

# ANTIESTATIC AS2

IRUDEK

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

# ASSORBITORE DI ENERGIA

SCHEDA DATI

## PRODOTTO



## DESCRIZIONE

- Assorbitore di energia con fettuccia in poliestere antistatico.
- Certificato in conformità ai requisiti in uso per le atmosfere esplosive ATEX.
- Progettato per attutire cadute riducendo la forza di impatto trasmessa all'operatore a meno di 6kN.
- 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 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb |
| | Lunghezza | 150cm |
| | Peso | 960g |
| | Capacità di carico | 100kg |
| | Vita utile | 10 anni di utilizzo + 2 anni di conservazione |

## MATERIALI

| Componente | Materiale |
|---|---|
| Assorbitore | Poliestere |
| Fettuccia | Poliester antistatico |
| Cuciture | Poliammide alta resistenza |
| Connettori | Alluminio |

## CONNETTORI

| Connettore | Quantità | Materiale | Chiusura | Apertura | Aspetto |
|---|---|---|---|---|---|
| SILVERLIGHT 1131 | 1 | Alluminio | TWIST-LOCK | 23mm |  |
| SILVERLIGHT 984 | 1 | Alluminio | DUE-LOCK | 60mm |  |

# 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.

- 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.

Conosciuta la sostanza e la frequenza di comparsa dei gas/vapori, è possibile identificare il dispositivo.

- 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 riassuntivo:

• II: Gruppo, non settore minerario

• 2: Categoria 2, appropriato per la Zona I

• G: Sostanze, gas e vapori

• II C: Tipo, idrogeno e simili

• Gb: Livello di protezione, zona 1,2

• T6: Classe termica, 85° C