

Ganchos de Ojo Crosby®

Load Rated Fatigue Rated "QT" QUENCHED & TEMPERED



VER INFORMACION SOBRE APLICACION Y ADVERTENCIAS

Para Español: www.thecrosbygroup.com

En las páginas 140-141

S-320 Y S-320N GANCHOS DE OJO



Todos los ganchos de ojo para izaje Crosby 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 119-121).
- Análisis químico y pruebas de resistencia hechas en cada PIC (Código de Identificación de producto) para así verificar propiedades químicas y mecánicas.
- 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.
- 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® S320-N (Tamaños ¼ 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.
- Índice de fatiga hasta 20,000 ciclos a 1-1/2 veces la carga límite de trabajo

| Carga Límite de Trabajo (t)* | | Identificación del gancho | Gancho Ojo No. de parte | | | Peso de c/u (lbs.) | Seguro de reemplazo | | |
|------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| Carbono | Aleación | | Carbono S-320C S-320CN S.C. | Carbono G-320CN Galv. | Aleación S-320A S-320AN S.C. | | S-4320 No. de parte | PL No. de parte | SS-4055 No. de parte |
| 3/4 | 1 | †D | 1022200 | 1022208 | 1022375 | .61 | 1096325 | - | - |
| 1 | 1-1/2 | †F | 1022211 | 1022219 | 1022386 | .89 | 1096374 | - | - |
| 1-1/2 | 2 | †G | 1022222 | 1022230 | 1022397 | 1.44 | 1096421 | - | - |
| 2 | 3 | †H | 1022233 | 1022241 | 1022406 | 2.07 | 1096468 | - | - |
| 3 | 5 | †I | 1022244 | 1022249 | 1022419 | 4.30 | 1096515 | 1092000 | - |
| 5 | 7 | †J | 1022255 | 1022262 | 1022430 | 8.30 | 1096562 | 1092001 | - |
| 7-1/2 | 11 | †K | 1022264 | 1022274 | 1022441 | 15.00 | 1096609 | 1092002 | - |
| 10 | 15 | †L | 1022277 | 1022285 | 1022452 | 20.77 | 1096657 | 1092003 | - |
| 15 | 22 | †N | 1022288 | 1022296 | 1022465 | 39.50 | 1096704 | 1092004 | - |
| 20 | 30 | O | 1023289 | - | 1023546 | 60.00 | - | 1093716 | 1090161 |
| 25 | 37 | P | 1023305 | - | 1023564 | 105.00 | - | 1093717 | 1090189 |
| 30 | 45 | S | 1023323 | - | 1023582 | 148.00 | - | 1093718 | 1090189 |
| 40 | 60 | T | 1023341 | - | 1023608 | 228.00 | - | 1093719 | 1090205 |

*Ganchos de ojo (¼ 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