



Colombia

División Salud Ocupacional
**ESLINGA DOBLE CON ABSORBEDOR DE
IMPACTO
EN REATA**
REFERENCIA 209550-0241

04/28/2011



Hoja Técnica

Descripción

Eslinga con amortiguador de impacto en Y, trama liviana de Polyester de 1.8 m cobertura SafeStop de plástico resistente a los rayos UV, que permite inspeccionar fácilmente antes del uso. Con doble gancho de 2 3/4"

Eslingas con absorbedor de energía: Permiten una caída libre de máximo 1.80 m y al activarse por efecto de la caída permiten una elongación máxima de 1.07 m, amortiguando los efectos de la caída; reduciendo las fuerzas de impacto al cuerpo del trabajador a máximo 900 libras (3.95 Kn – 401.76 Kg).

Composición

Especificaciones (Características Técnicas)

cumplen con ANSI y OSHA 1926.502 con reatas en Poliéster

.

Usos y Aplicaciones

Las eslingas con arrestadores o detenedores de caídas deben actuar automáticamente en su

función de bloqueo (detención de caídas), los que trabajan sobre líneas de vida vertical y se apoyan en su operación, únicamente en el principio de apalancamiento para su aseguramiento, deben actuar de manera efectiva antes de que la palanca se torne perpendicular a la línea de vida.

Los sistemas que detención de caídas a través de nudos están excluidos de esta resolución que establece el reglamento técnico para trabajo seguro en alturas.

Los arrestadores para líneas de vida verticales, deben estar debidamente marcados indicando su dirección de uso.

Instrucciones de Uso

ANTES DE USAR:

- Inspeccione la eslinga de daños como cortaduras, calor, químicas o exceso de uso.
- Si el daño es visible NO USES! INMEDIATAMENTE retira la eslinga
- Asegura que la etiqueta de capacidad de la eslinga esta en su lugar y se puede leer fácilmente.
- Para determinar perdida de capacidad debido al ángulo levantado y configuración de la eslinga (el enganche) vea la CARTA de ángulo de carga de la eslinga.
- NUNCA exponga la eslinga a temperaturas mayores de 194 grados F (90C)
- Recuerda; Cuando las eslingas están expuestas al sol o luz ultravioleta la fortaleza se degrada de la eslinga.

DURANTE EL USO:

- SIEMPRE serán protegidas contra cortaduras ocasionados por esquinas , filos ásperos y superficie abrasivas
- NUNCA se deben atar nudos en la eslinga tejida.
- NUNCA se deben jalar cosas que están enganchados
- NUNCA se deben usar cerca de ácidos que tiene nylon o álcalis con poliéster.

Mantenga la eslinga lo más corta posible para reducir la distancia de la caída. Trate que la eslinga limite la caída libre a un máximo de 1.2 m (4 pies), **en una detención de caída.**

Cuando use una eslinga de sogas metálica para la detención de caídas, debe incorporar un amortiguador personal como parte de su sistema personal con el fin de mantener el impacto de la detención a un nivel seguro.

Precauciones y Primeros Auxilios

REGISTROS DE INSPECCIÓN

Los registros escritos de inspección, utilizando la identificación para cada eslinga como establecido por el usuario, deberán guardarse para todas las eslingas. Estos registros deberán mostrar una descripción de la nueva eslinga (tipo, capacidad estimado, fabricante y fecha de compra) y su condición en cada inspección periódica.

TIPO DE INSPECCIÓN

IMPORTANTE: TODAS LAS INSPECCIONES DEBEN SER HECHO POR PERSONAS ENTRENADOS Y CALIFICADOS

A. Inspección inicial: Antes de que cualquier eslinga de tela sea utilizada, deberá ser inspeccionada por una persona designada para asegurar que la eslinga correcta se esté utilizando así como también para determinar que la eslinga cumple con los requerimientos de esta especificación.

B. Inspección frecuente: Esta inspección debería ser hecha por la persona que maneja la eslinga cada día que se use la eslinga.

C. La Inspección periódica: La frecuencia de inspección debe basarse en:

1. La frecuencia de uso de la eslinga.
2. La severidad del servicio.
3. La experiencia que se hagan sobre el servicio de vida de las eslingas usadas en aplicaciones similares.
4. La inspección periódica debería conducirse por lo menos mensualmente

Vida Util del Producto

LOS CRITERIOS PARA RETIRAR DE SERVICIO:

Una eslinga debe ser retirada de servicio si daños como los siguientes son visible : **Inspección, mantenimiento y uso de eslingas tejidas de tela sintética**

1. fibras rojas son visible en cualquier parte de la eslinga
2. Si la etiqueta de capacidad esta perdida o no es se puede leer.
3. Quemadas ácidas o alcalinas en la eslinga
4. Derretimiento, carbonizando, o chispas de soldaduras se encuentran en cualquier parte de la eslinga
5. Agujeros, cortadas , roturas y partículas incrustadas
6. Puntadas rotas o gastadas en los empalmes que sostienen la carga
7. El desgaste abrasivo excesivo
8. Nudos en cualquier parte de la eslinga.
9. Picadura o corrosión excesiva, o accesorios agrietados deformados o rotos.
10. Otro daño visible que ocasiona duda con respecto a la fortaleza de la eslinga

Notas Especiales

El montaje y/u operación de todo sistema de acceso para trabajo en alturas debe ser realizado por personas competentes conforme a las instrucciones dadas por 3M y atendiendo las normas nacionales e internacionales

Condiciones de Transporte

Limpiar la eslinga con agua y jabón suave, secar a temperatura ambiente. No secar forzadamente. Se debe evitar la contaminación excesiva de pintura, polvo, etc., Almacenar la eslinga en un ambiente seco, libre de humedad excesiva y fuera del alcance de rayos solares. Evitar ambientes que generen vapores orgánicos. Después de cada inspección almacenar extendida

NOTAS:	Datos Técnicos :	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	Uso del Producto :	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación, 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	Indemnizaciones :	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	Limite de Responsabilidad :	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

3M BOGOTA

Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax: 4161677

3M MEDELLIN

Carrera 55 No. 72 - 109 Ofc. 401B; Tel: 095 - 3560722; Fax: 095- 3457432

3M BARRANQUILLA

Calle 5A No. 39 - 194 Ofc. 502 Torre Concasa; Tel: 094 - 3118282; Fax: 094 - 3116292

3M CALI

Carrera 100 No. 16 - 20 Piso 7; Tel: 092 - 3161414; Fax: 092 - 3322330

Nit: **860.002.693-3**

Consulte Más Información en Nuestro Web Site <http://www.3m.com.co>

Tambien puede contactarnos a través de Nuestro PBX : **4108555**

Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: **018000113636 o 018000113M3M**