



ANTIESTATIC AS1

ARNÉS

FICHA TÉCNICA

Producto



Descripción

- Arnés para trabajos en atmósferas explosivas, especialmente diseñado para empresas petroquímicas e industria en general.
- Anclaje anticaídas dorsal de aluminio y esternal textil (doble A/2).
- Anillas y hebillas manuales en aluminio.
- Cintas regulables en hombros y piernas.
- Chip NFC Ready: Chip incorporado para trazabilidad de producto, estado y revisión.

CARACTERÍSTICAS

Características generales	Norma	EN 361 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Capacidad de uso	140kg		
	Talla	Universal		
	Peso	1075g		
	Vida útil	10 años de uso + 2 años de almacenamiento		
Medidas	Talla	Pernera	Cintura	Altura
	Universal	55-80cm	-	150-200cm
Materiales	Componente	Material		
	Cinta	Poliéster antiestático		
	Hilo	Poliamida		
	Anillas	Aluminio		
	Hebillas de ajuste manual	Aluminio		

Certificación ATEX

Se entiende por atmósfera explosiva toda mezcla, en condiciones atmosféricas, de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o polvo en la que, tras la ignición, se propaga al resto de la mezcla no quemada.

Para que se dé una atmósfera potencialmente explosiva se requiere la combinación de la mezcla de una sustancia inflamable o combustible con un oxidante a una concentración determinada y una fuente de ignición. El riesgo se hace mayor y más complicado cuando nos encontramos en un espacio confinado y con trabajos de manipulación de sustancias inflamables en muy diversas industrias y procesos productivos. Se distinguen dos tipos de atmósferas explosivas (ATEX) :

- G : mezcla de una sustancia inflamable en estado de gas o de vapor
- D : mezcla de una sustancia inflamable en forma de polvo

Los gases tienen una temperatura de inflamación y debemos conocerla para seleccionar los equipos con una temperatura inferior a ésta. T6, temperatura 85°C.

Se debe conocer dónde y con qué frecuencia vamos a encontrarla, y para ello existe la clasificación de zonas. Estas zonas limitan la categoría del equipo. Lugares con presencia de gases o vapores inflamables, por ejemplo, zonas de trasvase de líquidos explosivos, cabinas de pintura, almacenes de disolventes, etc.

- Zona 0: presencia permanente o durante largos periodos de tiempo.
- Zona 1: susceptible de formarse en condiciones normales de trabajo.
- Zona 2: presencia poco probable y por cortos periodos.

Conocida la sustancia y la frecuencia de aparición, se identifica el equipo por su marcado.

- Grupo I : Para trabajos en minas o en las instalaciones exteriores donde se puedan producir atmósferas explosivas.
- Grupo II : Destinados al uso en otros lugares en los que puede haber peligro de formación de atmósferas explosivas.
- Categoría 1: nivel de protección muy alto. Aún fallando un medio de protección, existe otro que sigue manteniendo el nivel de protección.
- Categoría 2: alto nivel de protección.
- Categoría 3: nivel normal de protección.

En resumen:

- II: Grupo, no minería
- 2: Categoría , 2, apropiado para Zona 1
- G: Sustancia, gases y vapores
- II C: Tipo, hidrógeno y similares
- Gb: Nivel de protección, zona 1,2
- T6: Clase térmica, 85° C