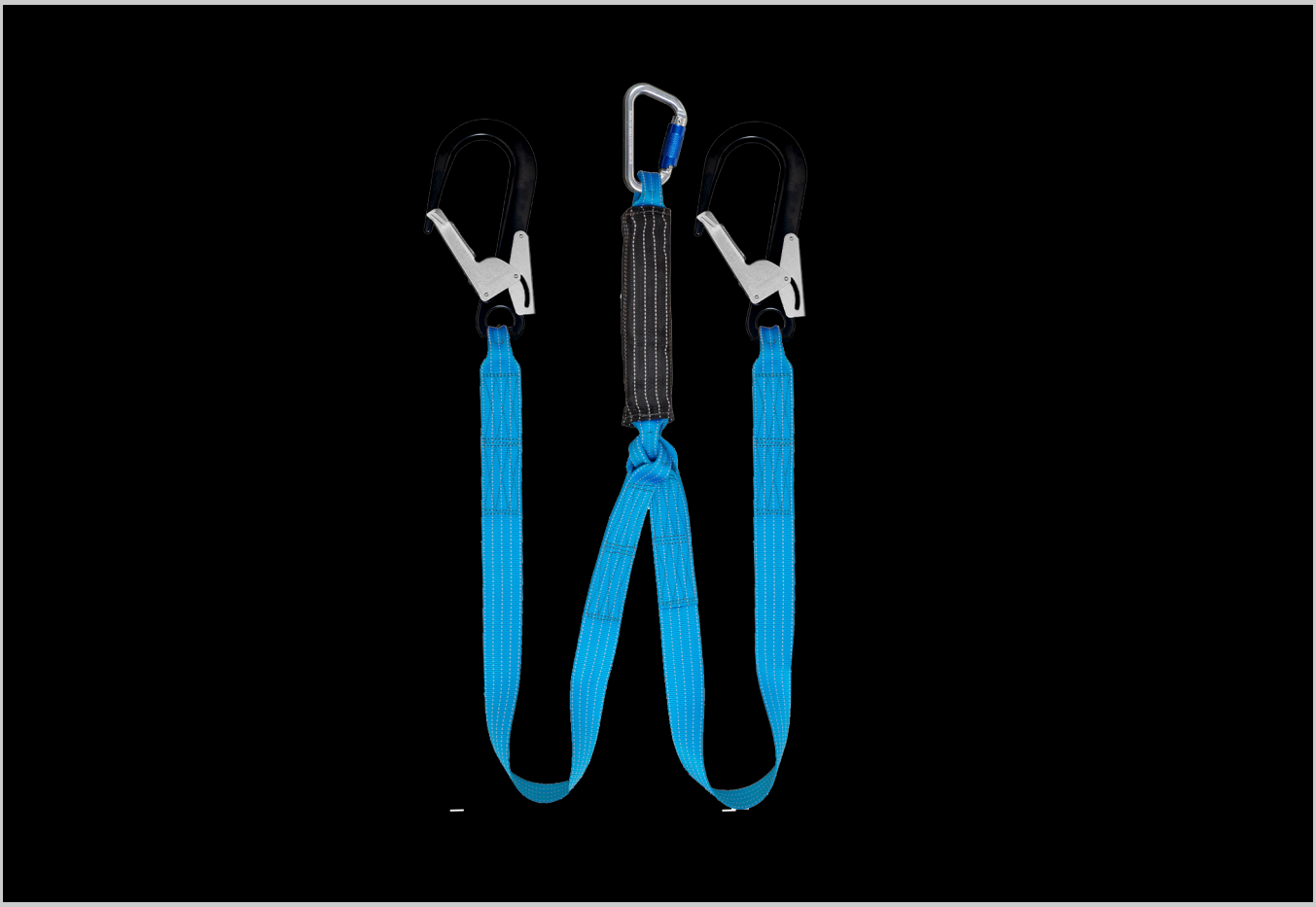


ANTIESTATIC AS3

IRUDEK

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

ASSORBITORE DI ENERGIA

SCHEDA DATI

PRODOTTO



DESCRIZIONE

- Assorbitore di energia con doppia fettuccia in poliestere antistatico.
- Testato in conformità ai requisiti per le atmosfere esplosive ATEX.
- Progettato per arrestare cadute e ridurre la forza d'impatto a meno di 6kN.
- Chip NFC Ready: include chip con tecnologia NFC per l'utilizzo dell'App IRUCHECK (tracciabilità, stato e revisione del dispositivo).

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE GENERALI	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Lunghezza	180cm
	Peso	1600g
	Capacità di carico	100kg
	Vita utile	10 anni di utilizzo + 2 anni di conservazione

MATERIALI

Componente	Materiale
Assorbitore	Poliestere
Fettuccia	Poliestere antistatico
Cuciture	Poliammide ad alta tenacità
Connettori	Alluminio

CONNETTORI

Connettore	Quantità	Materiale	Chiusura	Apertura	Aspetto
SILVERLIGHT 1131	1	Alluminio	TWIST-LOCK	23mm	
SILVERLIGHT 984	2	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 e di lavori di manipolazione di sostanze infiammabili in diversi tipi di industrie e di processi produttivi.

- **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 e marcare 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.

In sintesi:

• 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