



L-320CN
Ganchos
de Ojo



L-320N
Ganchos
de Ojo

Todos los ganchos de ojo para izaje Crosby L-320 han incorporado las siguientes características:

- La línea más completa de ganchos de ojo para izaje.
- Disponible en acero al carbono y acero de aleación.
- Diseñado con un factor de diseño de 5:1 (Acero al carbono); factor de diseño 4.5:1 para 30t-60t (Acero de aleación).
- Los ganchos de ojo tienen la capacidad de carga.
- El diseño adecuado, una forja cuidadosa y templado y revenido controlados a precisión, dan máxima resistencia sin peso ni volumen excesivos.
- Cada gancho de ojo Crosby® posee una leva previamente perforada la cual se puede equipar con un seguro. Incluso años después de la compra del gancho original, se pueden agregar los seguros (ver las páginas 121-123).
- Análisis químico y pruebas de resistencia hechas en cada PIC (Código de Identificación de producto) para así verificar propiedades químicas y mecánicas
- Certificación de Aprobación Tipo de acuerdo a ABS 2016 Embarcaciones de acero y Guía de Certificación de accesorios de Izaje 2016 están disponibles. Certificados están disponibles si se solicitan al momento de hacer el pedido y pueden tener cargos adicionales.
- Cumple con ASME B30.10.
- Los ganchos de izaje incorporan dos tipos de marcas forjadas en el gancho que se refieren a dos (2) características **QUIC-CHECK®**:
- Indicadores de deformación y Indicadores de Ángulo (ver página siguiente para más detalles).

Las siguientes características adicionales han sido incorporadas a los nuevos ganchos de ojo para izaje Crosby® L-320N (Tamaños ¾ tonelada métrica de Carbono hasta 22 toneladas métricas de aleación).

- Capacidad nominal métrica a un factor de diseño de 5:1 (Acero al carbono); factor de diseño 5:1 para 1t-20t (Acero de aleación).
- Puede ser sometido a una prueba de carga hasta 2 veces la carga límite de trabajo.
- La punta del gancho tiene un perfil bajo
- El nuevo seguro Integrado (S-4320) cumple con los estándares mundiales para Izaje.
 - Un seguro estampado de servicio pesado embona con la punta del gancho.
 - Resorte de larga duración y altos ciclos.
 - Cuando se asegura con el pasador de chaveta adecuado a través del agujero que está en la punta del gancho, cumple con la intención de las Reglas OSHA 1926.1431(g) y 1926.1501(g) para izaje de personal.

Load Rated

Fatigue Rated



L-320N y L-320 Ganchos de Ojo

Carga Límite de Trabajo (t)*		Identificación del gancho	Ganchos de Ojo No. de parte			Peso de c/u (lb)	Seguro de reemplazo		
Carbono	Aleación		Carbono L-320C L-320CN S.C.	Carbon GL-320CN Galv.	Aleación L-320A L-320AN S.C.		S-4320 No. de parte	PL No. de parte	SS-4055 No. de parte
3/4	1	†D	1022205	1022208	1022380	.61	1096325	-	-
1	1-1/2	†F	1022216	1022219	1022391	.89	1096374	-	-
1-1/2	2	†G	1022227	1022230	1022402	1.44	1096421	-	-
2	3	†H	1022238	1022241	1022413	2.07	1096468	-	-
3	5	†I	1022246	1022249	1022424	4.30	1096515	1092000	-
5	7	†J	1022260	1022262	1022435	8.30	1096562	1092001	-
7-1/2	11	†K	1022271	1022274	1022446	15.00	1096609	1092002	-
10	15	†L	1022282	1022285	1022457	20.77	1096657	1092003	-
15	22	†N	1022293	1022296	1022468	39.50	1096704	1092004	-
20	30	O	1022302	-	1022477	60.00	-	1093716	1090161
25	37	P	1023306	-	1023565	105.00	-	1093717	1090189
30	45	S	1023324	-	1023583	148.00	-	1093718	1090189
40	60	T	1023342	-	1023609	228.00	-	1093719	1090205

*Ganchos de ojo (¾ tC - 22tA), Carga de Prueba es 2 veces la carga límite de trabajo. Ganchos de ojo (20tC - tA). La carga de prueba es 2 veces la carga límite de trabajo En todos los ganchos de carbono la carga de resistencia promedio (carga de ruptura) es 5 veces la carga límite de trabajo. Para los ganchos de ojo, de aleación entre 1 y 22 t, la carga de resistencia promedio (carga de ruptura) es 5 veces la carga límite de trabajo. En ganchos de aleación entre 30 y 60 t la carga de resistencia promedio o carga de ruptura es 4.5 veces la carga límite de trabajo. † Nuevo gancho estilo 320N



**L-320CN
EYE HOOK**



**L-320C
EYE HOOK**

All Crosby L-320 Eye Hoist Hooks incorporate the following features:

- The most complete line of Eye hoist hooks.
- Available in carbon steel and alloy steel.
- Designed with a 5:1 Design Factor for (Carbon Steel); 4.5:1 Design Factor for 30t - 60t (Alloy Steel).
- Eye hooks are load rated.
- Proper design, careful forging and precision controlled quenched and tempering give maximum strength without excessive weight and bulk.
- Every Crosby Eye Hook is equipped with a latch. Even years after purchase of the original hook, latch assemblies can be added. (See pages 121 - 123)
- Chemical analysis and tensile tests performed on each PIC to verify chemistry and mechanical properties.
- Type Approval certification in accordance with ABS 2016 Steel Vessel and Guide for Certification of Lifting Appliances 2016 available. Certificates available when requested at time of order and may include additional charges.
- Meets ASME B30.10
- Hoist hooks incorporate two types of strategically placed markings forged into the product which address two (2) **QUIC-CHECK®** features:
- Deformation Indicators and Angle Indicators (see following page for detailed definition)

The following additional features have been incorporated in the new Crosby L-320N Eye Hoist Hooks. (Sizes 3/4 metric ton Carbon through 22 metric ton Alloy.)

- Metric Rated at 5:1 Design Factor for (Carbon Steel); 5:1 Design Factor for 1t - 22t (Alloy Steel).
- Can be proof tested to 2 times the Working Load Limit.
- Low profile hook tip
- New integrated latch (S-4320) meets the world-class standard for lifting.
 - Heavy duty stamped latch interlocks with the hook tip.
 - High cycle, long life spring.
 - When secured with proper cotter pin through the hole in the tip of hook, meets the intent of OSHA Rule 1926.1431(g) and 1926.1501(g) for personnel hoisting.

Load Rated

Fatigue Rated



L-320N / L-320 EYE HOOKS

Working Load Limit (t)		Hook ID Code	Eye Hook Stock No.			Weight Each (kg.)	Replacement Latch Kits		
Carbon	Alloy		Carbon L-320C L-320CN S.C.	Carbon GL-320CN Galv.	Alloy L-320A L-320AN S.C.		S-4320 Stock No.	PL Stock No.	SS-4055 Stock No.
.75	1.25	†D	1022205	1022208	1022380	.28	1096325	-	-
1	1.6	†F	1022216	1022219	1022391	.40	1096374	-	-
1.6	2.5	†G	1022227	1022230	1022402	.65	1096421	-	-
2	3.2	†H	1022238	1022241	1022413	.94	1096468	-	-
3.2	5.4	†I	1022246	1022249	1022424	1.95	1096515	1092000	-
5	8	†J	1022260	1022262	1022435	3.76	1096562	1092001	-
7.5	11.5	†K	1022271	1022274	1022446	6.80	1096609	1092002	-
10	16	†L	1022282	1022285	1022457	9.42	1096657	1092003	-
15	22	†N	1022293	1022296	1022468	17.9	1096704	1092004	-
20	31.5	O	1022302	-	1022477	27.2	-	1093716	1090161
25	37	P	1023306	-	1023565	47.6	-	1093717	1090189
30	45	S	1023324	-	1023583	67	-	1093718	1090189
40	60	T	1023342	-	1023609	103	-	1093719	1090205

*Eye Hooks (3/4 TC - 22TA), Proof load is 2 times Working Load Limit. Eye Hooks (20 TC - 60TA). All carbon hooks-average straightening load (ultimate load) is 5 times Working Load Limit. Alloy eye hooks 1 ton through 22 ton-average straightening load (ultimate load) is 5 times Working Load Limit. Alloy eye hooks 30 tons through 60 tons-average straightening load (ultimate load) is 4.5 times Working Load Limit. † New 320N style hook.