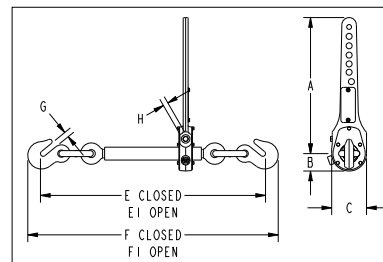


TECNOLOGÍA DE ASEGURAMIENTO DE CARGAS EFICIENTE Y ERGONÓMICA

Speedbinders está cambiando la industria de asegurar cargas con su tecnología patentada Torque Drive. Nuestra línea de productos entrega beneficios de ahorro de tiempo para transportistas además de mayores beneficios al eliminar tareas repetitivas y que causan esfuerzos físicos.



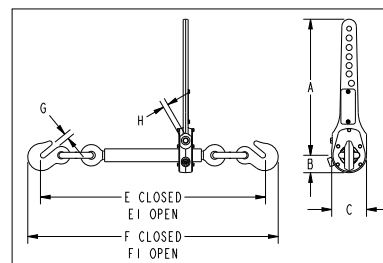
- Marca Azul
- Aplicaciones comunes: Transporte equipo liviano y cargas de troncos
- 3:1 Factor de diseño



Modelo	No. de Parte	Tamaño cadena Min-Max (plg)	Carga Límite de Trabajo (lbs)	Carga de Prueba (lbs)	Peso uni- tario (lbs)	Dimensiones (plg)								
						A	B	C	E	E1	F	F1	G	H
TD-66	3674481	5/16-3/8	6,600	13,200	14.3	14.06	1.80	3.60	23.02	32.02	25.26	34.26	0.51	0.53



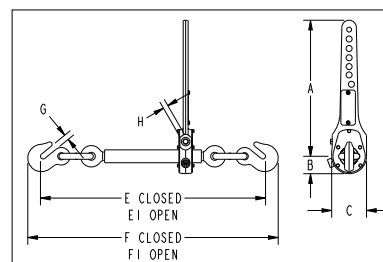
- Marca roja
- Aplicaciones más comunes: Transporte de equipo, remolque pesado y transporte de bobinas de acero
- 3:1 Factor de diseño



Modelo	No. de Parte	Tamaño Cadena Min-Max (plg)	Carga Límite de Trabajo (lbs)	Carga de Prueba (lbs)	Peso unitario (lbs)	Dimensiones (plg)								
						A	B	C	E	E1	F	F1	G	H
TD-92	3674490	3/8-1/2	9,200	18,400	16.0	14.06	1.80	3.60	23.26	32.26	25.88	34.88	0.56	0.53



- Marca Verde
- Aplicaciones comunes: Transporte de equipo, remolque pesado y transporte de bobinas de acero
- 3:1 Factor de diseño



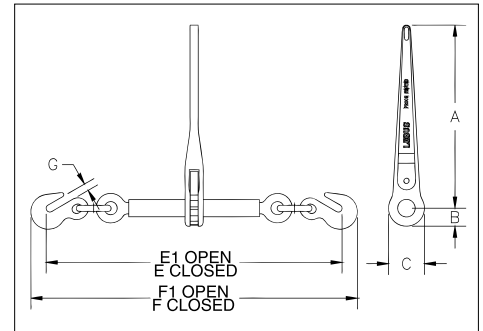
Modelo	No. de Parte	Tamaño Cadena Min-Max (plg)	Carga Límite de Trabajo (lbs)	Carga de Prueba (lbs)	Peso unitario (lbs)	Dimensiones (plg)								
						A	B	C	E	E1	F	F1	G	H
TD-13	3674499	1/2-5/8	13,000	26,000	19.9	14.06	1.80	3.60	26.41	35.41	29.53	38.53	0.72	0.53

Elementos de repuesto como pernos para tensionar y dispositivos de conexión para engrase están disponibles

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS
SECCIÓN 17



Crosby LEBUS L-140



Load Rated

- Mejorado para uso con cadena grado 70, 80 y 100.
- Utiliza ganchos de traba de cadena de Aleación Crosby® A-323.
- Nuevo diseño de "una pieza" mango forjado.
- Acorta continuamente la cadena con ajustes finitos para fijar la carga.
- Ensamble de una sola pieza, sin pernos ni tuercas que pueden aflojarse.
- Resorte del trinquete con acabado

antioxidante.

- Todas las componentes de carga o de tensión son forjadas.
- Trinquete de fácil operación.
- Los Tensores de carga que indican Cargas de Prueba han sido sometidos a una Carga de Prueba Individualmente previo a su despacho.
- Cumple o excede los requerimientos de FMCSA Parte 393 Subparte I del Departamento de Transporte de EE.UU
- Cumple con el Limite de Carga de Trabajo de cadena Grado 100 a excepción del tamaño 5/8".

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS SECCIÓN 17

Tensor Crosby LEBUS L-140 Estándar con Trinquete

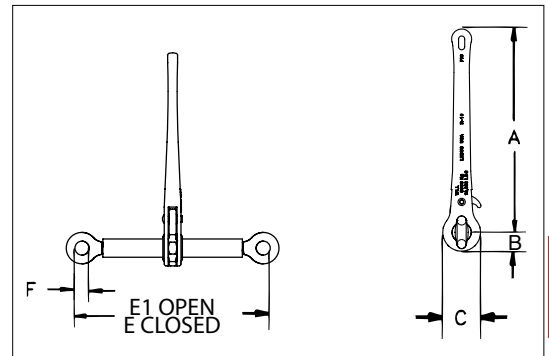
Modelo	No. de Parte	Tamaños Min-Max de Cadena (plg)	Carga Limite de Trabajo (lbs)	Carga Probada (lbs)	Peso de c/u (lbs)	Largo del Mango (plg)	Largo del Barril (plg)	Tensión (plg)	Dimensiones (plg)							
									A	B	C	E	E1	F	F1	G
R-7	1048404	5/16-3/8	8800	17600	12.11	14	10	8.0	14.00	1.38	2.75	22.94	30.94	25.13	33.13	.50
R-A	1048422	3/8-1/2	15000	30000	14.70	14	10	8.0	14.00	1.38	2.75	25.25	33.25	27.63	35.63	.63
R-C	1048440	1/2-5/8	16000	32000	14.55	14	10	8.0	14.00	1.38	2.75	26.38	34.38	29.44	37.44	.72

Factor de diseño 3:1.



Crosby LEBUS R-10

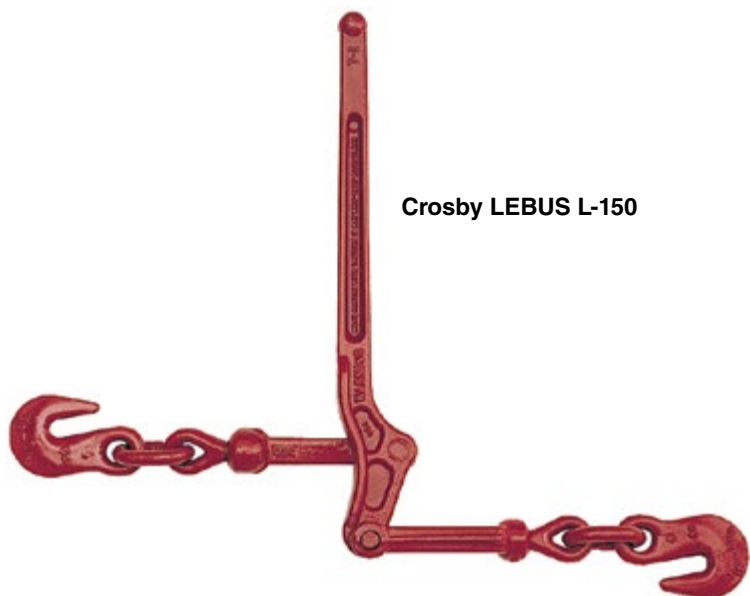
- Cumple con o excede los requisitos de US DOT FMCSA Part 393 Subpart I.



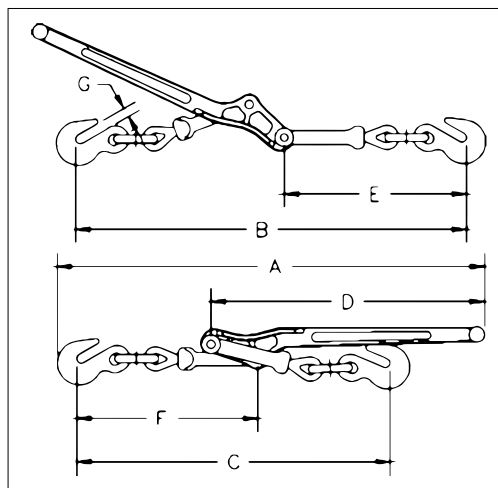
Crosby LEBUS R-10 Tensor sin Eslabones ni Ganchos

Modelo	No. de Parte	Carga Limite de Trabajo (lbs)	Peso de c/u (lbs)	Largo del Mango (plg)	Largo del Barril (plg)	Tensión (plg)	Dimensiones (plg)					
							A	B	C	E	E1	F
R-10	1048468	16000	8.04	14	10	8.0	14	1.38	2.75	14	22	1.00

Factor de diseño 3:1.



Crosby LEBUS L-150



Load Rated

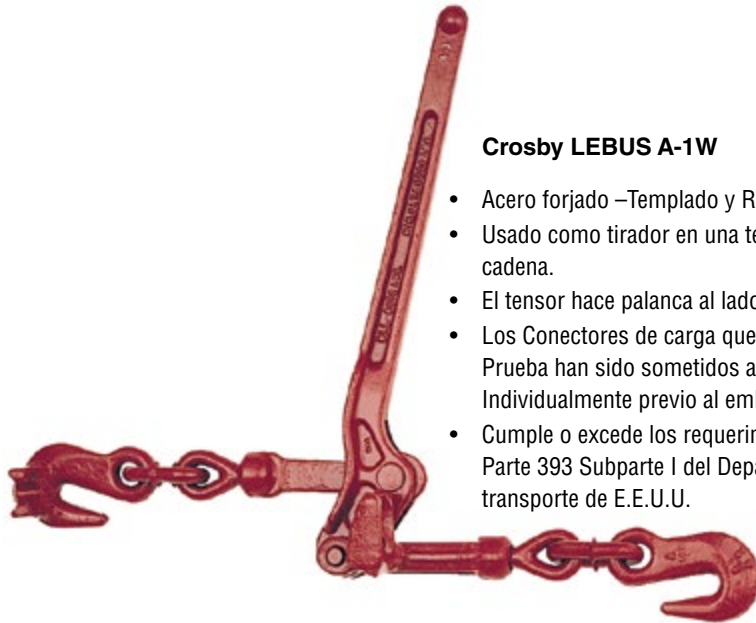
QT

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y
ADVERTENCIAS SECCIÓN 17

- Construcción reforzada en el punto de apalancamiento para evitar la deformación. El extremo del tensor se asegura al lado opuesto de la carga, permitiendo un desenganche fácil.
- Las conexiones giratorias de bola y casquillo en los ensambles de ganchos permiten tracción en línea recta.
- Los Tensores de carga que indican Cargas de Prueba han sido sometidos a una Carga de Prueba Individualmente antes de embarcarse.
- Acero forjado – Templado y Revenido.
- Cumple o excede los requerimientos de FMCSA Parte 393 Subparte I del Departamento de transporte de EE.UU.

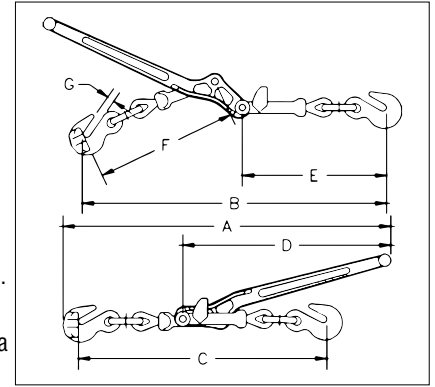
Crosby LEBUS L-150 Tensores Estándar Tipo Palanca

Modelo	No. de Parte	Std. Pkg.	Tamaños Min-Max de Cadena (plg)	Carga Limite de Trabajo (lbs)	Carga Probada (lbs)	Carga Ruptura (lbs)	Peso de c/u (lbs)	Largo del Mango (plg)	Tensión (plg)	Dimensiones (plg)						
										A	B	C	D	E	F	G
7-1	1048128	4	5/16-3/8	5400	10800	19000	7.02	16.00	4.50	24.13	22.13	17.88	16.00	10.38	10.38	.50
A-1	1048146	4	3/8-1/2	9200	18400	33000	12.47	18.69	4.50	28.75	25.75	21.25	18.69	12.31	12.38	.63
C-1	1048164	4	1/2-5/8	13000	26000	46000	19.68	21.00	4.75	31.25	29.75	25.00	21.00	14.63	13.75	.72



Crosby LEBUS A-1W

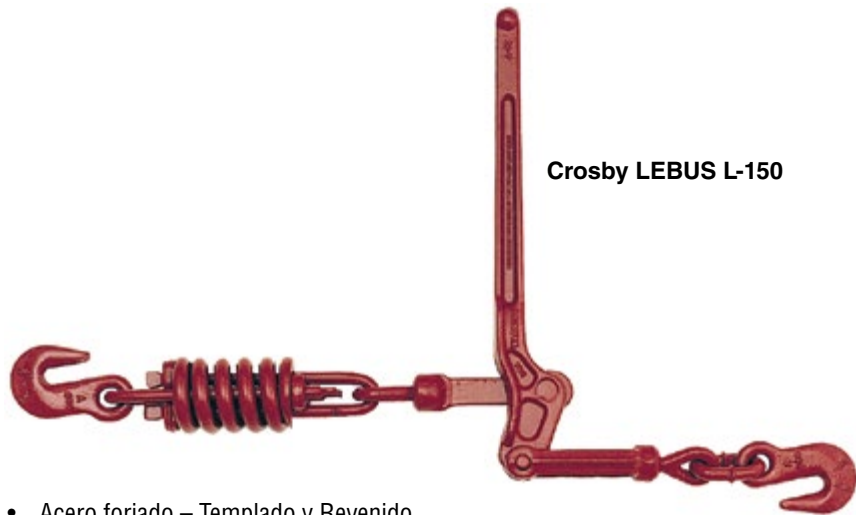
- Acero forjado –Templado y Revenido.
- Usado como tirador en una tensión corta de la cadena.
- El tensor hace palanca al lado opuesto de la carga.
- Los Conectores de carga que indican Cargas de Prueba han sido sometidos a una Carga de Prueba Individualmente previo al embarque.
- Cumple o excede los requerimientos de FMCSA Parte 393 Subparte I del Departamento de transporte de E.E.U.U.



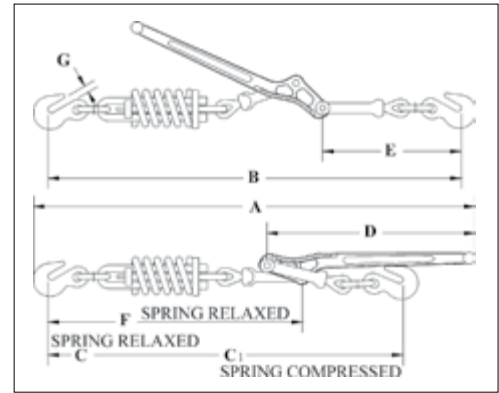
INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS SECCIÓN 17

A-1W Tensor de Carga Móvil Crosby LEBUS

Modelo	No. de Parte	Tamaño de la Cadena (plg)	Carga Limite de Trabajo (lbs)	Carga Probada (lbs)	Carga Ruptura (lbs)	Peso de c/u (lbs)	Largo del Mango (plg)	Dimensiones (plg)						
								A	B	C	D	E	F	G
A-1W	1048388	1/2 only	9200	18400	33000	13.10	18.69	28.75	25.75	21.25	18.69	12.31	12.38	.63



Crosby LEBUS L-150



- Acero forjado – Templado y Revenido.
- Amortiguador de resorte para la protección de la carga, amortigua las sacudidas, impactos y el balanceo.
- Se asegura al lado opuesto de la carga.



INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS SECCIÓN 17

Tensores de Carga Crosby Lebus®

Modelo	No. de Parte	Tamaños Min-Max de Cadena (plg)	Carga Limite de Trabajo (lbs)	Carga Ruptura (lbs)	Peso de c/u (lbs)	Largo del Mango (plg)	Tensión (plg)	Resistencia de Compresión de Resortes (lbs)	Dimensiones (plg)						
									A	B	C	C1	D	E	F
7-12	1048280	5/16 - 3/8	5400	16000	11.25	16.00	4.25	2300	32.75	30.75	28.00	26.50	16.00	10.38	19.00
A-12	1048306	3/8 - 1/2	9200	20000	18.69	18.50	4.50	3300	37.19	34.00	29.50	30.44	18.69	12.31	20.88

Crosby LEBUS C-188 Spectrum 8®



- Acero de aleación con tratamiento térmico.
- Terminales equipadas con ganchos de traba con extremo de quijada de Aleación Templado y Revenido Crosby® A-330.
- Acabado – Natural.
- Cumple o excede los requerimientos de FMCSA Parte 393 Subparte I del Departamento de Transporte de EE.UU.

Cadena de Aleación Crosby LEBUS C-188 Spectrum 8® Para Pluma

Tamaño de la Cadena (plg)	No. de Parte	Carga Limite de Trabajo (lbs)	Standard Length (ft)	Peso de c/u (lbs)
3/8	279889	7100	20	30.28
1/2	279898	12000	20	54.04

Crosby LEBUS L-180



- Ganchos forjados – Templados y Revenidos.
- Probados individualmente.
- Acero de aleación Spectrum 8® desde 3/4" hasta 1-1/4" (20 - 32mm).
- Cumple o excede los requerimientos de FMCSA Parte 393 Subparte I del Departamento de Transporte de E.E.U.U.

L-180 Cola de Cadena para Camiones Petroleros Crosby LEBUS

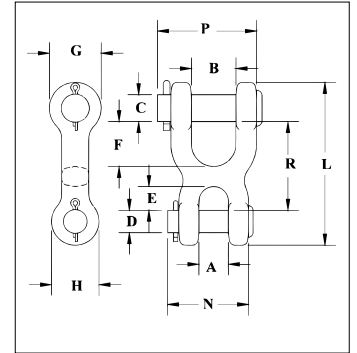
Diámetro del Cable (plg)*	No. de Parte	Carga Limite de Trabajo (lbs)†	Largo (plg)	No. de Eslabones	Peso de c/u (lbs)
5/16 - 3/8	1091473	5400	18	11	3.0
1/2 - 5/8	1091482	13000	18	7	6.2
3/4 - 7/8	1091511	34200	24	8	18.2
1 - 1-1/8	1091516	47700	18	5	21.2
1 - 1-1/8	1091525	47700	24	7	23.3
1-1/4	1091532	72300	24	5	40.0

* Recomendado para cable de acero XIP (EIP), RRL, FC o IWRC. † Carga de ruptura es 3.5 veces la Carga Limite de Trabajo.



S-247 Eslabón de Quijada Doble

- Pasadores de Acero de aleación -Templado y Revenido.
- Cuerpo de acero de carbono, forjado y con tratamiento térmico.
- Diseñado para conectar todos los tamaños populares de cadenas Grado 3 y Grado 4 a argollas, eslabones finales, Ganchos de Ojo, Ojillos Soldables, pernos con ojo, etc. grado Grado 30 y Grado 40.
- El ensamblaje es rápido y fácil.



S-247 Eslabón de Quijada Doble

Tamaño de la Cadena (plg)	No. de Parte	Carga Limite de Trabajo (lbs)	Peso de c/u (lbs)	Dimensiones (plg)											
				A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	P	R
1/4	1013021	2600	.38	.50	.75	.50	.31	.38	.75	1.00	.81	2.81	1.38	1.66	1.50
5/16-3/8	1013049	5400	.81	.56	1.00	.63	.44	.47	1.00	1.19	1.00	3.53	1.75	2.25	1.91
7/16	1013067	7200	1.25	.69	1.13	.69	.56	.59	1.09	1.31	1.19	4.06	2.00	2.50	2.19
1/2	1013085	9200	1.56	.81	1.25	.75	.63	.68	1.25	1.44	1.31	4.53	2.25	2.75	2.47

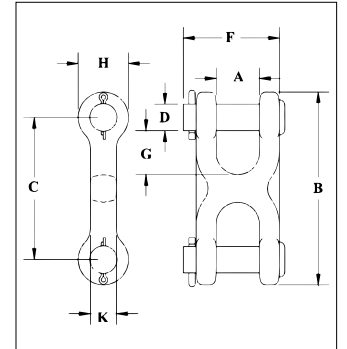
* Carga de ruptura es 4 veces la Carga Límite de Trabajo.

No es apropiado para uso con cadena de grado 80 y 100 o eslingas de cadena para aplicaciones de izaje.



S-249 Eslabón de Quijada Simétrica

- Disponible en tres tamaños populares.
- Cuerpo de acero de carbono, forjado con tratamiento térmico.
- Todos los pasadores son de Acero de Aleación - Templado y Revenido.
- Rápido y fácil de ensamblar.
- El diseño de quijada simétrica permite una variedad de usos y se puede usar con cadenas CGrado 30, Grado 40 y Grado 70.



S-249 Eslabón de Quijadas Simétricas

Tamaño de la Cadena (plg)	No. de Parte	Carga Limite de Trabajo (lbs)	Peso de c/u (lbs)	Dimensiones (plg)							
				A	B	C	D	F	G	H	K
1/4-5/16	1012861	4700	.31	.47	2.50	1.56	.38	1.31	.43	.94	.50
3/8	1012889	6600	.44	.53	2.81	1.81	.44	1.53	.50	1.00	.56
7/16-1/2	1012905	11300	.98	.65	3.62	2.31	.56	1.91	.63	1.31	.81

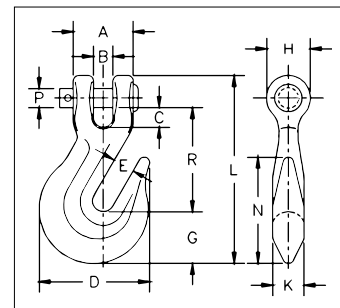
Factor de diseño 4:1.

No es apropiado para uso con cadena de grado 80 y 100 o eslingas de cadena para aplicaciones de izaje..



A-330 Gancho de Traba con Extremos de Ojo.

- Acero Forjado - Templado y Revenido.
- Factor de diseño de 4:1.
- Ensamblaje rápido y fácil.
- Diseñado para cadenas Crosby® Spectrum 8®.



A-330 Ganchos de Traba con Extremo de Quijada

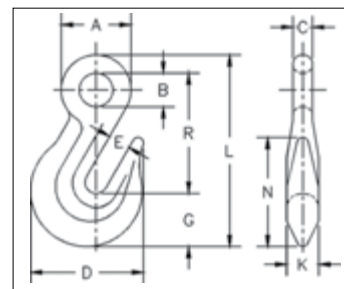
Tamaño de la Cadena (plg)	No. de Parte	Carga Límite de Trabajo (lbs)	Peso de c/u (lbs)	Dimensiones (plg)											
				(lb)	B	C	D	E	G	H	K	L	N	P	R
1/4	1027249*	3500	.36	1.00	.32	.31	1.81	.34	.88	.72	.47	3.05	1.75	.31	1.64
5/16	1027267*	4700	.62	1.22	.43	.36	2.12	.44	.97	.91	.59	3.66	2.06	.38	2.02
3/8	1027285*	7100	1.00	1.42	.48	.49	2.53	.50	1.17	1.00	.72	4.42	2.34	.44	2.41
1/2	1027329*	12000	2.22	1.88	.57	.51	3.56	.66	1.53	1.25	.78	5.72	2.97	.63	3.19
5/8	1027347	18100	4.41	2.31	.71	.67	4.39	.78	1.78	1.56	1.09	6.83	4.31	.75	4.09
3/4	1027365	24700	6.50	2.62	.94	.94	5.22	.94	2.13	1.88	1.31	8.13	5.09	.88	4.63

* Estos ganchos A-330 son forjados con un "8" indicando Grado 80, y son adecuados para ser usados con cadena Grado 80 para aplicaciones de izajes, siempre y cuando son sometidos a una Prueba de Carga como componente de la eslinga ó individualmente según ASME B30.9. Recomendamos el uso del gancho A-338 que se entrega con prueba de carga y su certificado del mismo.



A-323 Ganchos de Traba con extremos de Ojo

- Acero Forjado - Templado y Revenido.
- Factor de diseño de 4:1.
- Diseñado para cadena Crosby® Spectrum 8®.



A-323 Ganchos de Traba con Extremo de Ojo

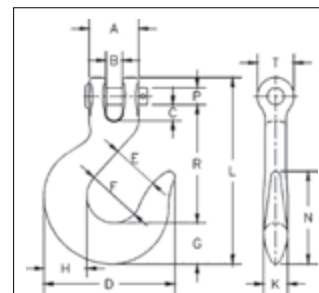
Tamaño de la Cadena (plg)	No. de Parte	Carga Limite de Trabajo (lbs)	Peso de c/u (lbs)	Dimensiones (plg)									
				(lb)	B	C	D	E	G	K	L	N	R
1/4	1026384*	3500	.28	1.09	.53	.31	1.81	.34	.88	.47	3.05	1.75	1.88
5/16	1026400*	4700	.45	1.31	.62	.38	2.12	.44	.97	.59	3.59	2.06	2.28
3/8	1026428*	7100	.79	1.56	.75	.44	2.53	.50	1.17	.72	4.28	2.34	2.69
1/2	1026464*	12000	1.75	1.94	.88	.53	3.56	.66	1.53	.78	5.44	2.97	3.38
5/8	1026482*	18100	3.25	2.48	1.16	.66	4.41	.79	1.89	1.16	6.82	4.25	4.25
3/4	1026507	24700	5.94	2.88	1.38	.75	5.22	.94	2.13	1.31	8.06	5.09	5.16

* Estos ganchos A-323 son forjados con un "8" indicando Grado 80, y son adecuados para ser usados con cadena Grado 80 para aplicaciones de izajes, siempre y cuando son sometidos a una Prueba de Carga como componente de la eslinga ó individualmente según ASME B30.9. Recomendamos el uso del gancho A-1328 que se entrega con prueba de carga y su certificado del mismo.



A-331 Ganchos Corredizos con Extremo de Quijada

- Acero al Carbono Forjado o acero de Aleación Forjado - Templado y Revenido.
- Todos los pasadores de acero de Aleación - Templado y Revenido.
- No son adecuados para su uso con cadena Grado 80 y eslingas para izajes. Para eslingas ó cadenas de izaje de Grado 80 ó Grado 100 se recomienda componentes de Aleación.



A-331 Ganchos Corredizos con Extremo de Quijada

Tamaño de la Cadena (plg)	No. de Parte	Carga Límite de Trabajo (lbs)	Peso de c/u (lbs)	Dimensiones (plg)												
				A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	N	P	T
1/4	1027524	2750	0.55	1.06	0.32	0.29	2.76	0.94	1.19	0.81	0.88	0.50	3.94	2.13	0.31	0.72
5/16	1027542	4300	0.79	1.22	0.43	0.34	3.05	1.06	1.25	0.94	1.00	0.56	4.53	2.24	0.38	0.97
3/8	1027560	5250	1.21	1.38	0.45	0.44	3.62	1.31	1.50	1.13	1.19	0.66	5.16	2.56	0.44	1.06
7/16	1027588	7000	2.05	1.73	0.59	0.60	4.33	1.56	1.81	1.38	1.44	0.81	5.98	3.05	0.56	1.19
1/2	1027604	9000	2.76	1.88	0.57	0.53	4.80	1.69	1.94	1.56	1.63	0.91	6.54	3.44	0.63	1.31
5/8	1027622	13500	4.74	2.30	0.71	0.71	5.63	2.01	2.38	1.81	1.94	1.09	7.87	4.02	0.75	1.56
3/4	1027640	19250	11.28	3.19	1.18	1.29	7.38	2.50	3.00	2.38	2.50	1.44	10.02	5.06	1.00	2.09

* La carga de ruptura es 4 veces la Carga Límite de Trabajo.