



Inspección de eslingas redondas

INSPECCIÓN DE ESLINGAS REDONDAS DE POLIÉSTER: ASOCIACIÓN DE ESLINGAS DE FIBRA Y AMARRES

Tipo de inspección

- a. **Inspección inicial** - Antes de que se ponga en servicio a cualquier eslinga redonda de poliéster, ésta deberá ser inspeccionada por la persona designada para asegurar que se está utilizando la eslinga correcta, así como para determinar que cumple con los requisitos para esta especificación.
- b. **Inspección frecuente** - Esta inspección debe ser hecha por una persona calificada que maneje la eslinga cada vez que se usa.
- c. **Inspección periódica** - Esta inspección debe ser hecha por una persona designada. La frecuencia de inspección debe basarse en:
 1. Frecuencia de uso.
 2. Severidad de las condiciones de servicio.
 3. La experiencia que se ha obtenido del uso de eslingas redondas de poliéster en aplicaciones similares.
 4. La inspección periódica deberá conducirse por lo menos mensualmente.

Retiro de servicio

Una eslinga redonda de poliéster debe retirarse de servicio si se observa algo de lo siguiente:

- a. Si la identificación de la eslinga se perdió o es ilegible.
- b. Si alguna parte de la eslinga redonda está quemada o salpicada con chispas de soldadura.
- c. Agujeros, rasgaduras, cortadas, partículas incrustadas, desgaste abrasivo o enganchones que exponen las fibras del núcleo de eslingas redondas de poliéster.
- d. Costuras en la protección rotas o desgastadas que exponen las fibras del núcleo.
- e. Cuando los accesorios estén dañados, estirados o deformados en alguna forma.
- f. Eslingas redondas de poliéster anudadas.
- g. Quemaduras de ácidos o álcalis en eslingas redondas de poliéster.
- h. Cualquier condición que cause duda acerca de resistencia de las eslingas redondas de poliéster.

TRABAJO CON LAS ESLINGAS REDONDAS DE POLIÉSTER: ASOCIACIÓN DE ESLINGAS DE FIBRA Y AMARRES

- Determinar el peso de la carga. El peso de la carga debe estar dentro de la capacidad nominal de las eslingas redondas de poliéster.
- Seleccione una eslinga redonda de poliéster que tenga las características apropiadas para el tipo de carga, enganche y ambiente.
- La carga de las eslingas redondas de poliéster no deben exceder su capacidad nominal. Se debe considerar el ángulo de carga de las eslingas redondas, lo cual afecta la capacidad nominal.
- Los accesorios de las eslingas redondas de poliéster que son usados en vueltas corredizas deben tener la longitud suficiente para asegurar que estrangulen la eslinga y no los accesorios.
- Las eslingas redondas de poliéster usadas en un enganche de canasta deben tener la carga equilibrada para evitar deslizamiento.
- Las aberturas en los accesorios deben ser del tamaño y forma apropiadas para asegurar que el accesorio se adapte correctamente en la eslinga redonda de poliéster, el gancho de la grúa o en otros accesorios.
- Las eslingas redondas de poliéster debe protegerse contra cortaduras por esquinas filosas, bordes cortantes, protuberancias o superficies abrasivas.
- Las eslingas redondas de poliéster no se deben arrastrar en el piso o en superficies abrasivas.
- Las eslingas redondas de poliéster no se deben torcer, acortar, alargar, atar en nudos ni unir con nudos.
- Las eslingas redondas de poliéster no se deben jalar cuando estén abajo de una carga que esté en descanso sobre la eslinga.
- No deje caer las eslingas redondas de poliéster que estén equipadas con accesorios de metal.
- Las eslingas que parezcan estar dañadas no se deben usar a menos que se les inspeccione y se acepte que pueden usarse de acuerdo con las secciones 4.4 y 4.5.
- Las eslingas redondas de poliéster se deben enganchar de manera que proporcionen control sobre la carga.
- No se debe permitir que el personal o alguna parte del cuerpo humano se coloquen entre la eslinga redonda de poliéster y la carga ni entre la eslinga y el gancho de la grúa o el gancho del montacargas. El personal debe alejarse de la carga suspendida.
- El personal no se debe trepar en las eslingas redondas de poliéster.
- Se debe evitar golpear la carga.
- Se debe evitar torcer las patas.
- La carga aplicada a un gancho debe centrarse en el arco de éste para evitar aplicar la carga sobre la punta de éste.
- Durante el levantamiento, con o sin carga, el personal debe estar alerta de potenciales enredos de la eslinga redonda de poliéster.
- La eslinga redonda de poliéster debe tener la suficiente longitud para que la capacidad nominal sea adecuada cuando se tome en consideración el ángulo de carga de la eslinga.
- Sólo deben usarse eslingas redondas de poliéster con etiquetas de identificación legibles.
- Las etiquetas y rótulos deben alejarse de los puntos de carga, sujeción y corredizo.
- La eslinga redonda de poliéster no se debe contraer o apiñar entre las orejas de una horquilla o grillete ni en un gancho. Cuando una eslinga redonda de poliéster se use con un grillete, se recomienda que se use (monte) en el arco del grillete.

Se puede consultar información adicional y prácticas de operación seguras en las normas vigentes de la OSHA y ANSI/ASME B30.9c, relativas a equipos de levantamiento. El documento vigente "Commercial Vehicle Safety Alliance (CVSA) guidelines for Federal, State, and Provincial practices pertaining to Tiedown Assemblies" (Pautas de la Alianza para la Seguridad de Vehículos Comerciales para prácticas relacionadas con los dispositivos de amarre) describe prácticas operativas.