

EQUIPOS ELEVACIÓN DE CARGAS

PULPOS DE CADENA CONTROL®+

Los pulpos de cadena fabricados por EUROINDUSTRIAL PTC, S.L.U. se emplean para la tracción y elevación de cargas pesadas que requieren de uno o más puntos de sujeción. Son el complemento adecuado para utilizar en todo tipo de grúas y similares.

Por el material de fabricación de todos los componentes (acero aleado de 80 kg/mm²), nuestros pulpos de cadena presentan una gran resistencia al desgaste, proporcionando una mayor vida de trabajo en todo tipo de circunstancias.

Especialmente diseñados para trabajos repetitivos, ambientes corrosivos o trabajos con altas temperaturas, así como resistentes a impactos laterales, cizalladura, etc.

La gama CONTROL®+ de pulpos de cadena se suministran en **GRADO 80**, todos con un coeficiente de seguridad de 4:1.

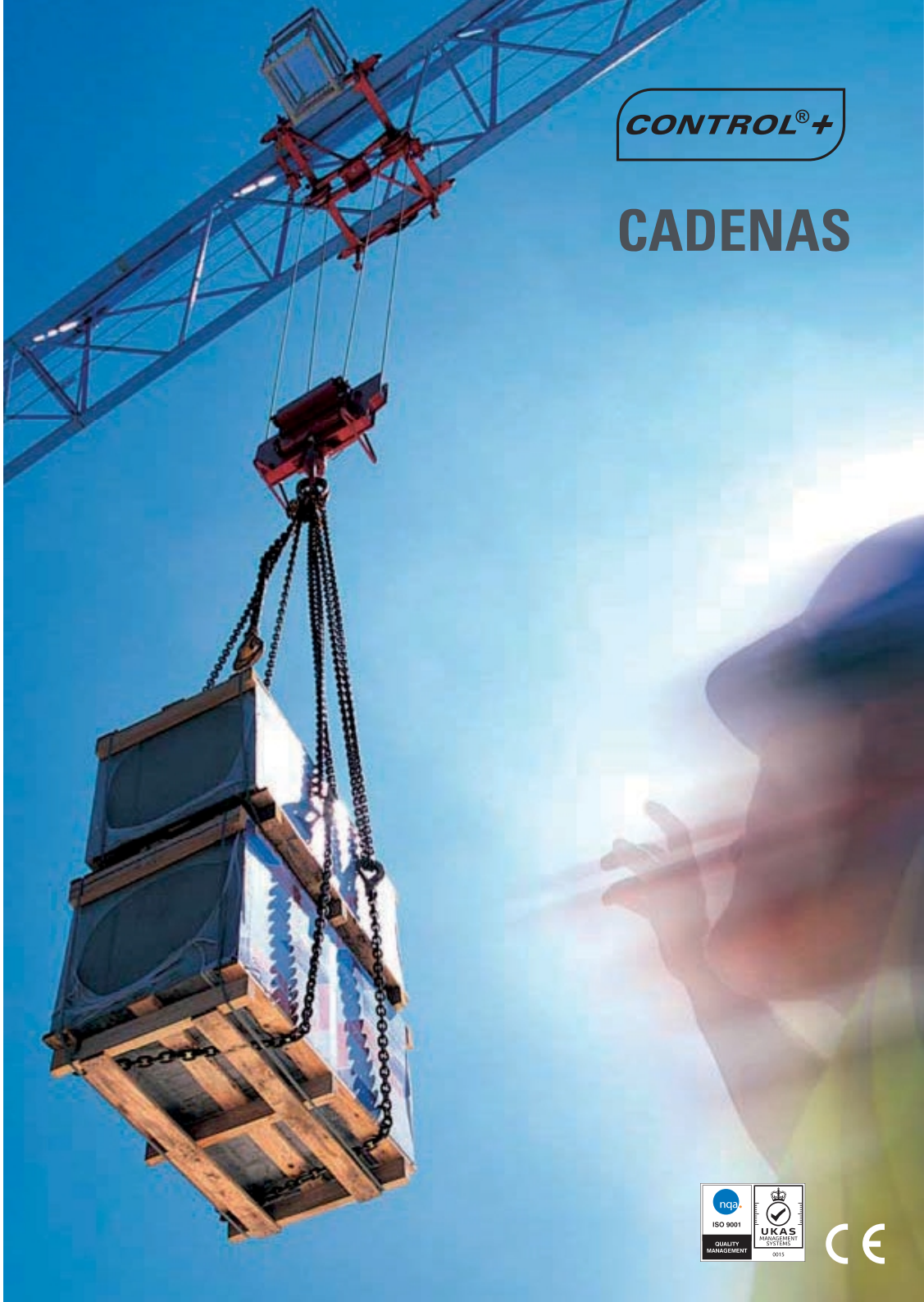
Fabricados según norma CE: EN 818-2.

Los productos de elevación de cargas CONTROL®+ son ensayados en el laboratorio AITEX.

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

CONTROL®+

CADENAS



PULPOS DE CADENA

Los pulpos de cadena CONTROL[®]+ 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 nuestros pulpos de cadena (acero aleado de 80 kg/mm²), 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 diseñados para trabajos repetitivos, ambientes corrosivos o trabajos con altas temperaturas, así como resistentes a impactos laterales, cizalladura, etc. Los pulpos de cadena se suministran en Grado 80. Para el cálculo de las cargas máximas de trabajo reflejadas en la tabla, se ha aplicado un coeficiente de seguridad de 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° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
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
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
20	12,50	17,00	12,50	26,50	19,00

¹ Pulpos de cadena de 2 ramales: debe calcularse la CMU como para pulpos de cadena de 1 ramo.

² Pulpos de cadena de 3 y 4 ramales: debe calcularse la CMU como para pulpos de cadena de 2 ramales.

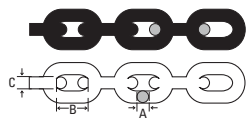
³ No aplicable a 3 ramales.

⁴ Unidades de medidas en Tn.

CADENA G80

Cadena de acero para elevación, tracción de alta resistencia para grandes cargas, según norma DIN EN-818-2 en grado 80. Según sus necesidades puede combinar la cadena de Grado 80 con los accesorios y/o ganchos referenciados indicándolo en su pedido:

Ref.	CMU (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
CADG80-6	1,12	6	18	9	0,8	1
CADG80-8	2	8	24	11	1,4	1
CADG80-10	3,15	10	30	14	2,2	1
CADG80-13	5,3	13	39	18	3,7	1
CADG80-16	8	16	48	22	5,6	1
CADG80-20	12,50	20	60	27	9,0	1



Chapa de identificación	Cadena para chapa de identificación

CHAPA IDENTIFICACIÓN

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

1. Identificación fabricante/distribuidor (logotipo).
2. Tipo de cadena G80 (Grado 80).
3. Año fabricación.
4. Marcado CE.



ELECCIÓN DEL PULPO DE CADENA

Los pulpos de cadena de Grado 80 CONTROL[®]+ se presentan en gama estándar con gancho de seguridad en los extremos y anilla de seguridad. Según sus necesidades puede combinar la cadena de Grado 80 con los accesorios y/o ganchos referenciados.

La elección del pulpo de cadena adecuada se hará en función de la carga:

- Carga simétrica.
- Asimétrica.
- Carga amarrada de forma ahorcada o con eslingas en cesto.



Cadena Ø6 mm

Ø 6	N° DE RAMALES (1)		
Ref.		Ø mm	
CD-601	1	6	1
CD-602	2	6	1
CD-603	3	6	1
CD-604	4	6	1

CMU 1,12 t



Ø 6	N° DE RAMALES (2)		
Ref.		Ø mm	
CD-605	1	6	1
CD-606	2	6	1
CD-607	3	6	1
CD-608	4	6	1

CMU 1,60 t



Ø 6	N° DE RAMALES (4)		
Ref.		Ø mm	
CD-609	2	6	1
CD-610	3	6	1
CD-610	4	6	1
CD-612	5	6	1

CMU 2,36 t



* CMU orientativa dependiendo del ángulo de elevación y de la carga repartida en cada ramo.

Ø 8	N° DE RAMALES (1)		
Ref.		Ø mm	
CD-801	1	8	1
CD-802	2	8	1
CD-803	3	8	1
CD-804	4	8	1

CMU 2 t



Ø 8	N° DE RAMALES (2)		
Ref.		Ø mm	
CD-805	1	8	1
CD-806	2	8	1
CD-807	3	8	1
CD-808	4	8	1

CMU 2,80 t



Ø 8	N° DE RAMALES (4)		
Ref.		Ø mm	
CD-809	2	8	1
CD-810	3	8	1
CD-811	4	8	1
CD-812	5	8	1

CMU 4,25 t



* CMU orientativa dependiendo del ángulo de elevación y de la carga repartida en cada ramo.

*Otras medidas consultar en fábrica.

PULPOS DE CADENA GRADO 80

CONSEJOS DE SEGURIDAD EN LA ELEVACIÓN

Con el fin de evitar cualquier daño al ir tensando la cadena se deben alejar tanto las manos como otras partes del cuerpo de la cadena. Cuando la carga está lista para ser elevada se debería lograr que la cadena quede tensa. Debe elevarse con cuidado y controlar que esté bien sujeta y que se coloque en la posición prevista. Esto es particularmente importante cuando la carga está sujeta mediante un eslingado en cesto o cualquier otro sistema de fijación en el que la carga se sujete por fricción.

NUNCA SE DEBE COLOCAR DEBAJO DE LA CARGA A ELEVAR.

Cuando se deposita la carga en el suelo de forma totalmente segura, se debería retirar la eslinga de cadena con la mano. No se debe sacar la cadena con el aparato de elevación, ya que se puede dañar o engancharse a una parte saliente de la carga y originar su basculamiento. Se debería tener cuidado de no aplastar el pulpo de cadena bajo la carga, ya que esto podría estropearla. Antes de aflojar la cadena se debería comprobar que la carga está apoyada y estable.

Cadena Ø10 mm

Ø 10	N° DE RAMALES (1)		
Ref.		Ø mm	
CD-1001	1	10	1
CD-1002	2	10	1
CD-1003	3	10	1
CD-1004	4	10	1

CMU 3,15 t



Ø 10	N° DE RAMALES (2)		
Ref.		Ø mm	
CD-1005	1	10	1
CD-1006	2	10	1
CD-1007	3	10	1
CD-1008	4	10	1

CMU 4,25 t



Ø 10	N° DE RAMALES (4)		
Ref.		Ø mm	
CD-1009	2	10	1
CD-1010	3	10	1
CD-1010	4	10	1
CD-1012	5	10	1

CMU 6,70 t



* CMU orientativa dependiendo del ángulo de elevación y de la carga repartida en cada ramal.

Ø 13	N° DE RAMALES (1)		
Ref.		Ø mm	
CD-1301	1	13	1
CD-1302	2	13	1
CD-1303	3	13	1
CD-1304	4	13	1

CMU 5,30 t



Ø 13	N° DE RAMALES (2)		
Ref.		Ø mm	
CD-1305	1	13	1
CD-1306	2	13	1
CD-1307	3	13	1
CD-1308	4	13	1

CMU 7,50 t



Ø 13	N° DE RAMALES (4)		
Ref.		Ø mm	
CD-1309	2	13	1
CD-1310	3	13	1
CD-1311	4	13	1
CD-1312	5	13	1

CMU 11,20 t



* CMU orientativa dependiendo del ángulo de elevación y de la carga repartida en cada ramal.

*Otras medidas consultar en fábrica.

PULPOS DE CADENA GRADO 80

Cadena Ø16 mm

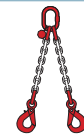
Ø 16	N° DE RAMALES (1)		
Ref.		Ø mm	
CD-1601	1	16	1
CD-1602	2	16	1
CD-1603	3	16	1
CD-1604	4	16	1

CMU 8 t



Ø 16	N° DE RAMALES (2)		
Ref.		Ø mm	
CD-1605	1	16	1
CD-1606	2	16	1
CD-1607	3	16	1
CD-1608	4	16	1

CMU 11,20 t



Ø 16	N° DE RAMALES (4)		
Ref.		Ø mm	
CD-1609	2	16	1
CD-1610	3	16	1
CD-1611	4	16	1
CD-1612	5	16	1

CMU 17 t



* CMU orientativa dependiendo del ángulo de elevación y de la carga repartida en cada ramal.

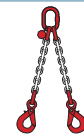
Ø 20	N° DE RAMALES (1)		
Ref.		Ø mm	
CD-2001	1	20	1
CD-2002	2	20	1
CD-2003	3	20	1
CD-2004	4	20	1

CMU 12,50 t



Ø 20	N° DE RAMALES (2)		
Ref.		Ø mm	
CD-2005	1	20	1
CD-2006	2	20	1
CD-2007	3	20	1
CD-2008	4	20	1

CMU 17 t

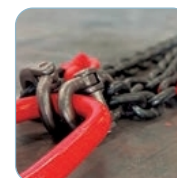


Ø 20	N° DE RAMALES (4)		
Ref.		Ø mm	
CD-2009	2	20	1
CD-2010	3	20	1
CD-2011	4	20	1
CD-2012	5	20	1

CMU 26,50 t



* CMU orientativa dependiendo del ángulo de elevación y de la carga repartida en cada ramal.



Presentación cadenas: bolsa
saco con ventana lateral para
documentación/identificación.

TENSOR DE CADENA · KITS

CADENA (OPCIONAL)

* Cadena de grado 80 de alta resistencia en acero forjado para amarre de cargas (5 m). **EN 12195-3** 



5 metros CADENA			
Ref.	Material	Ø Cadena (mm)	
CAD-8-3M2G	Acero f.	8	
CAD-10-3M2G	Acero f.	10	
CAD-13-3M2G	Acero f.	13	

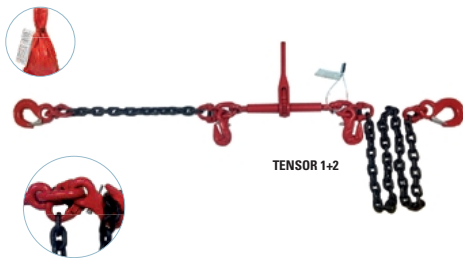
*5 metros medida estándar: otras medidas consultar en fábrica.

*(KIT) Sistema de amarre de cargas en cadena G-80 **EN 12195-3** 



KIT TENSOR DE CADENA				
Ref.	Material	Ø Cadena (mm)	LC (kN)	
TCAD4-5M	Acero f.	8	4.000	1
TCAD6-5M	Acero f.	10	6.300	1
TCAD10-5M	Acero f.	13	10.000	1

*(KIT) Sistema de amarre de cargas en cadena G-80, Ø13 mm, con acortador - (largo 1+2 m) **EN 12195-3** 



KIT TENSOR DE CADENA				
Ref.	Material	Ø Cadena (mm)	LC (kN)	
TCAD4-1+2	Acero f.	8	4.000	1
TCAD6-1+2	Acero f.	10	6.300	1
TCAD10-1+2	Acero f.	13	10.000	1

TENSOR DE CADENA

* Tensor de amarre de cargas para cadena G-80 con ganchos en acero forjado. Compuesta de un tensor, de un gancho acortador con pasador de seguridad y de 2 ganchos. **EN 12195-3** 

BOLSA DE TRANSPORTE



TENSOR DE CADENA					
Ref.	Material	Ø Cadena (mm)	Peso (kg)	LC (kN)	
TCAD-4000	Acero f.	8	1,65	10	2
TCAD-6300	Acero f.	10	5,5	63	2
TCAD-10000	Acero f.	13	8	100	2

*Ver tensión máxima de utilización en la tabla de la página 84.

ACCESORIOS G80

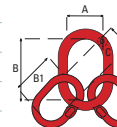
ACCESORIOS G80

Los pulpos de cadena de Grado 80 CONTROL[®]+ se presentan en gama estándar con gancho de seguridad en los extremos y anilla de seguridad uniéndolos.

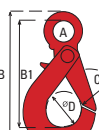
Según sus necesidades puede combinar la cadena de Grado 80 (en nuestras opciones de diámetro **6/8/10/13/16 o 20 mm**) con los accesorios y/o ganchos referenciados indicándolo en su pedido:

Anilla Maestra					
Ref.	CMU (t)	A	B	C	
ANM-2.12T	2,12	60	110	13	
ANM-3.15T	3,15	60	110	16	
ANM-5.3T	5,3	75	135	18	
ANM-8T	8	90	160	22	
ANM-11.2T	11,20	100	180	26	
ANM-20T	14	140	260	36	

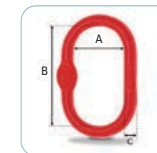
Anilla Triple						
Ref.	CMU (t)	A	A1	B	B1	C
ANT-2.80T	3,15	75	25	135	54	18
ANT-4.25T	4,25	90	34	160	70	22
ANT-6.7T	6,70	100	40	180	85	26
ANT-11.20T	11,20	110	50	200	115	32
ANT-17T	17,00	140	65	260	140	36
ANT-26.5T	26,5	190	70	350	150	51

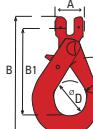
A technical diagram of a triple ring, which is a complex knot-like structure made of three interlocking loops. The diagram is shown in a perspective view. Five dimensions are labeled with letters and arrows: 'A' is the horizontal width of the top loop; 'A1' is the horizontal width of the middle loop; 'B' is the vertical height of the structure; 'B1' is the vertical height of the middle loop; and 'C' is the horizontal width of the bottom loop. The rings are drawn in a dark red color.

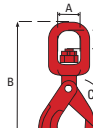
Gancho de seguridad						
Ref.	CMU (t)	A	B	B1	C	D
GAS-6	1,20	23	142	108	30	35
GAS-8	2,00	28	176	133	37	45
GAS-10	3,15	36	216	165	44	55
GAS-13	5,30	47	264	199	55	70
GAS-16	8,00	55	328	250	73	90
GAS-20	12,5	70	415	272	89	101

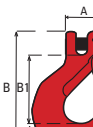


Technical drawing of a safety hook. The drawing shows a red hook with a circular eye at the top. Dimension A is the diameter of the eye. Dimension B is the overall height of the hook. Dimension B1 is the height of the main body of the hook. Dimension C is the width of the hook at the base. Dimension D is the diameter of the base of the hook.



Gancho acceso directo							
Ref.	CMU (t)	A	B	B1	C	D	
GBS-6	1,20	29	125	86	30	35	
GBS-8	2,00	32	155	110	37	45	
GBS-10	3,20	42	200	140	44	55	
GBS-13	5,30	53	248	174	55	70	
GBS-16	8,00	68	292	210	74	90	
GBS-20	12,50	88	338	240	89	101	

Gancho de seguridad giratorio							
Ref.	CMU (t)	A	B	B1	C	D	
GCS-6	1,20	30	187	25	30	29	
GCS-8	2,00	33	225	28	37	25	
GCS-10	3,20	40	260	36	44	33	
GCS-13	5,30	50	320	46	57	40	
GCS-16	8,00	60	400	51	74	54	
GCS-20	12,5	71	481	55	89	58	

Gancho pestillo acceso directo							
Ref.	CMU (t)	A	B	B1	C	D	
GA-6	1,2	35	143	100	23	31	
GA-8	2,0	41	165	116	29	36	
GA-10	3,2	51	188	126	34	44	
GA-13	5,3	62	248	175	45	51	
GA-16	8,0	80	275	185	60	58	
GA-20	12,5	83	312	205	56	71	

*Medidas en mm.

*Medidas orientativas susceptibles de cambio por parte del proveedor.



ACCESORIOS G80

Conector						
Ref.	CMU (t)	A	B	B1	D	
MUD-6	1,2	42	48	18	8,0	
MUD-8	2,0	54	56	22	11,0	
MUD-10	3,2	68	68	26	12,5	
MUD-13	5,3	79	85	32	16,0	
MUD-16	8,0	97	104	40	20,0	
MUD-20	12,5	118	122	46	23,0	

Gancho acortador						
Ref.	CMU (t)	A	B	B1	C	
GACR-6	1,2	32	85	19	7	
GACR-8	2,0	40	111	26	9	
GACR-10	3,2	50	131	29	12	
GACR-13	5,3	60	171	38	15	
GACR-16	8,0	73	213	46	18	
GACR-20	12,5	76	200	53	23	

*Medidas en mm.
*Medidas orientativas susceptibles de cambio por parte del proveedor.

GRILLETES

Los Grilletes S2130 de Lira con pasador y tuerca, están diseñados para cumplir con altos estándares de resistencia y rendimiento. Los grilletes son esenciales en sistemas de elevación, actuando como un nexo seguro para cables, cadenas y eslingas de poliéster. Los grilletes de tipo Lira son ideales para situaciones multiramal. Fabricados en acero galvanizado de alta resistencia a la tracción, aptos para temperaturas entre -20°C y + 200°C. **Según norma EN 13889. Factor de Seguridad 6:1.**



LOS SISTEMAS DE CADENA PUEDEN FABRICARSE **BAJO PEDIDO** CON GRILLETE EN LUGAR DE GANCHO DE SEGURIDAD. FABRICACIÓN SOBRE PEDIDO.

Grillete de Lira de alta resistencia con bulón						
Ref.	CMU (t)	A	A1	B	C	D
S209-1T	1	36	16,7	11	36,5	26
S209-2T	2	47	20,3	16	45,0	32
S209-3T	3,75	59,5	26,5	19	59,5	42
S209-4T	4,75	71	31,5	22	70,5	50
S209-6T	6,5	82	37,0	25	84,0	58
S209-8T	8,5	94	43,0	28	92,0	68
S209-9T	9,5	102	46,0	32	105,0	73
S209-12T	12	114	50,0	35	117,5	80

Technical drawing of a red L-shaped shackle. The drawing shows the shackle from a side perspective. Dimension A is the width of the base. Dimension A1 is the width of the neck. Dimension B is the height of the base. Dimension C is the height of the neck. Dimension D is the width of the top loop. A small circular detail is shown on the right side of the base.

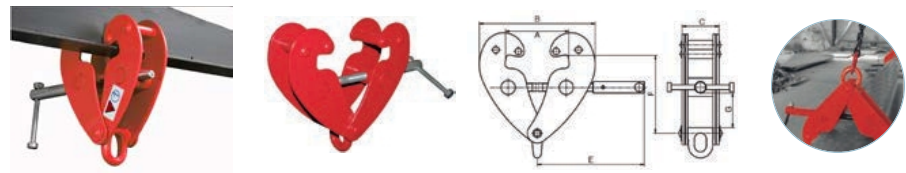
Grillete de Lira de alta resistencia con pasador y tuerca							
Ref.	CMU (t)	A	A1	B	C	D	E
S2130-1TN	1	36	16,7	11,2	36,6	26,2	36
S2130-2TN	2	47	20,3	15,8	45,0	32,0	47
S2130-3TN	3,75	59,5	26,5	18,6	59,5	42,0	59,5
S2130-4TN	4,75	71	31,5	22,0	70,5	49,5	71
S2130-6TN	6,5	82	37,0	25,0	84,0	58,0	82
S2130-8TN	8,5	94	43,0	28,0	92,0	67,5	94
S2130-9TN	9,5	102	46,0	32,0	105,0	73,0	102
S2130-12TN	12	114	50,0	35,0	117,6	80,0	114

Technical drawing of a red high-strength shackle. Dimensions are labeled: A (overall width), A1 (width at the base), B (width of the pin), C (height of the shackle), D (width of the eye), and E (height of the eye).

Image of a red high-strength shackle with a pin and nut.

ABRAZADERA DE VIGA

• Pinzas de fijación manual para vigas y similares. Amarre ajustable, rápida y fácil instalación, **Factor de seguridad 5:1**.



Ref.	Capacidad carga (t)	Test de carga (T)	Rango ancho viga	A máx	B min/máx	C	E	F min/máx	G	Peso (kg)	
BC-20B	2	24,5	75-230	290	185/400	85	215	90/165	25	5	1
BC-30B	3	36,8	80-320	354	235/490	103	260	140/225	45	9	1

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

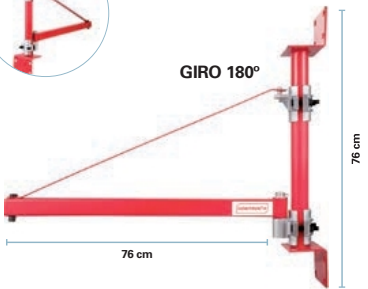
Mini polipasto eléctrico portátil, con potencia monofásica, estructura fuerte y duradera, engranajes internos con gran resistencia al desgaste y la dureza del engranaje; Tecnología avanzada, ajuste de engranaje con mando eléctrico. Tamaño pequeño, peso ligero y alta resistencia. Uso principalmente en grandes talleres, almacenes, muelles, energía edica, logística, construcción y otras industrias, también se puede utilizar para levantar objetos pesados o reparación de máquinas grandes. Ventajas: con interruptor de parada urgente; interruptor de frenado reforzado con posición; protección hasta IP54; dispositivo de protección térmica; dispositivo de límite arriba y abajo; motor AC 220V-50Hz-1P/AC 110V-60Hz-1P (Voltaje, frecuencia y fases).



DESPIECES INCORPORADOS

Ref.	Carga (kg)		Elevación estándar (m)		Velocidad de elevación (m/min)		Potencia de entrada (kW)	
	250	500	12	6	10	5		
PA500	250	500	12	6	10	5	1,02	1
PA1000	500	1.000	12	6	10	5	1,6	1

• Brazo oscilante para polipasto eléctrico portátil. Su soporte triangular lo hace más estable, Placa de acero que le confiere una estructura sólida con piezas desmontables y fácil montaje. Se puede fijar directamente en la pared aprovechando la estabilidad del soporte triangular y mediante la placa de acero engrosada. Rotación de 180°. Adecuado para talleres y elevación de mercancías en general. Gran capacidad de carga.



• Máx. Carga a 750 mm: 300 kg / 0,3 t.
• Máx. Carga a 1.150 mm: 200 kg / 0,2 t.

Ref.	Material	Longitud (mm)	Peso bruto (kg)	
PA-BRAZO	Acero	103x140x180	8	1

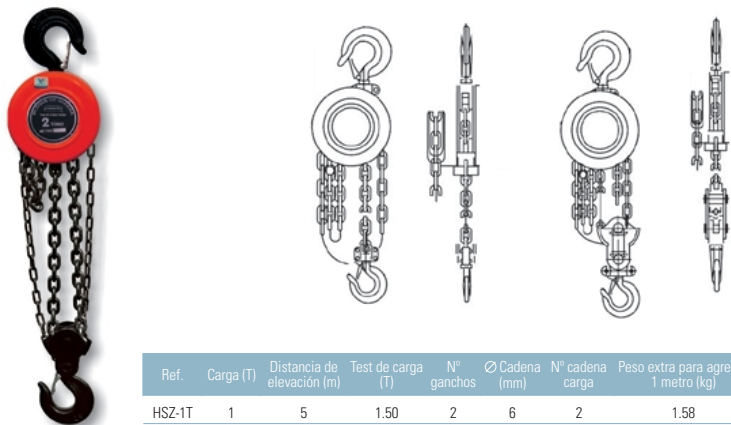
• Balanza electrónica colgante. Se compone de gancho colgante, sensor de alta precisión y tablero de pesaje. Pantalla digital de alta luminosidad de 5 bit 1.2in (altura de 40mm). Anti fluctuaciones, vibración, filtrado digital de oscilación, buena estabilidad de lectura, puesta a cero, vista, bloqueo, ahorro de energía y otras funciones. Bajo consumo, batería con autonomía de más de 100 horas, batería con circuito de protección de descarga.



Ref.	Capacidad (ton)	Longitud total (mm)	Peso neto (kg)	
DCS-1	1	480	11,9	1
DCS-2	2	480	11,9	1
DCS-3	3	180	11,9	1

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**



*Otras medidas de cadena consultar.

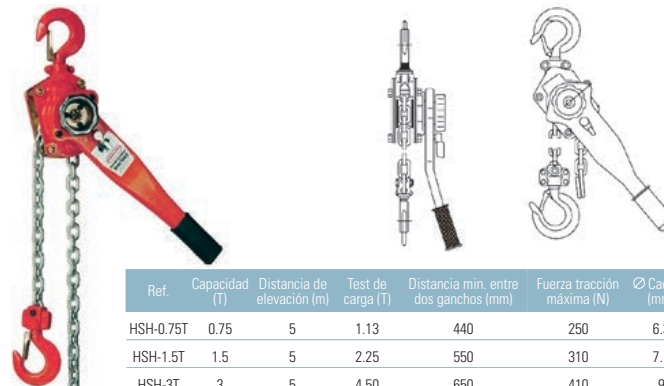
• Polipasto de tracción de cable manual, ligero, compacto y resistente que puede trabajar en cualquier posición y en las más duras condiciones al aire libre. Su diseño permite introducir y retirar el cable con gran facilidad. Carcasa fabricada en acero. Palancas dotadas con mecanismos de auto-cierre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



*Otras medidas de cable consultar.

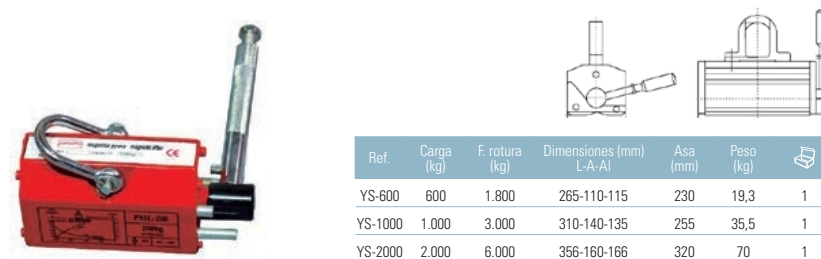
POLIPASTOS MANUALES E IMANES

• 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**



*Otras medidas de cadena consultar.

• 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 redondeadas*. Tratamiento para evitar la formación de óxido por lo que su durabilidad es mayor. **CE EN 13155:2003+A2:2009; EN ISO 12100:2010**



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

• Pinza de elevación vertical universal **CE**



• Pinza de elevación horizontal universal **CE**

