

# Grilletes de Aleación con Perno Crosby®

Load Rated®



**INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN**  
CONSULTE LA PÁGINA 89 DEL CATÁLOGO GENERAL

## G-2140 / S-2140 GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO



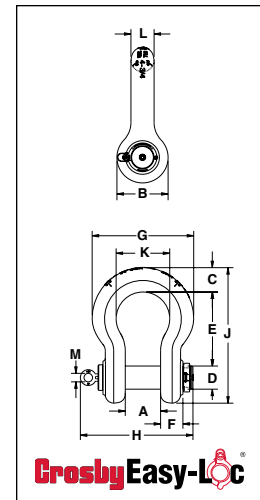
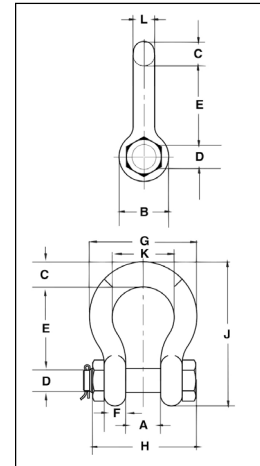
G-2140 cumple la Especificación Federal RR-C-271F, Tipo IVA, Grado B, Clase 3, excepto por las provisiones exigidas del contratista. Para mayores informaciones ver página 444.



G-2140E

**Crosby Easy-LOC®**

- Templado y revenido.
- Cuerpo y perno de aleación.
- Acero de aleación forjado de 30 a 200 ton. métricas y acero de aleación de fundición de 250 a 400 ton. métricas. Cumple con los requerimientos de desempeño de los grilletes Grado 8.
- La carga límite de trabajo está indicada en cada grillete.
- El cuerpo de los grilletes para 30, 40, 55 y 85 toneladas métricas puede proporcionarse galvanizado o en color natural, con pernos galvanizados y pintados de rojo.
- El cuerpo de los grilletes para 120, 150 y 175 toneladas métricas es galvanizados por inmersión en caliente; los pernos tienen acabado Dimetcoted® y vienen pintados de rojo.
- El cuerpo de los grilletes para 200, 250, 300 y 400 toneladas métricas tiene acabado Dimetcoted®; los pernos tienen acabado Dimetcoted® y vienen pintados de rojo. Todos estos tamaños están **EQUIPADOS CON RFID**.
- Aprobado para usarse a -40 grados C (-40 grados F) hasta 204 grados C (400 grados F)
- Los grilletes son templados y revenidos y pueden cumplir con los requerimientos de impacto de DNV de 42 joules (31 pies-lb) a -20 grados C (-4 grados F).
- Todos los tamaños son probados con carga individualmente a 2.0 veces la carga límite de trabajo.
- Consulte la página 85 para ver los grilletes Crosby COLD TUFF® que cumplen con los requerimientos adicionales de las reglas DNV para la certificación de aplicaciones de izaje - Aparatos sueltos.
- Los grilletes para 200 tons métricas y más grandes se entregan con:
  - Perno y cuerpo con No. de serie.
  - Certificación de material (química)
  - Inspeccionados con partículas magnéticas.
  - La certificación debe ser solicitada al hacer su pedido.
- Cumple o excede todos los requerimientos de ASME B30.26, incluidos los de identificación, ductilidad, factor de diseño, carga de prueba y temperatura. Además, estos eslabones cumplen con otros requerimientos críticos de desempeño, incluidos la vida de fatiga, las propiedades de impacto y la trazabilidad del material, no tratados en ASME B30.26.
- Aprobación Tipo y certificación en cumplimiento con ABS 2006 Reglas de embarcaciones de acero Regla 1-1-17.7, y la Guía ABS para la Certificación de Grúas.



**Crosby Easy-LOC®**

## GRILLETES DE ALEACIÓN EASY-LOC Crosby Easy-LOC® G-2140E/S-2140E DE CROSBY

Tamaño Nominal (plg.)	Carga Límite de Trabajo (t)*	No. de Parte			Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg.)											Tolerancia + / -	
		G-2140E	S-2140E			A	B	C	D +/- .02	E	F	G	H	J	K	L	M	A
4-3/4	† 200	1021422	-	452	7.25	10.50	5.00	4.75	15.19	4.58	20.84	23.11	27.81	11.00	4.75	1.75	.25	.25
5 **	† 250	1021442	-	594	8.50	12.00	5.63	5.00	18.50	4.48	23.63	24.28	32.63	13.00	5.00	1.75	.25	.25
6**	† 300	1021460	-	791	8.38	13.00	6.06	6.00	18.72	4.89	24.76	25.45	34.28	13.00	5.88	1.75	.25	.25

## GRILLETES DE ALEACIÓN CON PERNO G-2140/S-2140 DE CROSBY

Tamaño Nominal (plg.)	Carga Límite de Trabajo (t)*	No. de Parte		Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg.)											Tolerancia + / -	
		G-2140	S-2140		A	B	C	D +/- .02	E	F	G	H	J	K	L	A	E
1-1/2	30	1021110	1021129	18.8	2.38	3.62	1.62	1.63	5.75	1.39	6.88	7.73	10.00	3.88	1.53	.13	.25
1-3/4	40	1021138	1021147	33.9	2.88	4.19	2.25	2.00	7.00	1.75	8.81	9.33	12.34	5.00	1.84	.13	.25
2	55	1021156	1021165	52.0	3.25	4.81	2.40	2.25	7.75	2.00	10.16	10.41	13.68	5.75	2.08	.13	.25
2-1/2	85	1021174	1021183	96.0	4.12	5.81	3.12	2.75	10.50	2.62	12.75	13.58	17.90	7.25	2.71	.25	.25
3	120	1021192	-	178.0	5.00	6.50	3.63	3.25	13.00	3.00	14.62	15.13	21.50	7.88	3.12	.25	.25
3-1/2	† 150	1021218	-	265.0	5.25	8.00	4.38	3.75	14.63	3.75	17.02	17.62	24.88	9.00	3.62	.25	.25
4	† 175	1021236	-	338.0	5.50	9.00	4.56	4.25	14.50	4.00	18.00	20.37	25.68	10.00	4.00	.25	.25
7 **	† 400	1021478	-	1102.0	8.25	14.00	7.25	7.00	22.50	6.50	26.00	28.68	40.25	13.00	6.00	.25	.25

\* NOTA: La máxima carga probada es 2.0 veces la carga límite de trabajo. La carga de ruptura es 4 veces la carga límite de trabajo de 200 a 400 tons métricas. Para los tamaños de 30 a 175 tons métricas, la carga de ruptura es 5.4 veces la carga límite de trabajo.

\*\* Acero de aleación de fundición.

† Se entregan con pernos de cabeza redonda y agarradera.

Referente a la reducción de la carga límite de trabajo debido a aplicaciones de carga lateral, ver la página 91.