

Información General

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS GENERALES

Todos los productos fabricados por The Crosby Group LLC se venden con el entendimiento específico que el comprador esté totalmente familiarizado con el uso seguro y adecuado de la aplicación del producto.

La responsabilidad en el uso y aplicaciones de los productos recae en el usuario. The Crosby Group divulga información sobre aplicación y advertencias de los productos a través de varios medios. Además Crosby provee capacitación formal sobre los productos y nuestro personal en ingeniería están disponibles para contestar preguntas técnicas. Para más información lea el catálogo General de Crosby, ver la página web en www.thecrosbygroup.com y puede contactar su distribuidor o directamente a Crosby al 918-834-4611.

Fallas en el producto pueden ocurrir por mal uso, abuso, o mantenimiento incorrecto. La falla del producto puede causar que la carga no se mantenga bajo control, resultando en posibles daños, lesiones personales o muerte.

Existen numerosas normas del gobierno e industriales que cubren los productos fabricados por Crosby.

Este catálogo no pretende referirse a todas ellas, pero sí se hace referencia a aquéllas sobre las cuales más se consulta.

Los índices de carga (o valores nominales) indicados en este catálogo se aplican solamente a productos nuevos o en estado "como nuevos".

Los índices de carga límite indican la máxima fuerza o carga que un producto puede soportar bajo condiciones normales de trabajo. Para elegir productos para su sistema, debe considerar la carga dinámica y las condiciones anormales de trabajo.

En general, los productos que se muestran en los catálogos del The Crosby Group LLC se usan como parte de un sistema para desempeñar una función específica. Por lo tanto, sólo podemos recomendar el uso de los productos dentro de los límites de la carga límite de trabajo u otras limitaciones establecidas.

El desgaste, mal uso, sobrecarga, corrosión, deformación, modificaciones intencionales u otras condiciones de uso pueden afectar la carga límite de trabajo o el factor de diseño (seguridad) de cada producto. Se deben llevar a cabo inspecciones regulares para determinar si el producto se puede utilizar aún a la carga límite de trabajo asignada en el catálogo, a una carga límite reducida, o si hay que retirar de servicio.

Los productos del The Crosby Group LLC están hechos para tensar o tirar cargas. Debe evitarse las cargas laterales ya que éstas ejercen una fuerza adicional o compresión para la cual el producto no ha sido diseñado.

Soldar piezas de soporte o productos de carga puede ser peligroso. Para realizar soldaduras adecuadas, es necesario conocer los materiales, el tratamiento térmico y los procedimientos para soldar. En caso necesario, se debe consultar al Grupo Crosby.

La carga de ruptura de los productos Crosby para el guarnimiento de cables de acero, cabo de manila o cable sintético está basada en el diseño; la carga de ruptura total de la suma de las partes del cable puede exceder las especificaciones de carga máxima de ruptura asignada.

La carga límite de trabajo de una eslinga no debe exceder la menor carga límite de trabajo de un componente del sistema. La carga probada recomendada para todos los productos incluidos en este catálogo es 2 veces la carga límite de trabajo, a menos que se especifique lo contrario.

Los productos diseñados por Crosby para usarse en prensado aparecen identificados en este catálogo. Desarrollar otro producto para prensado requiere conocimiento de los materiales, tratamiento térmico, diseño del producto, diseño de la matriz y funcionamiento del producto final.

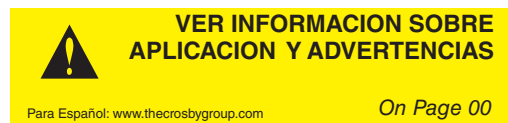
Utilice solamente repuestos y partes genuinas Crosby, al reparar o hacer mantenimiento a los productos Crosby.

Los productos Crosby son considerados productos capaces de producir chispas, a menos que se mencione específicamente lo contrario.

Reemplazo de Etiquetas de los Productos- De acuerdo a lo establecido por ANSI535.4-1991 "las etiquetas de seguridad de los productos" deberán ser inspeccionadas y limpiadas periódicamente. "Etiquetas de seguridad de los productos" deberán ser reemplazadas cuando ya no son legibles. Etiquetas de productos Crosby actualizadas referentes a uso y advertencias, para determinados productos, están disponibles con The Crosby Group LLC. Dimensiones en fracciones y de dos decimales en este catálogo son únicamente nominales.

Si se indica tres decimales, contactar a Crosby para información de tolerancias.

Específicamente se incluye en este catálogo Información sobre Aplicación y Advertencias. Las instrucciones se pueden encontrar inmediatamente después del producto o productos a los que se refiere. El símbolo mostrado a la derecha puede ser encontrado en la página de los productos que tienen instrucciones incluidos en este catálogo. Los números de página en que se puede encontrar la información específica al producto se muestran en el cuadro para su fácil referencia.



Trabajos a Bajas Temperaturas

Los productos Crosby de acero forjados y fundidos pueden ser usados en condiciones generales de operación hasta temperaturas de -40°C (-40°F). A temperaturas de -18°C a -40°C (0°F a -40°F), se requieren algunos cuidados para asegurar técnicas correctas de aparejamiento, como se indica a continuación:

1. Los izajes deberán realizarse a una velocidad constante. Cargas dinámicas deberán evitarse.
2. Accesorios Crosby que tengan rodamientos deberán tener mayor frecuencia de inspecciones y mantenimiento, y podrán requerir un programa de lubricación especial.
3. Todo equipo de izaje deberá ser inspeccionado visualmente de forma minuciosa antes de cada izaje.
4. Remueva muescas, hendiduras, o fisuras con una lima o esmeril (se permite un máximo de 5% de remoción de material)
5. Nunca use accesorios que hayan sido soldados o modificados después de salir de la fábrica.
6. Si el usuario así lo determina, sus equipos de izaje de carga deberán ser sometidos a inspecciones periódicas mediante líquidos penetrantes o partículas magnéticas.

Para trabajos a temperaturas inferiores a -40°C (-40°F) considere productos "Cold Tuff" o contáctese con el Departamento de Ingeniería de Crosby.

Trabajos a Altas Temperaturas

Los productos Crosby de acero forjados y fundidos pueden ser usados en condiciones generales de operación hasta temperaturas de 204°C (400°F). Lo siguiente deberá ser considerado al operar a temperaturas de 204°C (400°F):

1. Productos que contengan metales no ferrosos, lubricantes, plásticos etc. pueden ser perjudicados por altas temperaturas y típicamente no deberán ser sometidos a temperaturas que excedan 93°C (200°F).
2. Accesorios galvanizados, enchapados, o pintados pueden sufrir alguna degradación superficial o total de su recubrimiento.
3. Constante exposición a temperaturas elevadas puede producir severo resquebrajamiento de su superficie o posible reducción permanente significativa de propiedades.
4. Calentamientos repetidos y enfriamientos frecuentes a temperaturas ambiente pueden resultar en un producto quebradizo.