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 3	**1.5 Código SAP Administrativo** **Operativo 250790**	
1.6 Denominación ARNÉS CUERPO COMPLETO PARA SOLDADOR	**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 entero.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para protección contra caídas, posicionamiento, ascenso y descenso, restricción y rescate por trabajos en estructuras , excavaciones, zanjas, espacios confinados por la realización de trabajos de soldadura, corte, esmerilado en redes de acueducto entre otras (Alturas superiores a 1,20m).

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI/ASSE Z359.11- 2014. ANSI. 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. **Resolución 1409 23 de julio de 2012.** Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajos en alturas, capitulo III (medidas de protección).	Riesgo de seguridad por trabajos en altura.	Realizar trabajos en alturas, por trabajos en caliente.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	6.2 Color: Negro	6.5 Descripción partes del elemento
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Estándar	**6.4 Material:** **Argollas:** metálicas y con una resistencia mínima de rotura de 5.000 libras (22.2 ilonewtons – 2.272 kg). **Reata:** en Kevlar/Nome, su ancho (de las correas que sujetan al cuerpo durante y después de detenida la caída) mínimo de 1- 5/8 pulgadas (41 mm). **Costuras:** se requieren que el hilo sea Kevlar en color diferente a la reata para para facilitar su inspección. .	Cruzado en X. _Se requiere para exposición a altas temperaturas, soldaduras, cortes y ambientes corrosivos. _Alta resistencia, ignífugo. _Colocación y ajuste rápido. _Argollas dieléctricas distribuidas así: Una argolla pectoral Una argolla dorsal Dos argollas laterales _Debe tener indicadores de impacto _Debe poseer un sistema de conexión fácil y rápido de las hebillas. _El arnés no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del arnés con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _Debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
- Pruebas estáticas y pruebas dinámicas certificadas.	N.A

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