

## Esta guía contiene

1

Inspección de eslinga

2

Uso de eslinga

## GUÍA INSPECCIÓN ESLINGAS

1

*Cuidarme en el trabajo, es Cuidar a mi familia*

Siga paso a paso las siguientes indicaciones para la inspección de las eslingas

1

### Revisión de Reata o cinta textil

Deslice la mano desde un extremo de la eslinga hasta llegar al extremo opuesto, rote lentamente la eslinga hasta chequear completamente la reata o cuerda.



2

### Cambio en la reata

Detecte cambios de textura, fibras rotas, surcos en los bordes, cortes de 1 mm o más en los orillos de la reata o quemaduras. Identifique que la reata no esté contaminada con químicos, grasas, pinturas, que no presente cambio de color, superficie quebradiza, daños en los enlaces entre herrajes y reata. Debe desecharla si observa alguna de estas anomalías.



3

### Absorbedor de energía completo

Si la eslinga cuenta con absorbedor de energía, valide que se encuentre completo y no ha sido activado.



4

### Revisión ganchos o accesorios

Antes de cada uso, se debe inspeccionar visualmente de acuerdo con los siguientes pasos:



5

### Inspección

Inspeccione el gancho o mosquetón para detectar daños. Busque cuidadosamente fisuras, filos, rebabas, deformidades o abolladuras. Chequear doblamientos o deformaciones y contaminaciones excesivas.



6

### Seguro

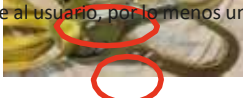
La cerradura y el seguro deben operar fácilmente sin dificultad y deben cerrar completamente. El seguro debe prevenir que se abra el gancho cuando esté cerrado.



7

### Marcaciones

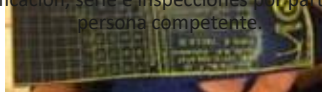
Inspeccione las marcaciones de los ganchos. Las marcaciones deben permanecer y estar completamente legibles. Los ganchos o mosquetones deben ser inspeccionados por una persona competente, diferente al usuario, por lo menos una vez al año.



8

### Revisión de la etiqueta

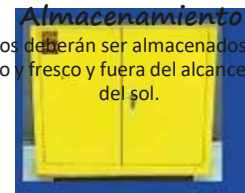
La etiqueta debe estar y también estar legible, que contenga la fecha de fabricación del equipo, certificación, serie e inspecciones por parte de la persona competente.



9

### Almacenamiento

Los equipos deberán ser almacenados en un sitio limpio, seco y fresco y fuera del alcance de los rayos del sol.



*Cuidarme en el trabajo, es Cuidar a mi familia*

**Siga paso a paso las siguientes indicaciones para la el uso de las eslingas**

**1**

**Identificar tipo de eslinga**

Identificar los tipos de eslingas: Si son de posicionamiento y restricción (cuerda o reata), detención de caídas y ascenso y descenso.



**2**

**Eslingas de posicionamiento en reata y cuerda**

Una vez se establezca en el sitio de trabajo, puede utilizar las eslingas tanto en cuerda como en reata y posicionarse ya sea en andamios, escaleras, canastilla.

Estas eslingas pueden ser graduables entre 1,20 a 1,80 metros. Se deben utilizar en las argollas de posicionamiento del arnés. Nunca deben emplearse para detención de caídas.



**3**

**Eslingas en Y**

Las eslingas en Y se emplean en el ascenso y descenso ya sea en andamios o escaleras de extensión soportadas, por ejemplo en postes o escaleras tipo gato.

Cuando se están usando en el ascenso y el descenso, se debe tener en cuenta que siempre deben estar por encima de los hombros y los ganchos deben estar en peldaños alternos. Las eslingas en Y pueden ser de diversas longitudes 1,20 a 1,80 metros. Y además pueden ser graduables.



**4**

**Eslingas en Y**

Cuando las eslingas en Y cuentan con absorbedor de energía se deben utilizar para alturas superiores a 6m (Calculados entre la argolla dorsal y el piso) con base en el cálculo de caída libre.

Las eslingas en Y pueden, adicional a ello, ser utilizadas para posicionarse y también para desplazarse dentro de un área, para lo cual se utilizará una terminal asegurada a un punto de anclaje mientras la otra está liberada y así sucesivamente, nunca dejará de asegurar al menos una de las terminales.

No es recomendable que ambas están conectadas del mismo punto.



**5**

**Eslingas detención de caídas**

Las eslingas para detención de caídas, como su nombre lo establece, son para detención de caídas y se emplean en situaciones en las que hay riesgo de caída libre. Como cuentan con absorbedor de energía, se deben utilizar para alturas superiores a 6m (Calculados entre la argolla dorsal y el piso) con base en el cálculo de caída libre.

Estas eslingas pueden ser de diversas longitudes: 90 cms, 1,20 metros a 1,80 metros.



**6**

**Eslingas de restricción de caídas**

Las eslingas de restricción de caídas se emplean en situaciones tales como: bordes desprotegidos o labores en canastilla, las cuales no representan un riesgo de caída libre. Se deben utilizar desde la argolla dorsal al punto de anclaje de forma tal que impidan el acceso al vacío.



**7**

**Dimensiones Mosquetones**

Todas las eslingas sean de posicionamiento, restricción y detención de caída, cuentan con diferentes dimensiones en los mosquetones de 2 1/4 de pulgada de apertura, 3 pulgadas de apertura y 3 1/4 pulgadas de apertura.

De igual modo, para las eslingas dieléctricas se cuenta con reata cuya resistencia es similar a los mosquetones (5000 lbs).



**8**

**Material**

Algunas eslingas cuentan con materiales en reata, cuerda (la cual en algunas situaciones debe protegerse para evitar daños al material), otras son en poliamidas, en cable, cadenas, poliuretano (para uso de pinturas) nomex, kevlar (para trabajos en caliente).



**9**

**Resistencia**

Todos los ganchos de seguridad tienen una resistencia de 5000 lbs en el cuerpo y 3600 lbs en el gatillo, con base en lo establecido en ANSI/ASSE Z-359.1-2007.



