EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP

SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Dotación ____	**1.2 Elemento de Protección Personal - EPP __X__**	**1.3 Elemento de Protección Colectivo - EPC _____**
1.4 No. de identificación 6	**1.5 Código SAP Administrativo Operativo 250773**	
1.6 Denominación ESLINGA DE RESTRICCIÓN EN Y GRADUABLE	**1.7 Vida útil esperada** Cuatro (4) años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN

Nota: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Cuerpo.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas por trabajos en altura en infraestructura de telecomunicaciones como torres autosoportadas, torres riendadas y estructuras estas permiten la union al arnés del trabajador para posicionamiento,restricción ascenso y descenso.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI/ASSE Z 359.13 -2013. American National Standards Institute (Instituto Nacional Estadounidense de Estándares). Requisitos de Seguridad para Arneses de Cuerpo Entero **Norma técnica colombiana NTC 2037.** Requisitos de seguridad para sistemas, subsistemas y componentes personales de detención de caídas.	Riesgo de seguridad por trabajos en altura	Trabajo en alturas

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** La reata y el hilo de diferente color.	**6.5 Descripción partes del elemento:** _Eslinga de restricción en reata graduable en Y. _Se requiere con tres puntos de anclaje que permitan al trabajador desplazarse siempre anclado, alternando uno a uno los extremos de la eslinga. _Se requiere graduable. _Con absorbedor de energía. _Se requieren con dos ganchos estructurales de seguridad metalicos de doble seguro, resistente a la tracción y oxidación, resistencia de 5000 lb de 2 1/2" minimo de apertura en ambos extremos y en el centro un absorvedor de energía. _ Se requiere un gancho central de seguridad metalico de doble seguro, resistente a la tracción y oxidación, resistencia de 5000 lb de 3/4" de apertura. _Se requiere el elemento con una capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución 1409 de 2012. _ Con indicador de impacto. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _Se debe presentar la declaracion certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Unico	**6.4 Material:** **_Reata:** (poliamida) con costuras en hilo de diferente color **_Ganchos:** metalicos resistente a la tracción y oxidación, resistencia de 5000 lb. **_Hebillas**: metalicas para aumentar o reducir la longitud de la eslinga. **_Costuras:** en hilo de nylon de color diferente a la reata. **_Bujes:** plásticos que protejan la reata de fricción en los ganchos.	

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
- Pruebas estaticas y pruebas dinamicas certificadas	No aplica

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	VoBo Dr. Salud:
División de Salud Ocupacional	**Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo COPASST**	**Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST.** **Acta # 10 del 16/04/2021.**	**Olga Lucia Jiménez Orostegui** **Directora**