro eléctrico con 3 m	Velocidad elevación	Diámetro cadena
Kg.		Código	Código	m/min.	mm.
150	AK-1-IL	E13101I	E14101I	8	5
250	AK-1-IL	E13102I	E14102I	6	5
350	AK-1-IL	E13103I	E14103I	4	5
500	AK-2-IL	E13205I	E14205I	3	5
500	BK-1-IL	E23105I	E24105I	6	7
750	BK-1-IL	E23107I	E24107I	4	7
1.000	BK-1-IL	E23110I	E24110I	4	7
1.500	CK-1-IL	E33115I	E34115I	4	10
2.000	CK-1-IL	E33120I	E34120I	2	10
3.200	CK-2-IL	E33232I	E34232I	2	10
4.000	CK-2-IL	E33240I	E34240I	2	10



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 Interior b1 (mínima)	Anchura Exterior b2 (máxima)	Peso
mm.	in.	Código	mm.	mm.	mm.	Kg./m.
4	5/32	I60411	19	15,00	24,15	0,30
5	3/16	I60511	21	19,00	30,45	0,46
6	1/4	I60611	27	22,00	35,70	0,70

INOX

Gancho giratorio INOXIDABLE

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



Características de los Polifastos Eléctricos Amenabar

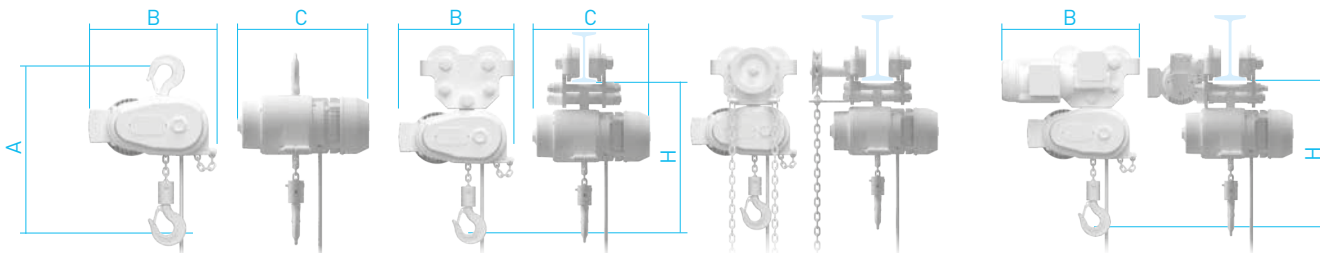
Años de garantía **3**

Polipasto de Gancho

Polipasto de Carro Empuje

Polipasto de Carro a Cadena

Polipasto de Carro Eléctrico



Carga	Modelo	Peso*				Dimensiones				Perfil Rodadura	
		Gancho con 3 m.	Carro de empuje con 3 m.	Carro a cadena con 3 m.	Carro eléctrico con 3 m.	A	B	C	H	Anchura de Ala**	Radio de curvatura mínimo
Kg.		Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m.
150	AK-1	24	33	38	42	340	300	310	360	66-98	1,50
250	AK-1	24	33	38	42	340	300	310	360	66-98	1,50
350	AK-1	24	33	38	42	340	300	310	360	66-98	1,50
500	AK-1	24	33	38	42	340	300	310	360	66-98	1,50
	AK-2	26	35	40	44	380	300	310	400	66-98	1,50
750	BK-1	39	49	54	57	400	360	320	410	66-98	1,50
	BK-1	39	49	54	57	400	360	320	410	66-98	1,50
1.000	BK-1	39	49	54	57	400	360	320	410	66-98	1,50
	BK-2	43	55	59	61	470	360	320	490	66-98	1,50
1.500	CK-1	60	78	82	85	500	440	360	520	82-113	1,80
	BK-2	43	55	59	61	470	360	320	490	66-98	1,50
2.000	CK-1	60	78	82	85	500	440	360	520	82-113	1,80
	CK-2	73	90	95	98	590	440	360	610	98-125	1,80
2.500	CK-2	76	93	103	112	590	440	360	610	98-125	1,80
3.200	CK-2	76	93	103	112	620	440	360	650	98-125	1,80
4.000	CK-2	76	93	103	112	620	440	360	650	98-125	1,80
5.000	EK-2	110	139	154	165	750	540	400	780	113-137	2,20
6.300	EK-2	110	139	154	165	750	540	400	780	113-137	2,20

Carga	Modelo	Peso*				Dimensiones				Perfil Rodadura	
		Gancho con 3 m.	Carro de empuje con 3 m.	Carro a cadena con 3 m.	Carro eléctrico con 3 m.	A	B	C	H	Anchura de Ala**	Radio de curvatura mínimo
Kg.		Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	mm.	mm.	mm. q	mm.	mm.	m.
150	AK-1-VF	25	34	39	43	340	300	310	360	66-98	1,50
250	AK-1-VF	25	34	39	43	340	300	310	360	66-98	1,50
500	AK-2-VF	27	36	41	45	380	300	310	400	66-98	1,50
	BK-1-VF	41	52	57	60	400	360	320	410	66-98	1,50
1.000	BK-2-VF	45	58	62	64	470	360	320	490	66-98	1,50
	CK-1-VF	63	81	85	88	500	440	360	520	82-113	1,80
1.500	CK-1-VF	63	81	85	88	500	440	360	520	82-113	1,80
2.000	CK-2-VF	76	93	98	101	590	440	360	610	82-113	1,80
3.200	CK-2-VF	76	93	98	101	590	440	360	610	98-125	1,80

Carga	Modelo	Peso*				Dimensiones				Perfil Rodadura	
		Gancho con 3 m.	Carro de empuje con 3 m.	Carro a cadena con 3 m.	Carro eléctrico con 3 m.	A	B	C	H	Anchura de Ala**	Radio de curvatura mínimo
Kg.		Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m.
150	AK-1-M	25	34	39	43	340	300	310	360	66-98	1,50
250	AK-1-M	25	34	39	43	340	300	310	360	66-98	1,50
350	AK-1-M	25	34	39	43	340	300	310	360	66-98	1,50
500	AK-2-M	27	36	41	45	380	300	310	400	66-98	1,50
	BK-1-M	40	51	55	59	380	300	320	410	66-98	1,50
750	BK-1-M	40	51	55	59	380	300	320	410	66-98	1,50
	BK-1-M	40	51	55	59	380	300	320	410	66-98	1,50
1.000	BK-2-M	45	57	61	63	470	360	320	490	66-98	1,50
	CK-1-M	62	80	85	88	500	440	360	520	82-113	1,80
1.500	CK-1-M	62	80	85	88	500	440	360	520	82-113	1,80
2.000	CK-2-M	75	92	97	100	590	440	360	610	82-113	1,80

* Peso aproximado con 3. metros de cadena.

** Verificar compatibilidad de su viga en los cuadros de pag. 72 y 73.

Alimentación

Estándar:	Opciones:
Trifásico 230/400 V 50 Hz	690 V 50/60 Hz
Monofásico 220 V 50Hz	Consultar otros voltajes y frecuencias
Trifásico 220-266 / 460 V 60Hz	

Mando por botonera

Estándar:	Opciones:
Directo a 230/400 V	Cuadro y mando en baja tensión a 48 V
	Cuadro y mando en baja tensión 24 V

Caja recogedora de cadena

Estándar:	Opciones:
Metálica en chapa, totalmente cerrada y estanca	Inoxidable, lona....

Control remoto sin cable

Movimiento sincronizado

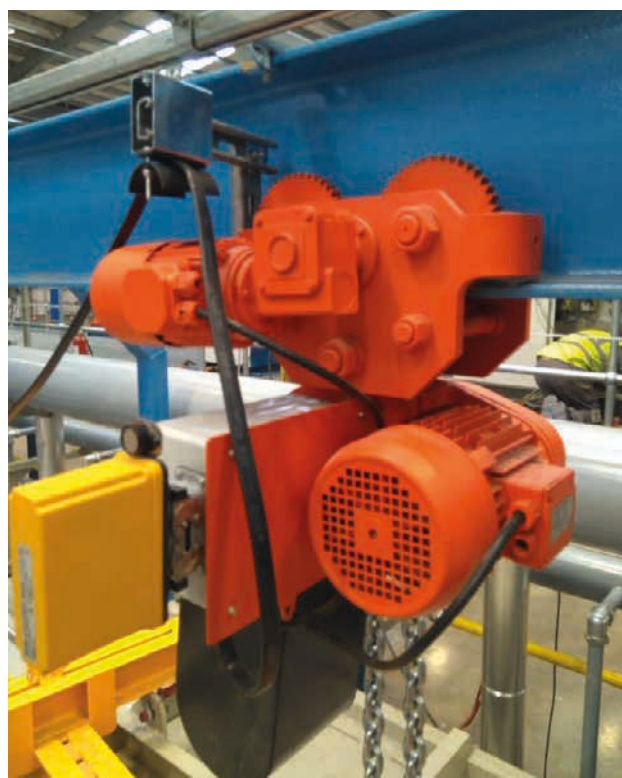
Velocidad variable

Certificación UL/CSA, CCC, etc. opcionales

Cadena de elevación EN 818/7 (DAT)

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	G70554	15	6,00	16,90	0,54	1.900	3.100
7	9/32	G70754	21	8,40	23,60	1,08	3.700	6.100
10	3/8	G71054	28	12,00	34,00	2,25	7.600	12.600
13	1/2	G71352	36	15,60	44,20	3,80	13.300	21.200





Aparatos de elevación



Caja metálica recogedora de cadena

Ramales	Elevación	AK	BK	CK	EK
		Código	Código	Código	Código
1	Hasta 10 m.	EB1902	EB2902	EB3902	-
2	Hasta 5 m.				
2	Hasta 8 m.	-	-	-	EB4908A
2	Hasta 10 m.	EB1910	EB2910	EB3910	-
1	Hasta 20 m.				

Bolsa de lona recogedora de cadena

Ramales	Código	Dimensiones de la cadena			
		Cadena 5x15	Cadena 7x21	Cadena 8x24	Cadena 10x28
1	MB0001	Hasta 22 m.	Hasta 14m	Hasta 12 m.	Hasta 8 m.
2		Hasta 11 m.	Hasta 7 m.	Hasta 6 m.	Hasta 4 m.
1	MB0002	Hasta 56 m.	Hasta 26 m.	Hasta 22 m.	Hasta 14 m.
2		Hasta 28 m.	Hasta 13 m.	Hasta 11m	Hasta 7 m.

Mando de baja tensión 48 voltios (*)

	AK	BK	CK	EK
	Código	Código	Código	Código
Polipasto de gancho, de carro de empuje y de carro de cadena -1 velocidad-	EM09011	EM09012	EM09013	EM09014
Polipasto de carro eléctrico -1 velocidad-	EM09021	EM09022	EM09023	EM09024
Polipasto dos velocidades de elevación y una de carro eléctrico	EM09031	EM09032	EM09033	EM09034
Polipasto de gancho, de carro de empuje y de carro de cadena -2 velocidades-	EM09041	EM09042	EM09043	EM09044

Mando a distancia 48 voltios - sin botonera estándar (*)

	AK	BK	CK	EK
	Código	Código	Código	Código
Gancho/carro manual	ED1901	ED2901	ED3901	
Carro eléctrico	ED1902	ED2902	ED3902	

Dispositivos finales de carrera (*)

	AK	BK	CK
	Código	Código	Código
Final de carrera de subida	EF01011	EF01012	EF01013
Final de carrera de subida y bajada	EF01021	EF01022	EF01023

Conjunto alimentación eléctrica móvil

	AK - BK - CK (Hasta 2000kg)	CK (Desde 2500kg)
	Código	Código
5 m.	10223A	10223B
10 m.		
15 m.		
20 m.		



(*) Tarifa aplicable para "Accesorios" sobre productos estándares nuevos.

Adecuación a polipastos suministrados con anterioridad, baja consulta (solicitar cotización).

Certificado de los Polipastos Eléctricos Amenabar

Número de Ramales

1 ramal



2 ramales



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.