

ANTIESTATIC AS1

IRUDEK

IRUDEK 2000 SL - POL. ERRIBERA, S.A
20150 ADUNA (GIPUZKOA) SPAIN

IMBRACATURA

SCHEDA DATI

Prodotto





Descrizione

- Imbracatura per lavori in atmosfere esplosive, progettata specificamente per aziende petrolchimiche e per l'industria in generale.
- Ancoraggio anticaduta dorsale in alluminio e sternale in tessuto (A/2).
- Anelli e fibbie manuali in alluminio.
- Fasce regolabili su spalle e cosciali.
- Chip NFC Ready: include chip con tecnologia NFC per l'utilizzo dell'App IRUCHECK (tracciabilità, stato e revisione del prodotto).

CARATTERISTICHE

Caratteristiche generali	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
	Capacità di carico	140 kg
	Taglia	Universale
	Peso	1075g
	Vita utile	10 anni di utilizzo + 2 anni di conservazione

GUIDA ALLE TAGLIE	Taglia	Cosciali	Cintura	Altezza
	Universale	55-80 cm	-	150-200 cm

MATERIALI	Componente	Materiale
	Fasce	Poliestere antistatico
	Cuciture	Poliammide
	Anelli	Alluminio
	Fibbie manuali	Alluminio

Certificazione ATEX

Per ambiente esplosivo si intende il luogo in cui l'insieme di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o polvere si diffondono in seguito alla combustione.

La combinazione di sostanze infiammabili o combustibili con un ossidante ad una determinata concentrazione e una fonte di calore determinano un'atmosfera potenzialmente esplosiva. Il rischio aumenta nel caso di spazi confinati, di lavori di manipolazione di sostanze infiammabili in diversi tipi di industrie e di processi produttivi. Si distinguono due tipi di atmosfere esplosive (ATEX):

- G : Insieme di sostanze infiammabili sotto forma di gas o di vapore
- D : insieme di sostanze infiammabili sotto forma di polvere

I gas possiedono una temperatura di infiammabilità che è necessario conoscere al fine di poter selezionare i DPI con una temperatura inferiore ad essa. T6, temperatura 85°C. È importante sapere dove e con quale frequenza è possibile trovare questa temperatura; per questo motivo esiste una classificazione delle zone. Tali zone limitano la categoria del dispositivo. I luoghi con presenza di gas o vapori infiammabili sono, ad esempio, le zone di travaso di liquidi esplosivi, le cabine di pittura, i magazzini di solventi ecc.

- Zona 0: presenza permanente, o per lunghi periodi di tempo, di gas/vapori.
- Zona 1: suscettibile alla formazione di gas/vapori in condizioni normali di lavoro.
- Zona 2: presenza poco probabile, o per periodi brevi, di gas/vapori.

Una volta nota la sostanza e la frequenza di comparsa dei gas/vapori, è possibile identificare il dispositivo mediante la sua marcatura.

- Gruppo I : per i lavori in miniere o per le installazioni esterne in cui si producono atmosfere esplosive.
- Gruppo II : destinati all'uso in altri luoghi in cui si presenta il pericolo di formazione di atmosfere esplosive.
- Categoria 1: livello di protezione molto alto. In caso non sia presente un mezzo di protezione, vi è un altro mezzo che continua a mantenere lo stesso livello di protezione.
- Categoria 2: livello di protezione alto.
- Categoria 3: livello di protezione normale.

Schema di riferimento:

- II: Gruppo, non settore minerario
- 2: Categoria 2, appropriato per la Zona 1
- G: Sostanze, gas e vapori
- II C: Tipo di protezione, idrogeno e simili
- Gb: Livello di protezione, zona 1, 2
- T6: classe termica, 85°C