

# Ganchos Giratorios Crosby®

**Load Rated Fatigue Rated**



**VER INFORMACION SOBRE APLICACION Y ADVERTENCIAS**

Para Español: [www.thecrosbygroup.com](http://www.thecrosbygroup.com)

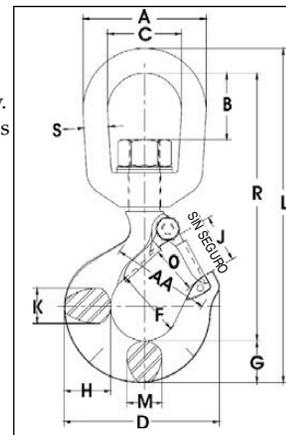
En las páginas 140-141

**S-322CN / S-322AN**



(L-322AN mostrado)

- Forjado - templado y revenido.
- Los ganchos giratorios son tasados a la carga.
- El correcto diseño, forja meticulosa, y el templado y revenido con controles precisos nos proporciona la máxima resistencia sin el exceso de peso y volumen.
- Punta de gancho de bajo perfil diseñado para utilizar conjuntos de seguro Crosby S-4320 o PL-N. Simplemente adquiera los conjuntos de seguro listados e indicadas en paginas 119 - 121. Aún despues de muchos años de haber adquirido el gancho original, se pueden agregar conjuntos de seguro.
- Los ganchos de izaje poseen marcas forjadas en el producto que se refieren a dos (2) características **QUIC-CHECK®**:
  - **Indicadores de deformación** - dos marcas colocadas estratégicamente; una justo debajo de la espiga u ojo, y la otra en la punta del gancho permiten una medición rápida **QUIC-CHECK®** para determinar si hay cambios en la abertura lo cual sería indicativo de abuso o sobrecarga.
  - **Indicadores de ángulo** - indican el máximo ángulo permitido entre dos(2) ramales de la eslinga en el gancho. Estos indicadores también ofrecen la oportunidad de aproximar otros ángulos incluidos entre dos piernas de la eslinga.
- Aprobación Tipo y certificación en cumplimiento con ABS 2007 Reglas de embarcaciones de acero Regla 1-1-17.7, y la Guía ABS para la Certificación de Grúas.



Este gancho es un elemento de posicionamiento y no esta diseñado para rotar sosteniendo una carga. Para ganchos giratorios diseñados para girar con cargas, ver páginas 97, 99, 107, 108, 116-119. Para uso en ambientes corrosivos se requiere una inspección de espiga y tuerca como estipula y de acuerdo con ASME B30.10-1.10.4 (b)(5)(c)2009.

Carga límite de trabajo (t)*		S-322 CN No. de parte	S-322 AN No. de parte	Peso de cada uno (lbs.)	Dimensiones (plg.)															Seguro de reemplazo No. de parte
Carbono	Aleación				A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	O†	R	S	AA	
3/4	1	1048600	1048804	.75	2.00	.82	1.25	2.86	1.25	.73	.81	.93	.63	5.66	.63	.89	4.55	.38	1.50	1096325
1	1-1/2	1048609	1048813	1.25	2.50	1.31	1.50	3.15	1.38	.84	.94	.97	.71	6.71	.71	.91	5.37	.50	2.00	1096374
1-1/2	2	1048618	1048822	2.25	3.00	1.50	1.75	3.59	1.50	1.00	1.16	1.06	.88	7.75	.88	1.00	6.12	.63	2.00	1096421
2	3	1048627	1048831	2.30	3.00	1.50	1.75	4.00	1.62	1.13	1.31	1.19	.94	8.25	.94	1.09	6.50	.63	2.00	1096468
3	5	1048636	1048837	4.96	3.50	1.64	2.00	4.84	2.00	1.44	1.63	1.50	1.31	9.69	1.13	1.36	7.50	.75	2.50	1096515
5	7	1048645	1048854	10.29	4.56	2.29	2.50	6.28	2.50	1.81	2.06	1.78	1.66	12.47	1.44	1.61	9.63	1.00	3.00	1096562
7-1/2	11	1048654	1048865	19.40	5.00	2.53	2.75	7.54	3.00	2.25	2.63	2.41	1.88	14.75	1.63	2.08	11.37	1.13	4.00	1096609
10	15	1048663	1048877	23.25	5.62	2.48	3.12	8.34	3.25	2.59	2.94	2.62	2.19	16.40	1.94	2.27	12.25	1.25	4.00	1096657
15	22	1048672	1048886	47.00	7.10	3.76	4.10	10.34	4.25	3.00	3.50	3.41	2.69	21.34	2.38	3.02	16.71	1.50	5.00	1096704
-	30	-	1025688	70.50	7.10	3.76	4.10	13.62	5.00	3.61	4.63	4.00	3.00	23.25	3.00	3.25	18.01	1.50	6.50	1093716

\*NOTA: Ganchos giratorios al carbono de .75 t C-15tC la carga de prueba es 2 veces la carga límite de trabajo. Con un factor de diseño de 5 a 1.

Ganchos giratorios de aleación de 1.5tA-22tA: la carga de prueba es de 2.5 veces la carga límite de trabajo. Con un factor de diseño de 4.5 a 1.

Ganchos giratorios de aleación: 30tA: la carga de prueba es 2 veces la carga límite de trabajo. Con un factor de diseño de 4 a 1.

† Las dimensiones de los ganchos de 3/4 t al carbono hasta los ganchos de 22 t de aleación corresponden al juego de seguro S-4320. Las dimensiones para los ganchos de 30t de aleación corresponden al juego de seguro PL.

Carga límite de trabajo (t)*		L-322 CN No. de parte	L-322 AN No. de parte	Peso de cada uno (lbs.)	Dimensiones (plg.)															Seguro de reemplazo No. de parte
Carbono	Aleación				A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	O†	R	S	AA	
3/4	1	1048603	1048807	.75	2.00	.82	1.25	2.86	1.25	.73	.81	.93	.63	5.66	.63	.89	4.55	.38	1.50	1096325
1	1-1/2	1048612	1048816	1.25	2.50	1.31	1.50	3.15	1.38	.84	.94	.97	.71	6.71	.71	.91	5.37	.50	2.00	1096374
1-1/2	2	1048621	1048825	2.25	3.00	1.50	1.75	3.59	1.50	1.00	1.16	1.06	.88	7.75	.88	1.00	6.12	.63	2.00	1096421
2	3	1048630	1048834	2.30	3.00	1.50	1.75	4.00	1.62	1.13	1.31	1.19	.94	8.25	.94	1.09	6.50	.63	2.00	1096468
3	5	1048639	1048840	4.96	3.50	1.64	2.00	4.84	2.00	1.44	1.63	1.50	1.31	9.69	1.13	1.36	7.50	.75	2.50	1096515
5	7	1048648	1048859	10.29	4.56	2.29	2.50	6.28	2.50	1.81	2.06	1.78	1.66	12.47	1.44	1.61	9.63	1.00	3.00	1096562
7-1/2	11	1048657	1048868	19.40	5.00	2.53	2.75	7.54	3.00	2.25	2.63	2.41	1.88	14.75	1.63	2.08	11.37	1.13	4.00	1096609
10	15	1048666	1048880	23.25	5.62	2.48	3.12	8.34	3.25	2.59	2.94	2.62	2.19	16.40	1.94	2.27	12.25	1.25	4.00	1096657
15	22	1048675	1048889	47.00	7.10	3.76	4.10	10.34	4.25	3.00	3.50	3.41	2.69	21.34	2.38	3.02	16.71	1.50	5.00	1096704
-	30	-	-	70.50	7.10	3.76	4.10	13.62	5.00	3.61	4.63	4.00	3.00	23.25	3.00	3.25	18.01	1.50	6.50	1093716

\*NOTA: Ganchos giratorios al carbono de .75 t C-15tC la carga de prueba es 2 veces la carga límite de trabajo. Con un factor de diseño de 5 a 1.

Ganchos giratorios de aleación de 1.5tA-22tA: la carga de prueba es de 2.5 veces la carga límite de trabajo. Con un factor de diseño de 4.5 a 1.

Ganchos giratorios de aleación: 30tA: la carga de prueba es 2 veces la carga límite de trabajo. Con un factor de diseño de 4 a 1.

† Las dimensiones de los ganchos de 3/4 t al carbono hasta los ganchos de 22 t de aleación corresponden al juego de seguro S-4320. Las dimensiones para los ganchos de 30t de aleación corresponden al juego de seguro PL.