



ESLINGAS DE CADENA



Las instrucciones de uso proporcionan una descripción general del uso de las eslingas Cadena pero no reemplazan las instrucciones de uso específicas del producto.

Las operaciones de elevación con eslingas Cadena deben ser realizadas por una persona competente (instruida en teoría y práctica).

Utilizadas correctamente, nuestras eslingas Cadena ofrecen la máxima seguridad.

Modificación del cabestrillo

Las características de la eslinga no pueden modificarse doblando, soldando, lijando, desmontando o retirando elementos de seguridad como cerraduras, pasadores de seguridad y pestillos. No se pueden utilizar tratamientos superficiales como galvanizado en caliente o galvanoplastia. El uso de soluciones alcalinas para la limpieza puede resultar perjudicial, lo mejor es consultarnos antes de utilizarlas.

Límites de uso



Temperatura

La CMU se reduce a altas temperaturas dependiendo del grado de la eslinga.

La CMU se restablece cuando el cabestrillo Cadena se ha enfriado a temperatura ambiente.

Las eslingas no deben usarse por encima del rango de temperatura permitido.



Impacto

La CMU indicada es válida para una eslinga que no ha recibido un impacto significativo. Los impactos leves no afectan a la CMU de la eslinga, como por ejemplo los golpes que se producen durante las operaciones de elevación. Para impactos medios como el deslizamiento de la Cadena durante la carga, la CMU debe reducirse en un 30%.

(Factor 0,7). Están prohibidos los golpes violentos debidos a la caída de una carga.



Esquina

La CMU indicada es válida para candados de tensión recta. Si los candados pasan por las esquinas, los eslabones pueden doblarse, dañarse o romperse. El radio mínimo de un borde (R) por el que se puede pasar una Cadena debe corresponder al doble del diámetro de la Cadena (D) para poder trabajar con toda la CMU.

En tales casos, la CMU deberá reducirse de la siguiente manera:

R = mayor que 1 o 2 x diámetro de la cadena D ($2 \times D > R > 1 \times D$)

-> reducción de CMU en un 30% (Factor 0,7)

R = igual o menor que el diámetro de la Cadena D

-> reducción de CMU en un 50% (Factor 0,5)



Vibración

Las Eslingas y Accesorios Cadenas están diseñados para 20.000 ciclos de carga según normativa. En caso de vibraciones importantes, existe el riesgo de dañar la Cadena o algún componente. Este riesgo se puede evitar utilizando un arnés de Capacidad superior.



Condiciones peligrosas

La CMU indicada es válida para su uso y entorno seguro. Situaciones especiales como la elevación de personas o cargas peligrosas como metales fundidos, cáusticos o productos radiactivos deben ser evaluadas por un experto y la CMU se debe reducir en consecuencia o se deben tomar precauciones específicas. Las eslingas para nacelles deben cumplir la norma EN14502-1.



Productos Químicos

Las eslingas de candado expuestas a ácidos, productos corrosivos o gases deben retirarse y enviarse a nosotros para su examen.

Instrucciones de uso

Utilice únicamente eslingas para candados que no estén dañadas y que tengan una placa de identificación legible. El operador deberá realizar una inspección visual para detectar posibles fallos en cada uso.

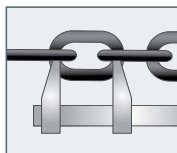
Las eslingas de cadena con eslabones o componentes evidentemente dañados o deformados o que hayan sido sometidos a sobrecargas o cualquier otro uso ilícito, deberán ser retiradas inmediatamente hasta su revisión y reparación si fuera necesario.

Al elegir la eslinga, asegúrese de que pueda levantar la carga de forma segura y sin resbalones peligrosos.

Criterios para su sustitución

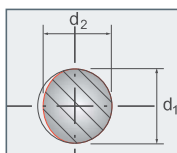
Una eslinga de cadena no debe seguir utilizándose si :

> Cuando el estiramiento de un eslabón de cadena es superior de 5 %.

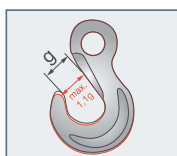


> Algún elemento atascado o bloqueado.

> El diámetro de un elemento se reduce en más de un 10% con respecto al diámetro nominal (media de 2 mediciones a 90°). Ejemplo d1 y d2.



> La apertura del gancho ha aumentado más de un 10%.



> La falta de la placa identificación o su ilegibilidad.



> Los eslabones de la cadena están doblados o retorcidos.



> Se ha producido decoloración por calor o se han producido desprendimientos de la soldadura.



> Presencia de cortes, muescas, estrías, grietas o corrosión (óxido visible).



Sólo se permite la reutilización tras la reparación.

Los controles realizados se registran para garantizar la trazabilidad.

Mantenimiento, control y reparación

Las inspecciones periódicas (una vez al año) deben ser realizadas por una persona competente según la Orden de 1 de marzo de 2004. En caso de uso intensivo a pleno rendimiento se recomienda realizarlo cada 6 meses.

Tras sucesos excepcionales como caída de cargas, impactos, exposición a altas temperaturas o cualquier otro riesgo que implique en la seguridad, la eslinga debe ser revisada según la Orden de 1 de marzo de 2004 para verificar su estado.

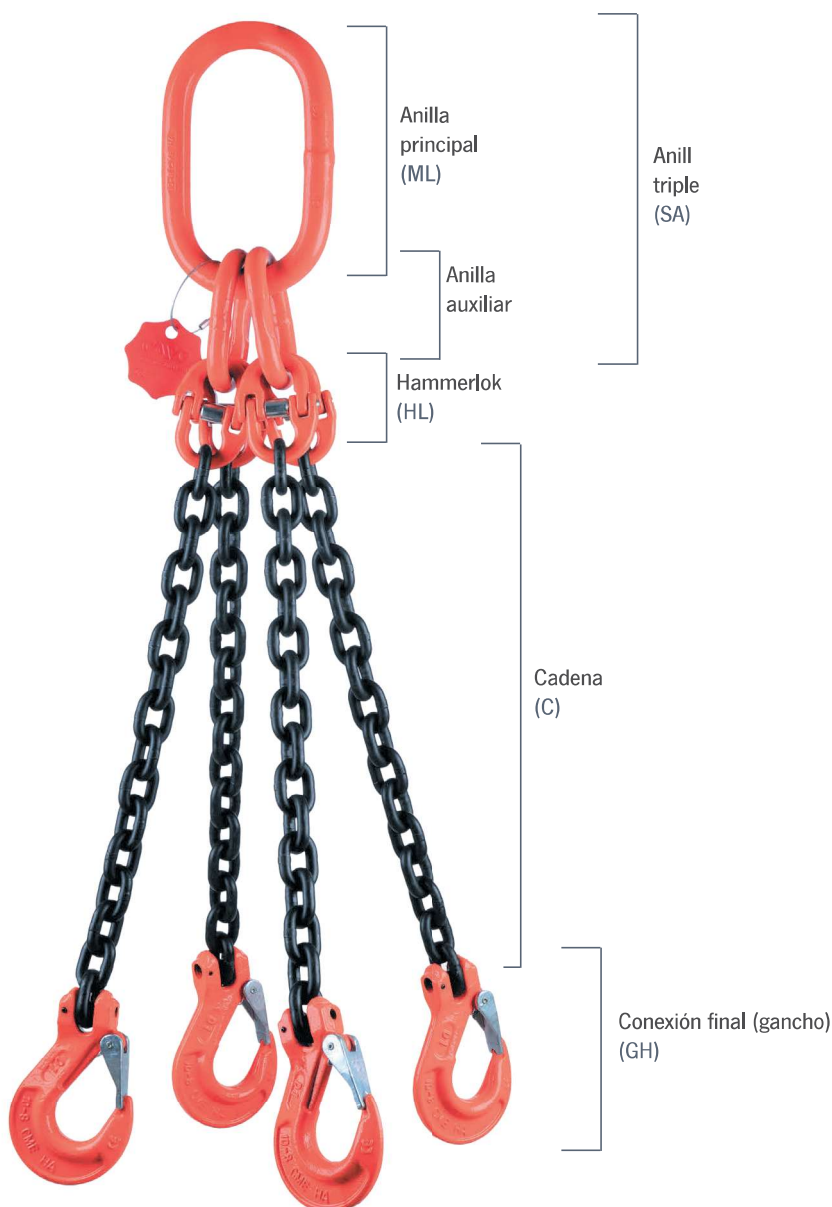
El registro de las inspecciones y reparaciones es obligatorio. Durante estas revisiones, se comprueba en primer lugar la integridad de los componentes para detectar daños, desgaste, corrosión o cualquier otro posible defecto. Si tras esta inspección visual se cambian componentes, de acuerdo con la Orden de 1 de marzo de 2004, la eslinga será sometida a una prueba de carga de 1,5 su CMU.

La eslinga de cadena debe limpiarse antes de la inspección. El procedimiento de limpieza no debe provocar daños químicos (no usar ácido), no calentar con un quemador y no usar chorro de arena de forma intensiva. Si nos entrega una eslinga limpia, podemos reducir el coste de la inspección. Todas las inspecciones deben ser realizadas por el fabricante o personal autorizado.

Las reparaciones y revisiones deben ser realizadas por personal competente y cualificado, utilizando piezas de repuesto originales.

Si un eslinga tiene un defecto, puede enviárnosla para que la examinemos y la reparemos, o nuestro servicio técnico puede desplazarse hasta su domicilio.

Eslingas de cadena



Las eslingas de cadena son combinaciones de cadena, ganchos, anillas y otros accesorios utilizados principalmente para aplicaciones de elevación de carga. Generalmente se utilizan en combinación con un equipo de elevación que permiten al usuario crear configuraciones a medida, para elevar cargas de forma segura según sus necesidades.

CM08-2-08-3000-ML-CSH

CM Cadena Grado 80	Número de ramales	Diámetro en mm	Longitud en mm	Suspensión	Conexión final (gancho)
--------------------	-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------------

Las configuraciones estándar de eslingas consisten en diferentes ramales de cadena unidos entre sí mediante una anilla principal, un hammerlok y un gancho de suspensión.

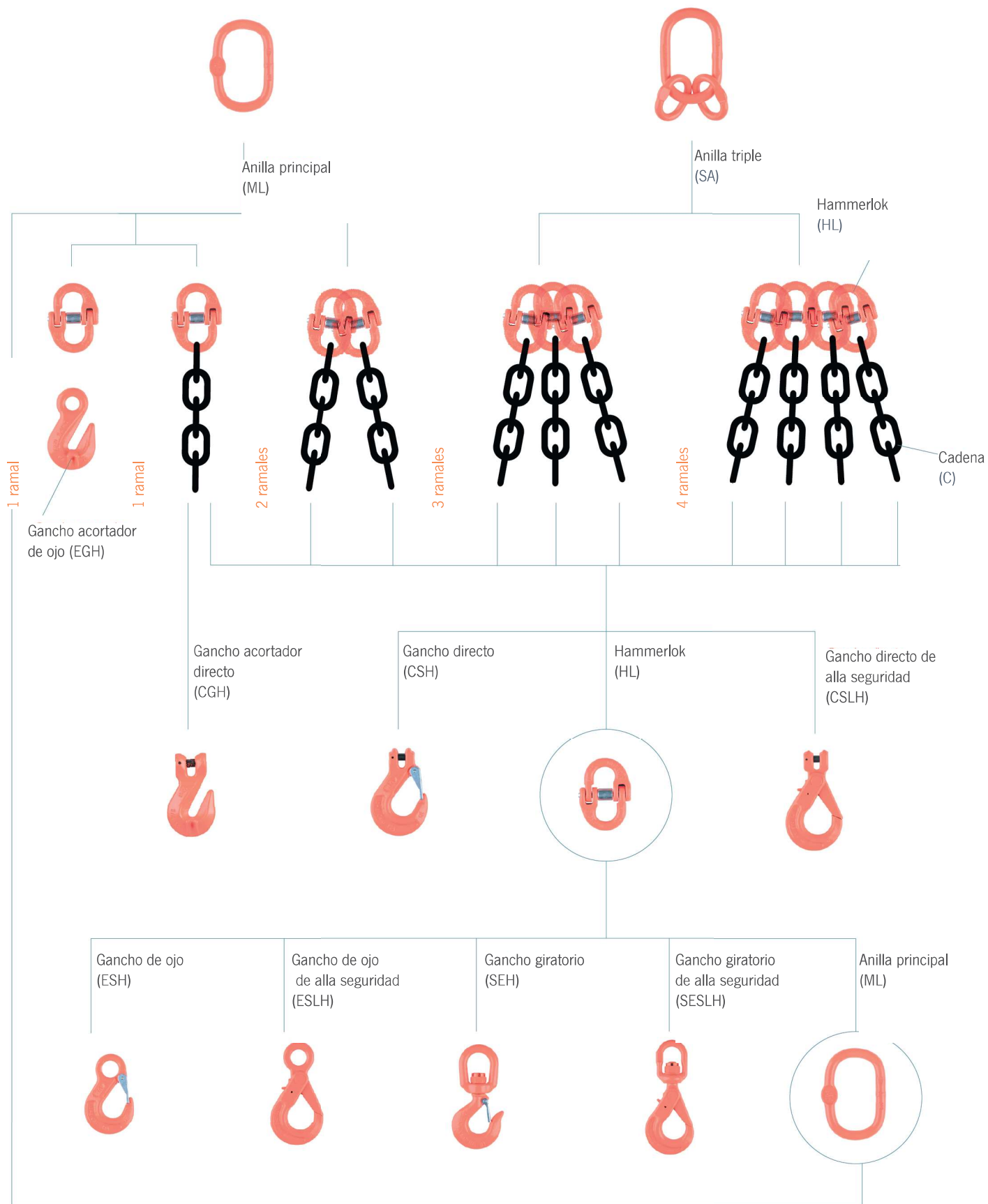
CM fabrica las diferentes configuraciones de eslingas de cadena estándar: incluyendo simple, doble, triple y cuádruple.

Datos técnicos cadena grado 80

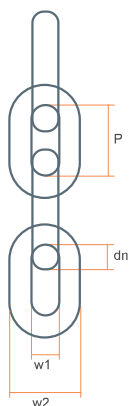
Cadena	1 ramal	2 ramales		3 y 4 ramales		Eslinga sin fin
4						
Ángulo de inclinación	0°	hasta 45°	46° hasta 60°	hasta 45°	46° hasta 60°	hasta 45°
Factor	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6
Code	D	Limite de carga de trabajo (toneladas)				

CM Cadena Grado 80

Code	D	1 ramal	2 ramales	3 y 4 ramales	Eslinga sin fin
CM08C-06	6	1,12	1,60	1,12	1,80
CM08C-07	7	1,50	2,12	1,50	2,50
CM08C-08	8	2,00	2,80	2,00	3,15
CM08C-10	10	3,15	4,25	3,15	5,00
CM08C-13	13	5,30	7,50	5,30	8,50
CM08C-16	16	8,00	11,20	8,00	12,50
CM08C-18	18	10,00	14,00	10,00	16,00
CM08C-20	19	12,50	17,00	12,50	20,00
CM08C-22	22	15,00	21,20	15,00	23,60
CM08C-26	26	21,20	30,00	21,20	33,50
CM08C-32	32	31,50	45,00	31,50	50,00



Cadena	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	26 mm	32 mm
Cadena (C)											
	CM08 C -06	CM08 C -07	CM08 C -08	CM08 C -10	CM08 C -13	CM08 C -16	CM08 C -18	CM08 C -20	CM08 C -22	CM08 C -26	CM08 C -32
Anillo principal (ML)											
	CM08 ML -D13	CM08 ML -D13	CM08 ML -D16	CM08 ML -D18	CM08 ML -D22	CM08 ML -D26	CM08 ML -D32	CM08 ML -D36	CM08 ML -D40	CM08 ML -D45	CM08 ML -D50
	CM08 ML -D13	CM08 ML -D16	CM08 ML -D18	CM08 ML -D22	CM08 ML -D26	CM08 ML -D32	CM08 ML -D36	CM08 ML -D40	CM08 ML -D45	CM08 ML -D50	X
Anillo triple (SA)											
	CM08 SA -0607	CM08 SA -0607	CM08 SA -08	CM08 SA -10	CM08 SA -13	CM08 SA -16	CM08 SA -18	CM08 SA -20	CM08 SA -22	CM08 SA -26	CM08 SA -32
Hammerlok (HL)											
	CM08 HL -06	CM08 HL -07	CM08 HL -08	CM08 HL -10	CM08 HL -13	CM08 HL -16	CM08 HL -20	CM08 HL -20	CM08 HL -22	CM08 HL -26	CM08 HL -32
Gancho acortador de ojo (EGH)											
	CM08 EGH -06	CM08 EGH -07	CM08 EGH -08	CM08 EGH -10	CM08 EGH -13	CM08 EGH -16	CM08 EGH -20	CM08 EGH -20	X	X	X
Gancho acortador directo (CGH)											
	CM08 CGH -06	CM08 CGH -08	CM08 CGH -08	CM08 CGH -10	CM08 CGH -13	CM08 CGH -16	CM08 CGH -20	CM08 CGH -20	X	X	X
Gancho directo (CSH)											
	CM08 CSH -06	CM08 CSH -08	CM08 CSH -08	CM08 CSH -10	CM08 CSH -13	CM08 CSH -16	CM08 CSH -20	CM08 CSH -20	X	X	X
Gancho directo de alta seguridad (CSLH)											
	CM08 CSLH -06	CM08 CSLH -08	CM08 CSLH -08	CM08 CSLH -10	CM08 CSLH -13	CM08 CSLH -16	CM08 CSLH -20	CM08 CSLH -20	CM08 CSLH -22	CM08 CSLH -26	CM08 CSLH -32
Gancho de ojo (ESH)											
	CM08 ESH -06	CM08 ESH -08	CM08 ESH -08	CM08 ESH -10	CM08 ESH -13	CM08 ESH -16	CM08 ESH -20	CM08 ESH -20	X	X	X
Gancho de ojo de alta seguridad (ESLH)											
	CM08 ESLH -06	CM08 ESLH -08	CM08 ESLH -08	CM08 ESLH -10	CM08 ESLH -13	CM08 ESLH -16	CM08 ESLH -20	CM08 ESLH -20	CM08 ESLH -22	CM08 ESLH -26	CM08 ESLH -32
Gancho giratorio (SEH)											
	CM08 SEH -06	CM08 SEH -08	CM08 SEH -08	CM08 SEH -10	CM08 SEH -13	CM08 SEH -16	CM08 SEH -20	CM08 SEH -20	X	X	X
Gancho giratorio de alta seguridad (SESLH)											
	CM08 SESLH -06	CM08 SESLH -08	CM08 SESLH -08	CM08 SESLH -10	CM08 SESLH -13	CM08 SESLH -16	CM08 SESLH -20	CM08 SESLH -20	X	X	X



Cadena

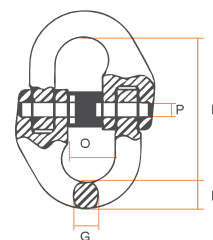
CM08C
EN 818-2

	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					Peso kg/m
			dn mm	dn inch	P mm	w1 mm	w2 mm	
1	CM08C-06	1.120	6	1/4	18	8	22	0,83
2	CM08C-07	1.500	7	9/32	21	9	26	1,17
3	CM08C-08	2.000	8	5/16	24	10	30	1,51
4	CM08C-10	3.150	10	3/8	30	13	37	2,30
5	CM08C-13	5.300	13	1/2	39	17	48	3,90
6	CM08C-16	8.000	16	5/8	48	21	59	5,79
7	CM08C-18	10.000	18	11/16	54	23	67	7,38
8	CM08C-20	12.500	20	3/4	60	26	74	9,21
9	CM08C-22	15.000	22	7/8	66	29	84	11,20
10	CM08C-26	21.200	26	1	78	34	96	15,50
11	CM08C-32	31.500	32	1 1/4	96	42	118	24,10

Hammerlok

CM08HL
EN 1677-1

	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					
			G mm	H mm	O mm	R mm	P mm	Q kg
1	CM08HL-06	1.120	7	7,5	15	42	4,8	0,08
2	CM08HL-08	2.000	8,5	9,5	18	60,5	6,3	0,15
3	CM08HL-10	3.150	11,5	12	25	68	8	0,30
4	CM08HL-13	5.300	15	15	29	87	10	0,7
5	CM08HL-16	8.000	19,8	19,8	34,5	108,4	14	1,3
6	CM08HL-20	12.500	24	24	41	121,5	16	2,1
7	CM08HL-22	15.000	26	26	48	141,5	16	3,2
8	CM08HL-26	21.200	30	31	57,5	158	18	4,5
9	CM08HL-32	31.500	37	38	67	205	25	9,0



CM08ML
EN 1677-4

Anilla principal



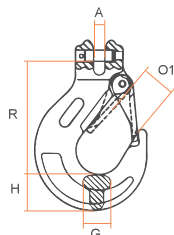
	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES		
			D mm	P mm	L mm
1	CM08ML-D13	1.600	13	110	60
2	CM08ML-D16	2.120	16	110	60
3	CM08ML-D18	3.150	18	135	75
4	CM08ML-D22	5.300	22	160	90
5	CM08ML-D26	8.000	26	180	100
6	CM08ML-D32	11.200	32	200	110
7	CM08ML-D36	14.000	36	260	140
8	CM08ML-D40	17.000	40	300	160
9	CM08ML-D45	21.200	45	340	180
10	CM08ML-D50	31.500	50	350	190

Anilla triple

CM08SA
EN 1677-4

	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					
			D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm
1	CM08SA-0607	3.150	18	135	75	13	60	38
2	CM08SA-08	4.250	22	160	90	16	70	34
3	CM08SA-10	6.700	26	180	100	18	85	40
4	CM08SA-13	11.200	32	200	110	22	115	50
5	CM08SA-16	17.000	36	260	140	16	140	65
6	CM08SA-20	26.500	50	350	190	32	180	100
7	CM08SA-22	31.500	50	350	190	36	180	100
8	CM08SA-26	45.000	56	400	200	40	180	100
9	CM08SA-32	63.000	72	461	250	45	200	110





Gancho directo

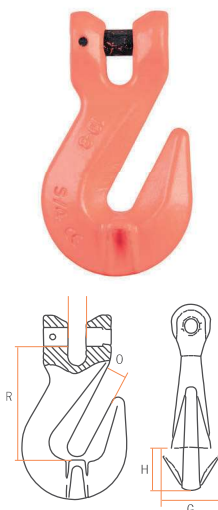
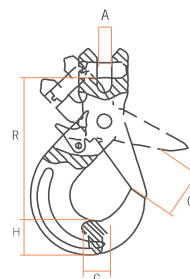
CM08CSH
EN 1677-2

	MODELO	CAPACIDAD	DIMENSIONES					
			G	H	O1	R	A	W
		Kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1	CM08CSH-06	1.120	16	20	19,5	69	7,5	0,3
2	CM08CSH-08	2.000	19	25	24	95	9,5	0,55
3	CM08CSH-10	3.150	25	36	28	109	13	0,96
4	CM08CSH-13	5.300	34	41,6	34,5	136	16,5	1,52
5	CM08CSH-16	8.000	37	48,2	43	155	18,5	3,43
6	CM08CSH-20	12.500	51	51	51,5	184	24	6,73

Gancho directo de alta seguridad

CM08CSLH
EN 1677-3

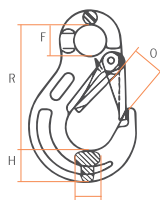
	MODELO	CAPACIDAD	DIMENSIONES					
			G	H	O	R	A	W
		Kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1	CM08CSLH-06	1.120	16	19,5	29	95,5	8,5	0,5
2	CM08CSLH-08	2.000	20	24	34	121	9,5	0,8
3	CM08CSLH-10	3.150	25	30	44	146	12	1,5
4	CM08CSLH-13	5.300	34	40	52	182	15	2,8
5	CM08CSLH-16	8.000	35	50,5	60	218	18	5,6
6	CM08CSLH-20	12.500	50	55	83	240	25	7,5
7	CM08CSLH-22	15.000	52	67	88	276,5	25,5	11,5
8	CM08CSLH-26	21.200	58	75	95,5	310	30	18,5
9	CM08CSLH-32	31.500	76	97	160	411,5	36	49,1



Gancho acortador directo

CM08CGH
EN 1677-1 / DIN 5692

	MODELO	CAPACIDAD	DIMENSIONES					
			G	H	O	R	A	W
		Kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1	CM08CSH-06	1.120	26,7	17,7	8,3	42	8	0,25
2	CM08CSH-08	2.000	33,5	18,5	11	50	9,5	0,32
3	CM08CSH-10	3.150	46	29	13	72	12,5	0,73
4	CM08CSH-13	5.300	57,5	42,5	16,5	88	15	1,6
5	CM08CSH-16	8.000	74	45,5	19	102	18,5	2,80
6	CM08CSH-20	12.500	74	56	24	117	23	5,0



Gancho de ojo

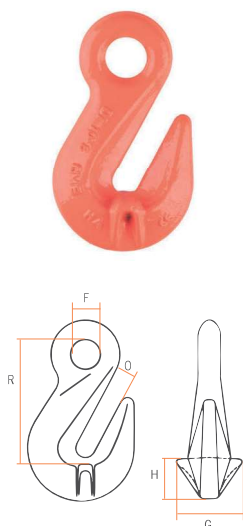
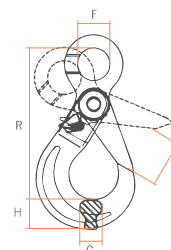
CM08ESH
EN 1677-2

	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					
			G mm	H mm	O1 mm	R mm	F mm	W kg
1	CM08ESH-06	1.120	16,5	20	18,5	84,5	20,5	0,3
2	CM08ESH-08	2.000	19	27	22	106	25	0,55
3	CM08ESH-10	3.150	26	33	28	131	34	1,05
4	CM08ESH-13	5.300	33	40	35	164	42,5	1,75
5	CM08ESH-16	8.000	40	48	43	182	52	3,2
6	CM08ESH-20	12.500	48	56	51,5	205	62	5,3

Gancho de ojo de alta seguridad

CM08ESLH
EN 1677-3

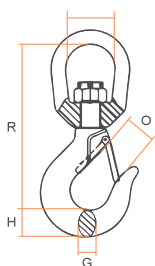
	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					
			G mm	H mm	O mm	R mm	F mm	W kg
1	CM08ESLH-06	1.120	16	19,5	28	110,5	34	0,5
2	CM08ESLH-08	2.000	20	24	34	136	46	0,8
3	CM08ESLH-10	3.150	25	30	44	171	56	1,55
4	CM08ESLH-13	5.300	34	40	52	208,5	69	3,2
5	CM08ESLH-16	8.000	35	50,5	60	257,5	86	5,74
6	CM08ESLH-20	12.500	50	55	81	275	100	8,0
7	CM08ESLH-22	15.000	52	67	82	320	98	13,0
8	CM08ESLH-26	21.200	58	75	110	363	110	18,0
9	CM08ESLH-32	31.500	76	97	168	472	166	44,5



Gancho acortador de ojo

CM08EGH
EN 1677-1 / DIN5692

	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					
			G mm	H mm	O mm	R mm	F mm	W kg
1	CM08EGH-06	1.120	26,7	17,9	8	51,4	13,5	0,14
2	CM08EGH-08	2.000	33,5	20	10,8	51,5	18	0,25
3	CM08EGH-10	3.150	46	29	13	80	20	0,65
4	CM08EGH-13	5.300	57,5	42,8	16,5	99,7	26	1,39
5	CM08EGH-16	8.000	74	47,7	20	104	30,5	2,2
6	CM08EGH-20	12.500	74	56	25	140	37,5	4,6



Gancho giratorio

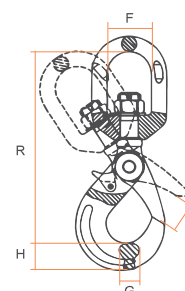
CM08SEH
EN 1677-2

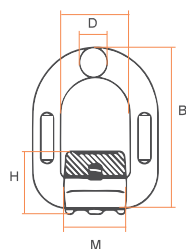
	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					
			G mm	H mm	O mm	R mm	F mm	W kg
1	CM08SEH-06	1.120	16	28	22	112	32	0,34
2	CM08SEH-08	2.000	19	40	26	150	44	1,02
3	CM08SEH-10	3.150	22,5	44	28	162	44	1,24
4	CM08SEH-13	5.300	24	52	35	190	50	2,25
5	CM08SEH-16	8.000	29	70	43	246	64	4,66
6	CM08SEH-20	12.500	36	87	55	282	70	7,4

Gancho giratorio de alta seguridad

CM08ESLH
EN 1677-3

	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					
			G mm	H mm	O mm	R mm	A mm	W kg
1	CM08ESLH-06	1.120	15	20	29	160	32,5	0,7
2	CM08ESLH-08	2.000	20	26	34	181	35,5	1,1
3	CM08ESLH-10	3.150	26	30	44	218	42	2,0
4	CM08ESLH-13	5.300	30	40	52	269	50	4,0
5	CM08ESLH-16	8.000	36	50	60	319	61	7,3
6	CM08ESLH-20	12.500	48	62	83	386	72	11,6





Cáncamo soldable

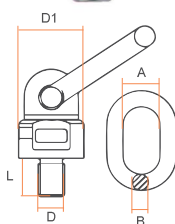
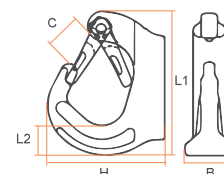
CM08WLP

	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					W kg
			A mm	B mm	D mm	M mm	H mm	
1	CM08WLP-01	1.120	41	78,8	13	37	35	0,40
2	CM08WLP-02	2.000	42	88	14	40	37	0,47
3	CM08WLP-03	3.150	45	94	17	42,5	40	0,69
4	CM08WLP-05	5.300	55	118	22	61	52	1,46
5	CM08WLP-08	8.000	70	141	26,5	70,5	57	2,50
6	CM08WLP-15	12.500	97	188	34	90	77	5,79

Gancho para soldar

CM08WH

	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					
			H mm	C mm	L1 mm	L2 mm	B mm	W kg
1	CM08WH-01	1.120	78	23	98	22	25	0,49
2	CM08WH-02	2.000	92	30	114	23,3	34	0,83
3	CM08WH-03	3.150	106	33	129	33,6	36	1,20
4	CM08WH-05	5.300	133	39	171	44	43,5	2,46
5	CM08WH-08	8.000	140	50	185	48	48	3,6
6	CM08WH-10	12.500	169	51	223	54,7	53	5,17



Gancho giratorio

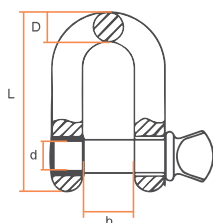
CM08SEB

	MODELO	CAPACIDAD		DIMENSIONES				
		90° Kg	0° kg	D x L mm	D1 mm	A mm	B mm	W kg
1	CM08SEB-1018	450	900	M10 x 18	36	41	30	0,43
2	CM08SEB-1218	500	1.000	M12 x 18	36	41	30	0,44
3	CM08SEB-1620	1.120	2.000	M16 x 20	36	42	30	0,46
4	CM08SEB-2030	2.000	4.000	M20 x 30	49,5	56	35	0,96
5	CM08SEB-2430	3.150	6.300	M24 x 40	57	65,5	40	1,45
6	CM08SEB-3035	5.300	10.600	M30 x 35	66	80,5	40	2,17
7	CM08SEB-3650	8.000	11.800	M36 x 50	80	80,5	50	4,17

CM08CSSP

EN 13889

Grilletes rectos cabeza punzón



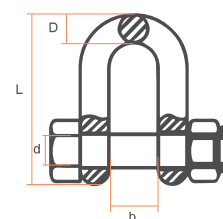
	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES				
			b mm	d mm	D mm	L mm	W kg
1	CM08CSSP-0050	500	11,9	7,5	6,4	40,4	0,05
2	CM08CSSP-0075	750	13,5	9,5	8	48,5	0,08
3	CM08CSSP-0100	1.000	16,8	11,5	9,7	58,5	0,13
4	CM08CSSP-0150	1.500	9,1	13,4	11,2	67,6	0,20
5	CM08CSSP-0200	2.000	20,6	15,5	12,7	77	0,27
6	CM08CSSP-0325	3.250	27	19,5	16	95,5	0,57
7	CM08CSSP-0475	4.750	32	21,5	20,6	116,6	1,19
8	CM08CSSP-0650	6.500	36,6	24	24,6	135,5	1,43
9	CM08CSSP-0850	8.500	43	26,5	27	150,8	2,15
10	CM08CSSP-0950	9.500	46	29,5	31,8	172,2	3,06
11	CM08CSSP-1200	12.000	51,6	35,7	35	190,5	4,11
12	CM08CSSP-1350	13.500	57,2	39	38,1	210,3	5,28
13	CM08CSSP-1700	17.000	60,5	42	41	230,1	7,23
14	CM08CSSP-2500	25.000	73,2	48	57	278,6	12,13
15	CM08CSSP-3500	35.000	82,6	56	61	312	19,19
16	CM08CSSP-5500	55.000	105	67,5	79,5	377	32,55

CM08CSBN

EN 13889

Grilletes rectos cabeza punzón

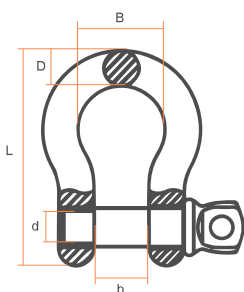
	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES				
			b mm	d mm	D mm	L mm	W kg
1	CM08CSBN-0050	500	11,9	7,5	6,4	40,4	0,06
2	CM08CSBN-0075	750	13,5	9,5	8	48,5	0,10
3	CM08CSBN-0100	1.000	16,8	11,5	9,7	58,5	0,15
4	CM08CSBN-0150	1.500	9,1	13,4	11,2	67,6	0,22
5	CM08CSBN-0200	2.000	20,6	15,5	12,7	77	0,34
6	CM08CSBN-0325	3.250	27	19,5	16	95,5	0,67
7	CM08CSBN-0475	4.750	32	21,5	20,6	116,6	1,14
8	CM08CSBN-0650	6.500	36,6	24	24,6	135,5	1,75
9	CM08CSBN-0850	8.500	43	26,5	27	150,8	2,52
10	CM08CSBN-0950	9.500	46	29,5	31,8	172,2	3,45
11	CM08CSBN-1200	12.000	51,6	35,7	35	190,5	4,90
12	CM08CSBN-1350	13.500	57,2	39	38,1	210,3	6,24
13	CM08CSBN-1700	17.000	60,5	42	41	230,1	8,39
14	CM08CSBN-2500	25.000	73,2	48	57	278,6	14,24
15	CM08CSBN-3500	35.000	82,6	56	61	312	21,21
16	CM08CSBN-5500	55.000	105	67,5	79,5	377	38,56
17	CM08CSBN-8500	85.000	127	80	92	428,5	56,36



CM08ASSP

EN 13889

Grilletes lira cabeza punzón



	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					
			b mm	B mm	d mm	D mm	L mm	W kg
1	CM08ASSP-0050	500	11,9	19,8	7,5	6,4	46,8	0,05
2	CM08ASSP-0075	750	13,5	21,4	9,5	8	53	0,09
3	CM08ASSP-0100	1.000	16,8	26,2	11,5	9,7	63,2	0,14
4	CM08ASSP-0150	1.500	9,1	29,5	13,4	11,2	78	0,17
5	CM08ASSP-0200	2.000	20,6	33,3	15,5	12,7	83,3	0,33
6	CM08ASSP-0325	3.250	27	42,9	19,5	16	106,5	0,62
7	CM08ASSP-0475	4.750	32	50,8	21,5	20,6	126,5	1,07
8	CM08ASSP-0650	6.500	36,6	58	24	24,6	148	1,64
9	CM08ASSP-0850	8.500	43	68,4	26,5	27	167	2,28
10	CM08ASSP-0950	9.500	46	74	29,5	31,8	190	3,36
11	CM08ASSP-1200	12.000	51,6	62,6	35,7	35	209,6	4,31
12	CM08ASSP-1350	13.500	57,2	92,2	39	38,1	232,7	6,14
13	CM08ASSP-1700	17.000	60,5	98,6	42	41	254	7,8
14	CM08ASSP-2500	25.000	73,2	127	48	57	313,5	12,6
15	CM08ASSP-3500	35.000	82,6	146	56	61	347,5	20,41
16	CM08ASSP-5500	55.000	105	184,2	67,5	79,5	453,2	38,9

CM08ASBN

EN 13889

Grilletes Lira con tuerca y pasado

	MODELO	CAPACIDAD Kg	DIMENSIONES					
			b mm	B mm	d mm	D mm	L mm	W kg
1	CM08ASBN-0050	500	11,9	19,8	7,5	6,4	46,8	0,05
2	CM08ASBN-0078	750	13,5	21,4	9,5	8	53	0,10
3	CM08ASBN-0100	1.000	16,8	26,2	11,5	9,7	63,2	0,15
4	CM08ASBN-0150	1.500	9,1	29,5	13,4	11,2	78	0,22
5	CM08ASBN-0200	2.000	20,6	33,3	15,5	12,7	83,3	0,46
6	CM08ASBN-0325	3.250	27	42,9	19,5	16	106,5	0,73
7	CM08ASBN-0475	4.750	32	50,8	21,5	20,6	126,5	1,10
8	CM08ASBN-0650	6.500	36,6	58	24	24,6	148	1,79
9	CM08ASBN-0850	8.500	43	68,4	26,5	27	167	2,57
10	CM08ASBN-0950	9.500	46	74	29,5	31,8	190	3,75
11	CM08ASBN-1200	12.000	51,6	62,6	35,7	35	209,6	5,31
12	CM08ASBN-1350	13.500	57,2	92,2	39	38,1	232,7	7,18
13	CM08ASBN-1700	17.000	60,5	98,6	42	41	254	9,43
14	CM08ASBN-2500	25.000	73,2	127	48	57	313,5	15,38
15	CM08ASBN-3500	35.000	82,6	146	56	61	347,5	23,7
16	CM08ASBN-5500	55.000	105	184,2	67,5	79,5	453,2	44,57
17	CM08ASBN-8500	85.000	127	200,2	80	92	546	69,85

