



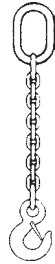
CERTIFIED SLINGS

Eslingas de cadena

Grades 80 & 100 Alloy



SOL
Latchlok
Gancho



SOS
Eslinga
de
gancho



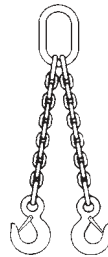
SOG
Gancho
de
agarrar



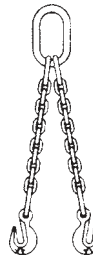
SOF
Gancho de
fondicion



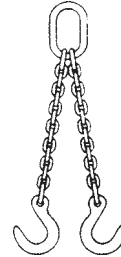
CO
Enlace
maestro
apaisado



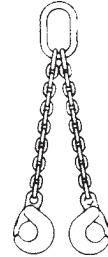
DOS
Gancho
de
eslingas



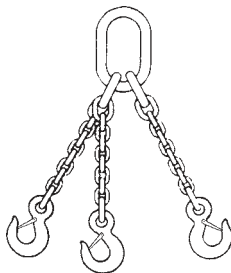
DOG
Gancho
de
agarrar



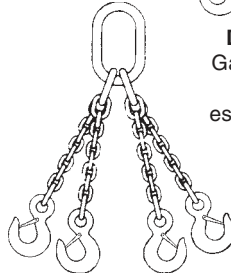
DOF
Gancho
de
fondicion



DOL
Latchlok
gancho



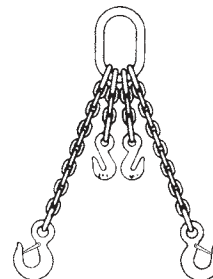
TOS
Gancho de
eslingas



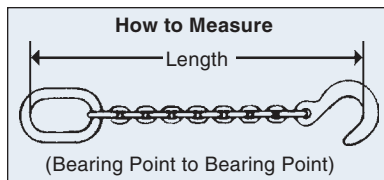
QOS
Gancho de
eslingas



ASB
Eslinga
ajustable
senalla



ADB
Eslinga
ajustable
doble



Chain Slings

Grades 80 & 100 Alloy

Grades 80 & 100 Working Load Limits*

Use this table as a guide to determine which chain size and leg styles are best for your requirements. Using the maximum load (or loads) you will lift, and the angle of lift required—work to the left across this table to determine proper chain size for your sling. The working load limit of the chain and components is established as pounds applied at the indicated degrees from horizontal.

	Chain Trade Size (in.)	CSI Ref. #	Single Leg Sling	Double Leg Sling			Triple and Quad Leg Sling		
			90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°
Grade 80	9/32	CS-04-0602	3,500	6,100	4,900	3,500	9,100	7,400	5,200
	3/8	CS-04-0603	7,100	12,300	10,000	7,100	18,400	15,100	10,600
	1/2	CS-04-0604	12,000	20,800	17,000	12,000	31,200	25,500	18,000
	5/8	CS-04-0605	18,100	31,300	25,600	18,100	47,000	38,400	27,100
	3/4	CS-04-0606	28,300	49,000	40,000	28,300	73,500	60,000	42,200
	7/8	CS-04-0607	34,200	59,200	48,400	34,200	88,900	72,500	51,300
	1	CS-04-0608	47,700	82,600	67,400	47,700	123,900	101,200	71,500
Grade 100	1 1/4	CS-04-0609	72,300	125,200	102,200	72,300	187,800	153,400	108,400
	7/32	CS-04-0610	2,700	4,700	3,800	2,700	7,000	5,700	4,000
	9/32	CS-04-0611	4,300	7,400	6,100	4,300	11,200	9,100	6,400
	3/8	CS-04-0612	8,800	15,200	12,400	8,800	22,900	18,700	13,200
	1/2	CS-04-0613	15,000	26,000	21,200	15,000	39,000	31,800	22,500
	5/8	CS-04-0614	22,600	39,100	32,000	22,600	58,700	47,900	33,900
	3/4	CS-04-0615	35,300	61,100	49,900	35,300	91,700	74,900	53,000

*These limits must not be exceeded. Manufacturers do not accept any liability for damages which may result from chain used in excess of working load limits.

How to Order the Proper Chain Sling

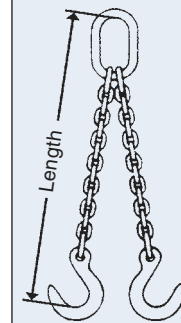
When ordering, please be sure to include the following:

Type of Sling	Type of Master Attachment	Type of End Attachment
S – Single Chain	O – Oblong Link	O – Oblong Link
D – Double Chain	P – Pear Link	P – Pear Link
T – Triple Chain	R – Ring	R – Ring
Q – Quadruple Chain	S – Sling Hook	S – Sling Hook
Adjustable Styles:	G – Grab Hook	G – Grab Hook
ASB – Single Style B	F – Foundry Hook	F – Foundry Hook
ADB – Double Style B		

How to Select the Proper Chain

1. Determine the maximum weight of LOAD.
2. From the working load limit chart above, determine the SIZE of the body chain. Be sure to consider the effect of the angles.
3. Determine the REACH for the selected angle by measuring the distance from the upper bearing surface of the master link to the bearing surface of the lower attachment.

How to Measure (Bearing Point to Bearing Point)



Accesorios Crosby ELIMINATOR®



A-1361

La Serie Crosby ELIMINATOR® combina características seleccionadas como la funcionalidad de un eslabón maestro, eslabón de conexión, gancho de traba, ajustador de ramales para proveerle un solo accesorio adecuado cuando se requiere ajustar una ramal.

- Forjado de acero de Aleación - Templado y Revenido.
- Individualmente sometidos a prueba de carga con certificación.
- Adecuados para usar con cadena Grado 100 y cadena Grado 80.
- El gancho Crosby ELIMINATOR®, si se instala y cierra correctamente, puede ser usado para izaje de personal y cumple con la normativa de OSHA 1926.550 (g) (4) (iv) (B).
- Probado a la Fatiga a 1-1/2 veces la Carga Límite de Trabajo a 20,000 ciclos.
- Busque el color Platino-Crosby® Productos de Aleación Grado 100.

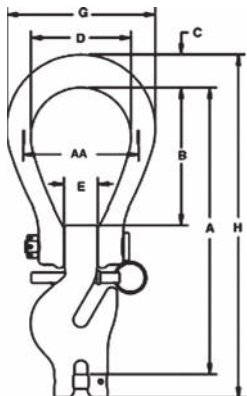
- Innovador diseño de dos piezas permite una máxima flexibilidad.
- Diseñado para acomodar pasadores opcionales de bloqueo que pueden ser insertados para “asegurar” los brazos acortados de la cadena en su lugar.
- Utilice los accesorios A-1361 y A-1362 conjuntamente para fabricar eslingas de 3 r
- Todos los tamaños son **EQUIPADOS CON RFID**.



A-1361 Gancho Único

Tamaño cadena		Tamaño Molde	A-1361		L-1361		Peso c/u (lbs.)	Carga de Trabajo (lbs.)*
(pulg.)	(mm)		Mfg. #	CSI Ref. #	Mfg. #	CSI Ref. #		
1/4	7	2	1049797	CS-04-0616	1049802	CS-04-0621	3.9	4,300
5/16	8	2	1049804	CS-04-0617	1049809	CS-04-0622	3.9	5,700
3/8	10	3	1049813	CS-04-0618	1049818	CS-04-0623	6.5	8,800
1/2	13	4	1049822	CS-04-0619	1049827	CS-04-0624	13.5	15,000
5/8	16	5	1049831	CS-04-0620	1049836	CS-04-0625	24.1	22,600

* Probados a 2 veces la Carga Límite de Trabajo. Carga de Ruptura es 4 veces la Carga Límite de Trabajo.



Dimensiones

Tamaño cadena		Dimensiones (pulg.)							
(pulg.)	(mm)	A	B	C	D	E	G	H	AA
1/4	7	8.2	3.88	0.9	3	0.94	4.4	9.78	3.5
5/16	8	8.18	3.88	0.9	3	0.94	4.4	9.78	3.5
3/8	10	10.05	4.81	1.16	3.5	1.13	5.2	12.06	4
1/2	13	12.88	6	1.63	4.13	1.31	6.39	15.57	5
5/8	16	15.26	6.88	1.96	4.75	1.63	7.41	18.58	6

Crosby® Eliminator®

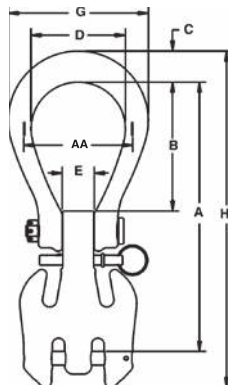


A-1362

A-1362 Gancho Doble

Tamaño cadena		Tamaño Molde	A-1362		L-1362		Peso c/u (lbs.)	Carga de Trabajo (lbs.)*
(pulg.)	(mm)		Mfg. #	CSI Ref. #	Mfg. #	CSI Ref. #		
1/4	7	2	1049859	CS-04-0626	1049913	CS-04-0631	4.7	8,600
5/16	8	2	1049868	CS-04-0627	1049922	CS-04-0632	4.7	11,400
3/8	10	3	1049877	CS-04-0628	1049931	CS-04-0633	8.1	17,600
1/2	13	4	1049886	CS-04-0629	1049940	CS-04-0634	17.3	30,000
5/8	16	5	1049895	CS-04-0630	1049949	CS-04-0635	31.5	45,200

* Probados a 2 veces la Carga Límite de Trabajo. Carga de Ruptura es 4 veces la Carga Límite de Trabajo.



Tamaño cadena		Dimensiones (in.)							
(pulg.)	(mm)	A	B	C	D	E	G	H	AA
1/4	7	8.2	3.88	0.9	3	0.94	4.4	10.1	3.5
5/16	8	8.18	3.88	0.9	3	0.94	4.4	10.1	3.5
3/8	10	10.05	4.81	1.16	3.5	1.13	5.2	12.56	4
1/2	13	12.88	6	1.63	4.13	1.31	6.39	16.25	5
5/8	16	15.26	6.88	1.96	4.75	1.63	7.41	19.33	6

CERTIFIED SLINGS

Crosby® ELIMINATOR® Fittings



A-1360B Bail

Chain Size		Frame Size	A-1360B Mfg. #	Weight Each (lbs.)	Dimensions (in.)				S-4103 Replacement Hinge Pin Kit Mfg. #
in.	mm				Inside Length	Inside Width	Jaw Width	Deformation Indicator	
1/4-5/16	7-8	2	1049626	2.1	3.88	3	0.94	3.5	1092916
3/8	10	3	1049635	3.7	4.81	3.5	1.13	4	1092925
1/2	13	4	1049644	7.4	6	4.13	1.31	5	1092934
5/8	16	5	1049653	13	6.88	4.75	1.63	6	1092943



A-1360S Single Hook

Chain Size		Frame Size	Working Load Limit (lbs.)	A-1360S Mfg. #	L-1360S Mfg. #	Weight Each (lbs.)	S-4100 Replacement Load Pin Kit Mfg. #
in.	mm						
1/4	7	2	4,300	1049671	1049790	1.8	1091801
5/16	8	2	5,700	1049680	1049799	1.8	1091810
3/8	10	3	8,800	1049699	1049808	2.8	1091829
1/2	13	4	15,000	1049706	1049817	6.1	1091838
5/8	16	5	22,600	1049715	1049826	11.1	1091847

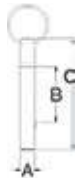
* Ultimate Load is 4 times the Working Load Limit.



A-1360D Double Hook

Chain Size		Frame Size	Working Load Limit (lbs.)	A-1360D Mfg. #	L-1360D Mfg. #	Weight Each (lbs.)	S-4102 Replacement Load Pin Kit Mfg. #
in.	mm						
1/4	7	2	8,600	1049733	1049838	2.6	1092713
5/16	8	2	11,400	1049742	1049847	2.6	1092722
3/8	10	3	17,600	1049751	1049856	4.4	1092731
1/2	13	4	30,000	1049760	1049865	9.9	1092740
5/8	16	5	45,200	1049779	1049874	18.5	1092759

* Ultimate Load is 4 times the Working Load Limit.



S-4104N Latch Pin

- The new style S-4104N latch pin is colored yellow zinc.
- The old style S-4104 latch pin is colored silver zinc.

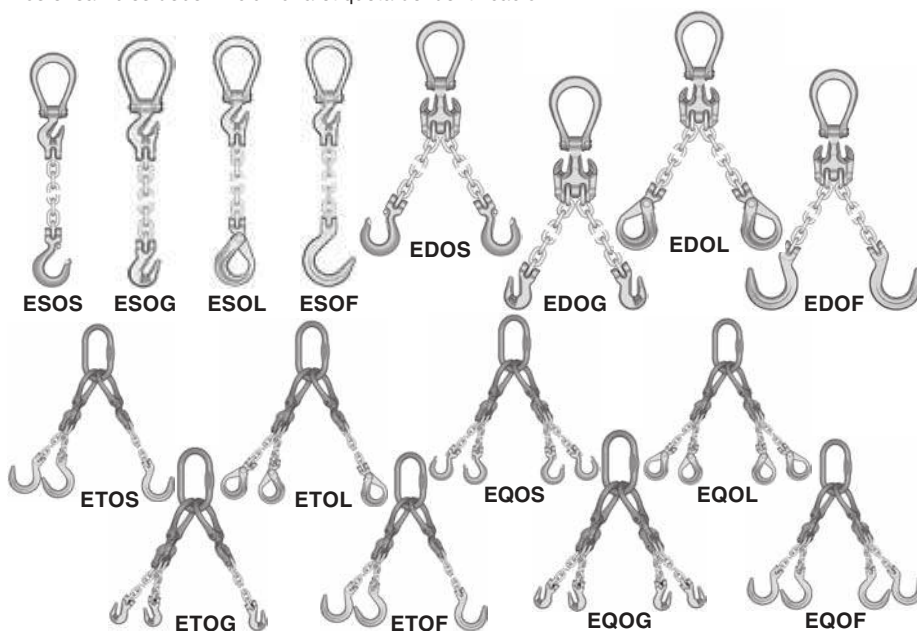
Chain Size		Frame Size	S-4104N Mfg. #	Weight Each (lbs.)	Dimensions (in.)		
in.	mm				A	B	C
1/4-5/16	7-8	2	1092983	0.06	0.313	1.36	2.58
3/8	10	3	1092992	0.1	0.313	1.52	3.08
1/2	13	4	1093001	0.12	0.313	1.83	3.83
5/8	16	5	1093010	0.15	0.313	2.21	4.59

ELIMINATOR™ de Crosby®

Terminología Estándar de la Industria de Eslingas de Cadena

El ELIMINATOR™ de Crosby usa terminología estándar para cambiarse a un sistema más fácil. Eslingas de cadena ajustables usando los accesorios Crosby ELIMINATOR™ mantienen las abreviaciones estándar. Simplemente agregando la letra "E" a la designación estándar nos indica que ha sido ensamblada con un Eliminator de Crosby. No mas confusiones o incertidumbres del "Estilo A", o el "Estilo B", "Estilo 1" o "Estilo 2" de eslingas ajustables. Estas designaciones de estilos no son requeridas con el ELIMINATOR™ de Crosby (ver abajo).

Las eslingas ilustradas aquí son ensambles estándar que pueden ser hechas de componentes Crosby con "Pruebas de Carga" y cadena de aleación proveída por su distribuidor autorizado Crosby. Los ensambles deben incluir una etiqueta de identificación.



Type	Description
ESOS	Eslinga Sencilla con gancho de eslinga y Crosby ELIMINATOR™
ESOG	Eslinga Sencilla con gancho SHUR-LOC y Crosby ELIMINATOR™
ESOL	Eslinga Sencilla con gancho de fundición y Crosby ELIMINATOR™
ESOF	Eslinga Sencilla con gancho de fundición y Crosby ELIMINATOR™
EDOS	Eslinga Doble con gancho de eslinga y Crosby ELIMINATOR™
EDOG	Eslinga Doble con gancho de traba y Crosby ELIMINATOR™
EDOL	Eslinga Doble con gancho SHUR-LOC y Crosby ELIMINATOR™
EDOL	Eslinga Doble con gancho de fundición y Crosby ELIMINATOR™
ETOS	Eslinga Triple con gancho de eslinga, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR™
ETOG	Eslinga Triple con gancho de traba, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR™
ETOL	Eslinga Triple con gancho SHUR-LOC, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR™
ETOF	Eslinga Triple con gancho de fundición, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR™
EQOS	Eslinga Cuádruple con gancho de eslinga, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR™
EQOG	Eslinga Cuádruple con gancho de traba, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR™
EQOL	Eslinga Cuádruple con gancho SHUR-LOC, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR™
EQOF	Eslinga Cuádruple con gancho de fundición, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR™



CERTIFIED SLINGS

ELIMINATOR™ de Crosby®

Para Solicitar Su Eslinga De Cadena Crosby ELIMINATOR™ Grado 100 De Aleacion

Siga estos sencillos pasos para hacer una eslinga:

1. Determine la carga máxima que será izada por la eslinga.
2. Escoja el tipo y tamaño de eslinga apropiada para la forma de la carga a izar. Para determinar esto considere el ángulo de las ramas de la eslinga, en las eslingas múltiples.
3. Determine el alcance total desde el punto de apoyo del eslabón principal hasta el punto de apoyo del gancho.
4. Seleccione los componentes, arme la cadena y los componentes.
5. Ponga una etiqueta de identificación en la eslinga. Podrá conseguir estas etiquetas con los Distribuidores de Crosby.



fig. 1

La etiqueta deberá ser estampada con el diámetro de la cadena, alcance, tipo de eslinga, Carga Límite de Trabajo a un ángulo específico, y algún tipo de número de identificación para los registros. Cada eslinga debe ser marcada indicando: nombre ó marca registrada del fabricante, grado, diámetro nominal, número de ramales, cargas de trabajo para los distintos enganches, y el ángulo en que se basa el alcance.

Si la medida de longitud cae en un eslabón, corte el siguiente eslabón. Para eslingas de dos ramales, cuente los eslabones y use eslabones pares para ganchos de quijada e impares para ganchos de ojo. Esto posicionará los ganchos en el mismo plano. Es eslingas de piernas múltiples, siempre use la misma cantidad de eslabones en cada una.

Al usar eslingas de cadena enlazadas, la Carga Límite de Trabajo debe ser reducida en un 20%. Crosby recomienda un ángulo mínimo de 120 grados. Consulte a Crosby cuando planee usar un ángulo de enlace menor a 120 grados. Si usa un gancho de traba Crosby A1338 a un ángulo mínimo de 120 grados, la carga de Trabajo total puede ser utilizada.

Cadena de Aleación Carga de trabajo

Factor de Diseño de 4 A 1

Spectrum 10® Cadena de Aleación								
in.	mm	Una Pierna	Pierna doble		Pierna triple y cuádruple			
—	6	3,200	5,500	4,500	3,200	8,300	6,800	4,800
1/4 (9/32)	7	4,300	7,400	6,100	4,300	11,200	9,100	6,400
5/16	8	5,700	9,900	8,100	5,700	14,800	12,100	8,500
3/8	10	8,800	15,200	12,400	8,800	22,900	18,700	13,200
1/2	13	15,000	26,000	21,200	15,000	39,000	31,800	22,500
5/8	16	22,600	39,100	32,000	22,600	58,700	47,900	33,900
3/4	20	35,300	61,100	49,900	35,300	91,700	74,900	52,950
7/8	22	42,700	74,000	60,400	42,700	110,900	90,600	64,000
1	26	59,700	103,400	84,400	59,700	155,100	126,000	89,550
1-1/4	32	90,400	156,600	127,800	90,400	234,900	191,700	135,600
7/32	6	2,500	3,600	3,000	2,500	6,500	5,300	3,750
1/4 (9/32)	7	3,500	6,100	4,900	3,500	9,100	7,400	5,200
5/16	8	4,500	7,800	6,400	4,500	11,700	9,500	6,800
3/8	10	7,100	12,300	10,000	7,100	18,400	15,100	10,600
1/2	13	12,000	20,800	17,000	12,000	31,200	25,500	18,000
5/8	16	18,100	31,300	25,600	18,100	47,000	38,400	27,100
3/4	20	28,300	49,000	40,000	28,300	73,500	60,000	42,400
7/8	22	34,200	59,200	48,400	34,200	88,900	72,500	51,300
1	26	47,700	82,600	67,400	47,700	123,900	101,200	71,500
1-1/4	32	72,300	125,200	102,200	72,300	187,800	153,400	108,400

Para un enganche enlazado de cadena con un mínimo de 120° de enlace la CLT debe ser reducida en un 20% excepto al usarse con un gancho de traba Crosby A-1338.

CONTACTA CON NOSOTROS

1+ 849-360-4907

ventas@montsproducts.com

www.montsproducts.com

