



EQUIPOS ELEVACIÓN DE CARGAS 2020-21





▼ La exigencia y compromiso con la calidad, el cumplimiento de las normas y estándares de calidad de carácter internacional es la base de trabajo de PATACHO, S.L. Sólo trabajamos con laboratorios notificados -nacionales e internacionales- que certifican y validan a través de exigentes ensayos la fiabilidad, seguridad y garantía de nuestros productos, y con ello la seguridad del usuario final.

► Los controles de producción anuales de nuestros productos Patacho se realizan en el laboratorio notificado AITEX, identificado con los números 0161.

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Plaza Emilio Sala, 1

E-03801 Alcoy - Alicante (España).

Siguiendo las directrices del REGLAMENTO UE 2016/425 para la fabricación de E.P.I.

NORMATIVA Y BUENAS PRÁCTICAS EN ELEVACIÓN

Las eslingas textiles son accesorios de elevación flexibles formados por una cinta plana cosida o por una serie de hilos industriales de alta tenacidad recubiertos por un tejido tubular.

La normativa Europea por la que se rige su fabricación y distribución es EN 1492-1 para eslingas planas y EN 1492-2 para eslingas tubulares. Las normativas europeas EN 1492-1 y 2 especifican los campos de aplicación y las características técnicas de las eslingas planas y tubulares, así como los métodos de ensayo y homologación. Esta normativa es conforme a las exigencias esenciales de la directiva de máquinas 2006/42/CE y sus anexos, y permite a los productos incluidos llevar el marcaje de conformidad "CE".

CMU-WLL-SWL - Definición de capacidad de carga: define la carga máxima de utilización en tracción vertical. Ayudándose con pictogramas de posicionamiento se definen los coeficientes de modo de uso.

El coeficiente de seguridad obligatorio será como mínimo de 7 para eslingas 100% textiles y 5 para eslingas con terminales metálicos. El marcaje (en la etiqueta cosida) de cada eslinga debe comprender un código de trazabilidad individual que permita como mínimo la identificación de materia, accesorios, lote de fabricación y los controles realizados.

Cinta textil: La materia a utilizar será Poliéster (PES), Polipropileno (PP) o Poliamida (PA) (la gama de eslingas PATACHO están fabricadas en poliéster de alta tenacidad 100%). El color de la cinta identifica la capacidad de carga en tracción vertical (según tabla de colores identificativos incluida en la normativa).

Código color NORMA CEN	1 T
	2 T
	3 T
	4 T
	5 T
	6 T
	8 T
10 T ¹	

¹ A partir de 10 T de capacidad siempre se utiliza el color naranja.

TIPOS DE ESLINGAS

Las eslingas pueden ser de cintas tejidas **planas** o **tubulares**.

Eslinga reutilizable: eslingas destinadas a operaciones de elevación para uso general, que pueden utilizarse tantas veces como su vida útil lo permita.

Eslinga no reutilizable (también denominada de "un solo uso"): eslinga diseñada para un solo viaje en un modo específico de utilización.

SELECCIÓN DE ESLINGAS

Para la selección de eslingas se deben considerar los siguientes aspectos:

- Carga máxima de utilización según cómo esté previsto utilizar la eslinga para prender la carga (elevación directa, elevación estrangulada, eslingado en cesto).
- Naturaleza de la carga a elevar.
- El ambiente de trabajo.
- Las dimensiones, la forma (carga simétrica o no simétrica) y el peso de la carga. La eslinga seleccionada debe tener una C.M.U. y longitud correctas para la forma de uso prevista. En caso de utilizar más de una eslinga para elevar una carga, estas eslingas deben ser idénticas cuando la carga es simétrica. Cuando la carga no es simétrica, las eslingas utilizadas pueden ser de diferente longitud. Por otro lado, los accesorios auxiliares (ganchos, grilletes, anillas,...) y los equipos de elevación utilizados deben ser compatibles con las eslingas.

Con el fin de realizar una selección correcta de la eslinga, es fundamental conocer el número de ellas que se van a utilizar de forma simultánea en la manipulación de una carga, así como el modo de sujeción al punto de prensión. Como buena práctica, se puede destacar que utilizar eslingas con terminales metálicos evita los aplastamientos de las gazaras.

NORMAS DE UTILIZACIÓN

Las normas de utilización segura de las eslingas dependen de cada caso en concreto. No obstante, es importante que en la elección de los útiles de elevación se considere que éstos tengan la capacidad adecuada para el trabajo a realizar.

En este sentido, para que la carga sea estable deben cumplirse dos condiciones básicas:

- a) El gancho que sostiene las eslingas durante la operación de elevación, debe estar en la vertical del centro de gravedad (c.d.g.) de la carga durante toda la maniobra de elevación y manipulación de la carga, para que la carga se mantenga equilibrada y estable en todo momento.
- b) Los puntos de sujeción de las eslingas con la carga deben encontrarse por encima del c.d.g. de la carga para evitar el vuelco de ésta al quedar suspendida.

Respecto a las formas de eslingar, puede realizarse por elevación directa, por eslingado estrangulado, en cesto, con dos ramales y con tres y cuatro ramales.



ESLINGA PLANA

ESLINGA TUBULAR

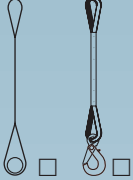
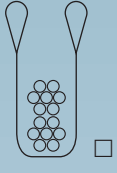

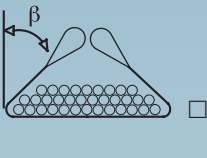
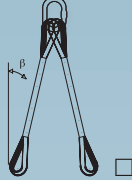
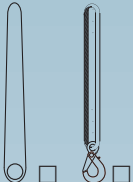
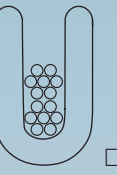

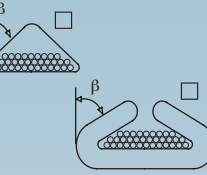
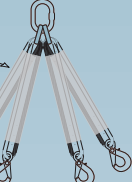


CON GAZAS



SIN FIN



GUÍA DE SELECCIÓN DE ESLINGAS TEXTILES

Materiales a manipular									
Máquinas	<input type="checkbox"/>	Árboles	<input type="checkbox"/>	Vehículos	<input type="checkbox"/>	Contenedores	<input type="checkbox"/>	Palets	<input type="checkbox"/>
Cristales	<input type="checkbox"/>	Planchas metálicas	<input type="checkbox"/>	Maderas	<input type="checkbox"/>	Barcos	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>
	Tiro directo	Ramal doble	Lazada	Ángulo	Pulpos				
Eslingas con gazas									
Eslingas sin fin									
Peso de la carga  = kg			Frecuencia de uso	No reutilizable <input type="checkbox"/>					
				Esporádico <input type="checkbox"/>					
Longitud útil  = m			Tipo de eslinga	Plana <input type="checkbox"/>					
				Tubular <input type="checkbox"/>					
Contacto con productos químicos:		Producto químico	Concentración	Tiempo de contacto	Temperatura°C				
Temperatura de trabajo de la eslinga: °C		Temperatura de la carga: °C		Temperatura ambiente: °C					
Croquis de la maniobra									

ETIQUETA DE LA ESLINGA



- 1 | Identificación fabricante/distribuidor (logo)
- 2 | Referencia
- 3 | Largo del equipo
- 4 | Carga kg
- 5 | Fecha de fabricación
- 6 | Número de Serie
- 7 | Lote
- 8 | Normas aplicadas
- 9 | Marcado CE
- 10 | Lea las instrucciones del equipo antes de utilizarlo
- 11 | Datos fabricante/distribuidor

ESLINGAS PLANAS


• Eslingas planas doble banda con gaza reforzada. Fabricadas en poliéster de alta tenacidad.


CE EN 1492-1 coef. seg. 7-1 




Código color CEN	Tiro directo	Ahorcada	Ángulo de inclinación β°		
			$0^\circ < \beta < 7^\circ$	$7^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
1 T	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2 T	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3 T	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4 T	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5 T	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
6 T	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8 T	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
10 T	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000


T.M.U. (kg)






1 T	eslinga 1 T		
Ref.	\downarrow m \downarrow	\uparrow mm	
ESB1-321	1	30	50
ESB1-322	2	30	40
ESB1-323	3	30	38
ESB1-324	4	30	30
ESB1-325	5	30	25
ESB1-326	6	30	20
ESB1-328	8	30	10

2 T	eslinga 2 T		
Ref.	\downarrow m \downarrow	\uparrow mm	
ESB1-621	1	60	50
ESB1-622	2	60	28
ESB1-623	3	60	20
ESB1-624	4	60	12
ESB1-625	5	60	12
ESB1-626	6	60	10
ESB1-628	8	60	8

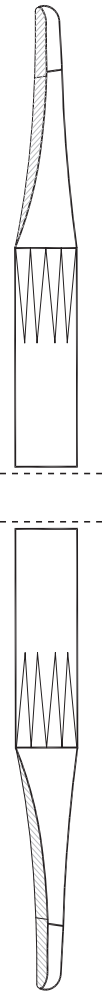
3 T	eslinga 3 T		
Ref.	\downarrow m \downarrow	\uparrow mm	
ESB1-831	1	90	25
ESB1-832	2	90	15
ESB1-833	3	90	12
ESB1-834	4	90	10
ESB1-835	5	90	9
ESB1-836	6	90	6
ESB1-838	8	90	5



3 T	eslinga 3 T		
Ref.	\downarrow m \downarrow	\uparrow mm	
ESB1-831G	1+G	90	5
ESB1-8312G	1+2G	90	5


4 T		eslinga 4 T		
Ref.	$\frac{m}{l}$	$\frac{mm}{l}$		
ESB1-842	2	120	10	
ESB1-843	3	120	8	
ESB1-844	4	120	6	
ESB1-845	5	120	5	
ESB1-846	6	120	5	
ESB1-848	8	120	5	
ESB1-849	10	120	2	
5 T		eslinga 5 T		
Ref.	$\frac{m}{l}$	$\frac{mm}{l}$		
ESB1-853	3	150	16	
ESB1-854	4	150	6	
ESB1-855	5	150	5	
ESB1-856	6	150	5	
ESB1-858	8	150	4	
ESB1-859	10	150	2	
6 T		eslinga 6 T		
Ref.	$\frac{m}{l}$	$\frac{mm}{l}$		
ESB1-863	3	180	6	
ESB1-864	4	180	5	
ESB1-865	5	180	4	
ESB1-866	6	180	3	
ESB1-868	8	180	2	
ESB1-869	10	180	2	
8 T		eslinga 8 T		
Ref.	$\frac{m}{l}$	$\frac{mm}{l}$		
ESB1-883	3	240	4	
ESB1-884	4	240	3	
ESB1-885	5	240	3	
ESB1-886	6	240	3	
ESB1-888	8	240	2	
ESB1-889	10	240	1	
10 T		eslinga 10 T		
Ref.	$\frac{m}{l}$	$\frac{mm}{l}$		
ESB1-893	3	300	3	
ESB1-894	4	300	2	
ESB1-895	5	300	2	
ESB1-896	6	300	1	
ESB1-898	8	300	1	
ESB1-899	10	300	1	

*Otras medidas consultar en fábrica.



ESLINGA DESECHABLE

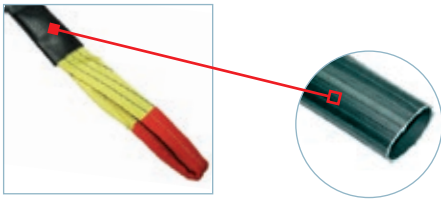
- Eslingas mono capa **de un solo uso o reutilizables**. Fabricación solamente sobre pedido. Recomendado para cargas y descargas de mercancías entre empresas de materiales sin retorno y similares. **También se fabrican reutilizables 7:1.**

CE EN 1492-1 coef. seg. 5-1, EN 1492-1 coef. seg. 7-1 



PROTECTOR DE ESLINGA

• Protector para eslingas planas de caucho reforzado. *Colocación sobre pedido.



*Precio por metro lineal.

Ref.	Ton./precio metro
PROTEC1T	1
PROTEC2T	2
PROTEC3T	3
PROTEC4T	4
PROTEC5T	5
PROTEC6T	6
PROTEC8T	8
PROTEC10T	10

ESLINGAS TUBULARES

• Eslingas tubulares sin fin. Fabricadas en poliéster de alta tenacidad. **CE EN 1492-2 coef. seg. 7-1**





Código color CEN	Tiro directo	Ahorcada	Ángulo de inclinación β°		
			$0^\circ < \beta < 7^\circ$	$7^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
1 T	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2 T	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3 T	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4 T	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5 T	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
6 T	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8 T	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
10 T	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000


T.M.U. (kg)


1 T		eslinga 1 T		
Ref.	$\pm m$	\varnothing mm		
ESR-640	1	40	60	
ESR-641	2	40	40	
ESR-642	3	40	25	
ESR-643	4	40	18	
ESR-644	5	40	20	
ESR-645	6	40	12	
ESR-646	8	40	10	


2 T		eslinga 2 T		
Ref.	$\pm m$	\varnothing mm		
ESR-647	1	50	50	
ESR-648	2	50	25	
ESR-649	3	50	16	
ESR-650	4	50	14	
ESR-651	5	50	10	
ESR-652	6	50	8	
ESR-653	8	50	5	


3 T		eslinga 3 T		
Ref.	$\pm m$	Ø mm		
ESR-654	1	60	30	
ESR-655	2	60	18	
ESR-656	3	60	12	
ESR-657	4	60	10	
ESR-658	5	60	7	
ESR-659	6	60	6	
ESR-660	8	60	5	

4 T		eslinga 4 T		
Ref.	$\pm m$	Ø mm		
ESR-661	1	70	25	
ESR-662	2	70	13	
ESR-663	3	70	10	
ESR-664	4	70	6	
ESR-665	5	70	5	
ESR-666	6	70	5	
ESR-667	8	70	3	

5 T		eslinga 5 T		
Ref.	$\pm m$	Ø mm		
ESR-669	2	75	10	
ESR-670	3	75	8	
ESR-671	4	75	6	
ESR-672	5	75	4	
ESR-673	6	75	5	
ESR-674	8	75	3	

6 T		eslinga 6 T		
Ref.	$\pm m$	Ø mm		
ESR-676	2	80	8	
ESR-677	3	80	6	
ESR-678	4	80	5	
ESR-679	5	80	5	
ESR-680	6	80	3	
ESR-681	8	80	2	

8 T		eslinga 8 T		
Ref.	$\pm m$	Ø mm		
ESR-683	2	90	5	
ESR-684	3	90	5	
ESR-685	4	90	4	
ESR-686	5	90	3	
ESR-687	6	90	2	
ESR-688	8	90	2	

10 T		eslinga 10 T		
Ref.	$\pm m$	Ø mm		
ESR-690	2	100	5	
ESR-691	3	100	4	
ESR-692	4	100	2	
ESR-693	5	100	2	
ESR-694	6	100	2	
ESR-695	8	100	1	



PULPOS DE CADENA


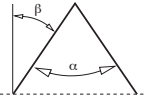
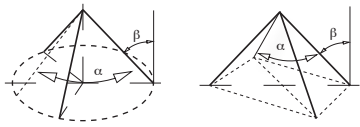
Las eslingas y pulpos de cadena Patacho® se emplean para la tracción y elevación de cargas pesadas que requieren uno o más puntos de sujeción. Son el complemento adecuado para utilización en todo tipo de grúas y similares. Debido a la calidad del material con el que se fabrican todos los componentes de nuestra eslinga de cadena (acero aleado de 80 kg/mm²), éstas presentan una gran capacidad de carga con una gran resistencia al desgaste, que le proporciona una mayor vida de trabajo en todo tipo de circunstancias.

Especialmente diseñadas para trabajos repetitivos, ambientes corrosivos o trabajos con altas temperaturas, así como resistentes a impactos laterales, cizalladura, etc. Las eslingas de pulpo y cadena se suministran en grado 80. Coeficiente de seguridad 4:1.

* Se presenta la gama estándar, consulte en fábrica otros modelos a medida según el trabajo a realizar.

Sistemas de elevación de **cadena grado 80**. Carga máxima de utilización (Tn).

CE EN 818-2 coef. seg. 4:1 

	Eslinga de 1 Ramal	Eslinga de 2 Ramales		Eslingas de 3 y 4 Ramales	
Ángulo relación a vertical (β)		$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$
Ángulo ramales opuestos (α) ²		Factor 1,4	Factor 1,0	Factor 2,1	Factor 1,5
					
Dimensión eslinga (mm)	Carga Máxima de Utilización - CMU (Tn) ⁴				
6	1,12	1,60	1,12	2,36	1,70
7	1,50	2,12	1,50	3,15	2,24
8	2,00	2,80	2,00	4,25	3,00
10	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75
13	5,30	7,50	5,30	11,20	8,00
16	8,00	11,20	8,00	17,00	11,80

¹ Eslingas de 2 ramales: debe calcularse la CMU como para eslingas de 1 ramal.

² Eslingas de 3 y 4 ramales: debe calcularse la CMU como para eslingas de 2 ramales.

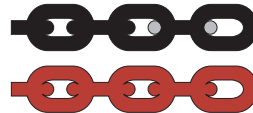
³ No aplicable a 3 ramales.

⁴ Unidades de medidas en Tn.

ACCESORIOS GRADO 80

Según Norma DIN 818-2

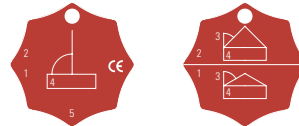
Cadena



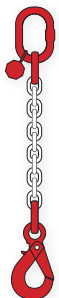
Chapa de identificación

Los datos técnicos reflejados en la chapa ayudan al usuario a hacer un correcto uso de la eslinga de cadena:

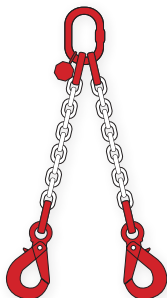
1. Grosor de la cadena.
2. Número de ramales.
3. Ángulo de inclinación.
4. Carga límite de trabajo.
5. Número de serie.



COMPONENTES ESTÁNDAR PULPOS CADENA GRADO 80 (CON GANCHO DE SEGURIDAD)



1 ramal



2 ramales



4 ramales



Los pulpos de cadena de Grado 80 Patacho se presentan en gama estándar con gancho de seguridad (RFA. GAS-8 ó GAS-10) en los extremos y anilla (RFA. ANM-16 ó ANM-18) uniéndolos. Según sus necesidades puede combinar la cadena de Grado 80 con los accesorios y/o ganchos referenciados. Para calcular el precio de la nueva combinación, descuenta la referencia de los complementos de la presentación estándar que desee sustituir y suma las referencias de la combinación elegida. Aplique finalmente su descuento asociado:



Ø 8		N° DE RAMALES (1)		
Ref.	± m	Ø mm	Icono	
CAD-421	1	8	1	
CAD-422	2	8	1	
CAD-423	3	8	1	
CAD-424	4	8	1	



Ø 8		N° DE RAMALES (2)		
Ref.	± m	Ø mm	Icono	
CAD-425	1	8	1	
CAD-426	2	8	1	
CAD-427	3	8	1	
CAD-428	4	8	1	



Ø 8		N° DE RAMALES (4)		
Ref.	± m	Ø mm	Icono	
CAD-429	1	8	1	
CAD-430	2	8	1	
CAD-431	3	8	1	
CAD-432	4	8	1	



Ø 10		N° DE RAMALES (1)		
Ref.	± m	Ø mm	Icono	
CAD-748	1	10	1	
CAD-749	2	10	1	
CAD-750	3	10	1	
CAD-751	4	10	1	

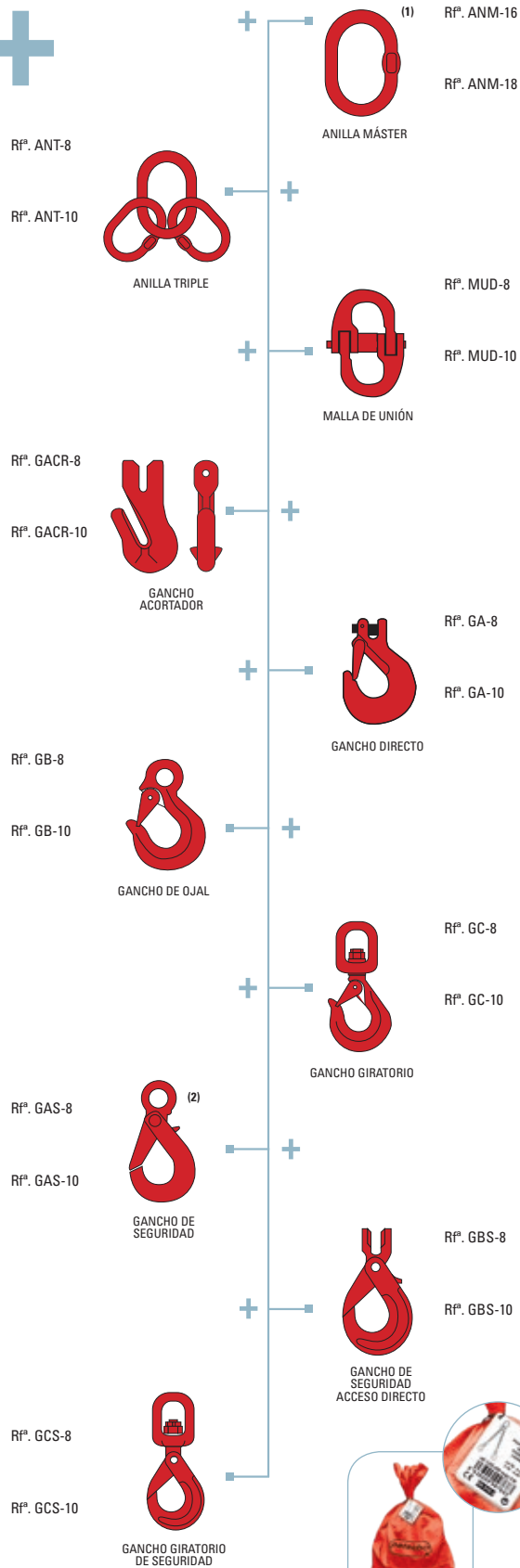


Ø 10		N° DE RAMALES (2)		
Ref.	± m	Ø mm	Icono	
CAD-752	1	10	1	
CAD-753	2	10	1	
CAD-754	3	10	1	
CAD-755	4	10	1	



Ø 10		N° DE RAMALES (4)		
Ref.	± m	Ø mm	Icono	
CAD-756	1	10	1	
CAD-757	2	10	1	
CAD-758	3	10	1	
CAD-759	4	10	1	

*Otras medidas consultar en fábrica.



Presentación cadenas: bolsa saco, con placa de referencia y modelo, para una fácil identificación.




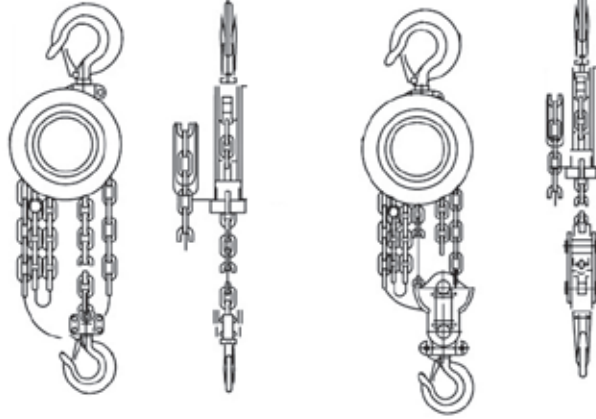
LAS CADENAS SE PUEDEN COMBINAR CON CUALQUIER ACCESORIO Y/O GANCHO REFERENCIADOS. (1) Y (2) COMPONENTES GAMA ESTÁNDAR

respetar unidades embalaje en pedido




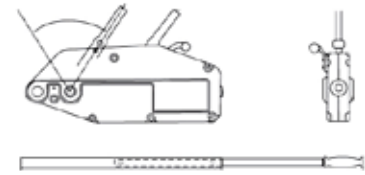
POLIPASTOS MANUALES


- Polea diferencial manual fabricada en acero. Apta para todo uso, en especial para trabajos pesados, tanto en interior como en exterior. Regulación de velocidad de descenso con mínimo esfuerzo. Engranajes y piñones endurecidos con tratamiento especial que asegura una mayor duración y fiabilidad. Los ganchos superior e inferior están fabricados en acero forjado y con giro de 360°, equipados con lengüeta de seguridad con dos rodillos y un separador de cadena que aseguran la alineación exacta de la cadena de carga sobre la polea. El volante de mando está cubierto y las ranuras de encadenamiento mecanizadas, lo que asegura el uso de la cadena de mando o maniobra. Su ligereza y dimensiones facilitan su manejo. **CE EN 13157:2004+A1:2009; EN ISO 12100:2010** 



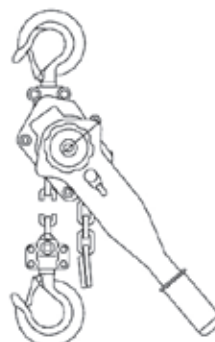
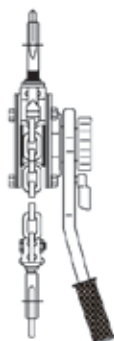
Ref.	Carga (T)	Elevación estándar (m)	Test de carga (T)	Nº ganchos	Ø Cadena (mm)	Nº cadena carga	Peso extra para agregar 1 metro (kg)	
HSZ-1T	1	3	1.50	1	6	1	1.58	1
HSZ-2T	2	3	3.00	2	6	2	2.36	1
HSZ-3T	3	3	4.50	2	8	2	3.56	1

- Polipasto de tracción de cable manual, ligero, compacto y resistente que puede trabajar en cualquier posición y en las más duras condiciones al aire libre. Su diseño permite introducir y retirar el cable con gran facilidad. Carcasa fabricada en acero. Palancas dotadas con mecanismos de auto-cierre que permiten arrastrar el cable con total seguridad. Fácil mantenimiento y funcionamiento. **CE DIRECTIVA 2006/42/CE; EN 13155:2004+A1:2009** 



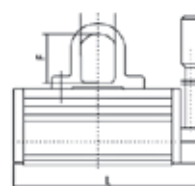
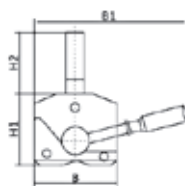
Ref.	Capacidad (kg)	Fuerza de tracción delantera (N)	Distancia nominal de avance (mm)	Ø Cable	Longitud cable seguridad (m)	Longitud mango delantero (mm)	
NST-1000	800	<284	52	8.3	20	825	1
NST-1600	1.600	<353	52	11	20	825	1
NST-3000	3.200	<412	55	16	20	1.200	1

- Polipasto manual para manipular cargas en elevación y arrastre con poco esfuerzo sobre la palanca, especial para trabajos en espacios reducidos. Fabricado en acero de alta calidad, ganchos en acero forjado resistentes al calor y al desgaste, con lengüeta de seguridad y giro de 360° en cualquier posición. Freno mecánico para retención y liberación en cualquier punto. Palanca de mano recubierta con empuñadura de goma. **CE EN 13157:2004+A1:2009; EN ISO 12100:2010**



Ref.	Capacidad (T)	Elevación estándar (m)	Test de carga (T)	Distancia min. entre dos ganchos (mm)	Fuerza tracción máxima (N)	∅ Cadena (mm)	Nº ganchos	Longitud palanca (mm)	
HSH-0.75T	0.75	1.5	1.13	440	250	6.3	1	285	1
HSH-1.5T	1.5	1.5	2.25	550	310	7.1	1	410	1
HSH-3T	3	1.5	4.50	650	410	9	2	410	1

- Un modelo de imán con factor de seguridad 3:1 y fuerte circuito magnético permanente. Rendimiento de trabajo estable y duradero. Activación y desactivación con un simple movimiento de la palanca. Alto factor de seguridad, incorpora dispositivo de bloqueo de palanca cuando está elevando la carga que impide la desactivación accidental. Excelente respuesta frente al espesor del aire (elevación con seguridad de pieza plana aunque la película de aire sea de 0,5 mm). Ligero y de fácil manejo, adecuado para llevar piezas de acero sin dejar ningún tipo de marca y posibilidad de elevación de piezas redondeadas¹. Tratamiento para evitar la formación de óxido por lo que su durabilidad es mayor. **CE EN 13155:2003+A2:2009; EN ISO 12100:2010**



Ref.	Carga (kg)	F. rotura (kg)	Dimensiones (mm) L-B-H-R	Peso (kg)	
YS-1000	1.000	3.000	260-145-145-280	40	1
YS-2000	2.000	5.000	340-160-165-410	60	1

¹Consulte los diámetros, ya que puede perder en este caso hasta un 50% de la carga nominal.

- Pinza de elevación vertical universal **CE**



Ref.	Capacidad (kg)	Apertura (mm)	Test de carga (kg)	Peso (kg)	
CD-10	1.000	0-22	2.000	3.6	1
CD-20	2.000	0-30	4.000	6	1
CD-30	3.000	0-35	6.000	9.2	1



- Pinza de elevación horizontal universal **CE**



Ref.	Capacidad (kg)	Apertura (mm)	Test de carga (kg)	Peso (kg)	
PPD-1	1.000	0-30	2.000	3.5	1
PPD-2	2.000	0-45	4.000	6.2	1

