



ANTIESTATIC AS1

IRUDEK

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

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 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 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

HARNESS

Product



Description

- Harness for work in explosive atmospheres, specially designed for petrochemical companies and industry in general.
- Aluminium dorsal and textile sternal fall arrest anchorage (double A/2).
- Aluminium rings and manual buckles.
- Adjustable shoulder and leg straps.
- NFC Ready Chip: Built-in chip for product traceability, status and revision.

CHARACTERISTICS

General characteristics	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Capacity to use	140kg		
	Size	Universal		
	Weight	1075g		
	Shelf life	10 years of use + 2 years of storage		
Measures	Size	Leg	Waist	Height
	Universal	55-80cm	-	150-200cm
Materials	Component	Material		
	Tape	Antistatic polyester		
	Thread	Polyamide		
	Rings	Aluminium		
	Manually adjustable buckles	Aluminium		

ATEX Certification

Explosive atmosphere means any mixture, under atmospheric conditions, of air and flammable substances in the form of gas, vapour or dust in which, after ignition, it spreads to the rest of the unburned mixture.

A potentially explosive atmosphere requires the combination of a mixture of a flammable or combustible substance with an oxidising agent at a certain concentration and a source of ignition. The risk becomes greater and more complicated when we find ourselves in a confined space and handling flammable substances in many different industries and production processes.

Two types of explosive atmospheres (ATEX) are distinguished:

- **G** : mixture of a flammable substance in a gaseous or vapour state;
- **D** : A mixture of a flammable substance in powder form;

Gases have an ignition temperature and we must know it in order to select equipment with a lower temperature than this. T6, temperature 85°C.

It is necessary to know where and how often we are going to find it, and for this there is the classification of zones. These zones limit the category of the equipment. Places where flammable gases or vapours are present, for example, areas where explosive liquids are transferred, paint booths, solvent warehouses, etc.

- Zone 0: permanent presence or for long periods of time;
- Zone 1: susceptible to formation under normal working conditions;
- Zone 2: unlikely to occur for short periods;

Once the substance and the frequency of occurrence are known, the equipment is identified by its marking;

- Group I : For work in mines or in outdoor installations where explosive atmospheres may occur.
- Group II : Intended for use in other places where there is a risk of explosive atmospheres.
- Category 1: very high level of protection. Even if one means of protection fails, there is another means of protection which still maintains the level of protection;
- Category 2: high level of protection;
- Category 3: normal level of protection;

In summary:

- II: Group, not mining
- 2: Category , 2, suitable for Zone 1
- G: Substance, gases and vapours
- II C: Type, hydrogen and similar
- Gb: Protection level, zone 1, 2
- T6: Thermal class, 85°C

CAPPUCCIO

Prodotto



Descrizione

- Imbracatura per lavori in atmosfere esplosive, appositamente studiata per le aziende petrolchimiche e per l'industria in generale.
- Ancoraggio anticaduta dorsale in alluminio e sternale in tessuto (doppio A/2).
- Anelli in alluminio e fibbie manuali.
- Cinghie regolabili su spalle e gambe.
- Chip incorporato per la tracciabilità, lo stato e la revisione del prodotto.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche generali	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Capacità di utilizzo	140 kg		
	Dimensioni	Universale		
	Peso	1075g		
	Durata di conservazione	10 anni di utilizzo + 2 anni di stoccaggio		
Misure	Dimensione	Gamba	Vita	Altezza
	Universale	55-80 cm	-	150-200 cm
I materiali	Componente	Materiale		
	Nastro	Poliestere antistatico		
	Il filo	Poliammide		
	Anelli	Alluminio		
	Fibbie regolabili manualmente	Alluminio		

Certificazione ATEX

Per atmosfera esplosiva si intende qualsiasi miscela, in condizioni atmosferiche, di aria e sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapori o polveri in cui, dopo l'accensione, si diffonde al resto della miscela incombusta.

Un'atmosfera potenzialmente esplosiva richiede la combinazione di una miscela di una sostanza infiammabile o combustibile con un agente ossidante a una certa concentrazione e una fonte di accensione. Il rischio diventa maggiore e più complicato quando ci si trova in uno spazio confinato e si maneggiano sostanze infiammabili in molti settori e processi produttivi diversi.

Si distinguono due tipi di atmosfere esplosive (ATEX):

- G : miscela di una sostanza infiammabile allo stato gassoso o di vapore;
- D : Una miscela di sostanze infiammabili in polvere;

I gas hanno una temperatura di accensione e dobbiamo conoscerla per scegliere un'apparecchiatura con una temperatura inferiore a questa. T6, temperatura 85°C.

È necessario sapere dove e quanto spesso la troveremo, e per questo esiste la classificazione delle zone. Queste zone limitano la categoria dell'apparecchiatura. Luoghi in cui sono presenti gas o vapori infiammabili, ad esempio aree in cui vengono trasferiti liquidi esplosivi, cabine di verniciatura, magazzini di solventi, ecc.

- Zona 0: presenza permanente o per lunghi periodi di tempo;
- Zona 1: suscettibile di formazione nelle normali condizioni di lavoro;
- Zona 2: improbabile che si verifichi per brevi periodi;

Una volta nota la sostanza e la frequenza di occorrenza, l'apparecchiatura viene identificata dalla sua marcatura;

- Gruppo I : Per lavori in miniera o in installazioni all'aperto in cui possono formarsi atmosfere esplosive.
- Gruppo II : Destinato all'uso in altri luoghi dove esiste il rischio di atmosfere esplosive.
- Categoria 1: livello di protezione molto elevato. Anche se un mezzo di protezione si guasta, esiste un altro mezzo di protezione che mantiene il livello di protezione;
- Categoria 2: alto livello di protezione;
- Categoria 3: livello di protezione normale;

In sintesi:

- II: Gruppo, non miniera
- 2: Categoria , 2, adatto alla Zona 1
- G: Sostanze, gas e vapori
- II C: Tipo, idrogeno e simili
- Gb: Livello di protezione, zona 1, 2
- T6: classe termica, 85°C

CABO

Produto



Descrição

- Arnês para trabalhos em atmosferas explosivas, especialmente concebido para as empresas petroquímicas e a indústria em geral.
- Fixação dorsal de alumínio e fixação esternal têxtil anti-queda (duplo A/2).
- Argolas de alumínio e fivelas manuais.
- Alças ajustáveis nos ombros e nas pernas.
- Chip NFC Ready: Chip embutido para rastreabilidade, status e revisão do produto.

CARACTERÍSTICAS

Características gerais	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Capacidade de utilização	140 kg		
	Tamanho	Universal		
	Peso	1075g		
	Vida útil	10 anos de utilização + 2 anos de armazenamento		
Medidas	Tamanho	Perna	Cintura	Altura
	Universal	55-80cm	-	150-200cm
Materiais	Componente	Material		
	Fita adesiva	Poliéster anti-estático		
	Linha	Poliamida		
	Anéis	Alumínio		
	Fivelas de regulação manual	Alumínio		

Certificação ATEX

Atmosfera explosiva: qualquer mistura, em condições atmosféricas, de ar e de substâncias inflamáveis sob a forma de gás, vapor ou poeira, na qual, após a ignição, se propaga para o resto da mistura não queimada.

Uma atmosfera potencialmente explosiva requer a combinação de uma mistura de uma substância inflamável ou combustível com um agente oxidante numa determinada concentração e uma fonte de ignição. O risco torna-se maior e mais complicado quando nos encontramos num espaço confinado e manipulamos substâncias inflamáveis em muitas indústrias e processos de produção diferentes.

Distinguem-se dois tipos de atmosferas explosivas (ATEX):

- G : mistura de uma substância inflamável no estado gasoso ou de vapor;
- D : Mistura de uma substância inflamável em pó;

Os gases têm uma temperatura de ignição e devemos conhecê-la para selecionar equipamentos com uma temperatura inferior a esta. T6, temperatura 85°C.

É necessário saber onde e com que frequência a vamos encontrar, e para isso existe a classificação de zonas. Estas zonas limitam a categoria do equipamento. Locais onde estão presentes gases ou vapores inflamáveis, por exemplo, áreas onde são transferidos líquidos explosivos, cabines de pintura, armazéns de solventes, etc.

- Zona 0: presença permanente ou por longos períodos de tempo;
- Zona 1: suscetível de formação em condições normais de trabalho;
- Zona 2: improvável de ocorrer por períodos curtos;

Uma vez conhecida a substância e a frequência de ocorrência, o equipamento é identificado pela sua marcação;

- Grupo I : Para trabalhos em minas ou em instalações exteriores onde possam existir atmosferas explosivas.
- Grupo II : Destinado a ser utilizado noutros locais onde exista o risco de atmosferas explosivas.
- Categoria 1: nível de proteção muito elevado. Mesmo que um meio de proteção falhe, existe outro meio de proteção que ainda mantém o nível de proteção;
- Categoria 2: elevado nível de proteção;
- Categoria 3: nível normal de proteção;

Em resumo:

- II: Grupo, não mineiro
- 2: Categoria , 2, adequado para a Zona 1
- G: Substância, gases e vapores
- II C: Tipo, hidrogénio e similares
- Gb: Nível de proteção, zona 1, 2
- T6: Classe térmica, 85°C

HARNAIS

Produit



Description

- Harnais pour le travail en atmosphère explosive, spécialement conçu pour les entreprises pétrochimiques et l'industrie en général.
- Ancrage antichute dorsal en aluminium et sternal en textile (double A/2).
- Anneaux en aluminium et boucles manuelles.
- Bretelles et jambes réglables.
- Chip NFC Ready: Puce intégrée pour la traçabilité, le statut et la révision des produits.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques générales	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Capacité d'utilisation	140 kg		
	Taille	Universel		
	Poids	1075g		
	La durée de conservation	10 ans d'utilisation + 2 ans de stockage		
Mesures	Taille	Jambes	Taille	Hauteur
	Universel	55-80cm	-	150-200cm
Matériaux	Composant	Matériau		
	Ruban	Polyester antistatique		
	Fil	Polyamide		
	Anneaux	Aluminium		
	Boucles à réglage manuel	Aluminium		

Certification ATEX

On entend par atmosphère explosive tout mélange, dans les conditions atmosphériques, d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeurs ou de poussières dans lequel, après inflammation, il se propage au reste du mélange non brûlé.

Une atmosphère explosive nécessite la combinaison d'un mélange d'une substance inflammable ou combustible avec un agent oxydant à une certaine concentration et une source d'ignition. Le risque devient plus grand et plus compliqué lorsque nous nous trouvons dans un espace confiné et que nous manipulons des substances inflammables dans de nombreux secteurs d'activité et processus de production différents. On distingue deux types d'atmosphères explosives (ATEX) :

- G : mélange d'une substance inflammable à l'état de gaz ou de vapeur ;
- D : Mélange d'une substance inflammable sous forme de poudre ;

Les gaz ont une température d'inflammation et nous devons la connaître afin de choisir un équipement dont la température est inférieure à celle-ci. T6, température 85°C.

Il est nécessaire de savoir où et à quelle fréquence nous allons la trouver, et pour cela il y a la classification des zones. Ces zones limitent la catégorie de l'équipement. Endroits où des gaz ou des vapeurs inflammables sont présents, par exemple, les zones où des liquides explosifs sont transférés, les cabines de peinture, les entrepôts de solvants, etc.

- Zone 0: présence permanente ou pour de longues périodes ;
- Zone 1: susceptible de se former dans des conditions de travail normales ;
- Zone 2: peu probable pour de courtes périodes ;

Une fois la substance et la fréquence d'apparition connues, l'équipement est identifié par son marquage ;

- Groupe I : Pour le travail dans les mines ou dans les installations extérieures où des atmosphères explosives peuvent se présenter.
- Groupe II : Destiné à être utilisé dans d'autres endroits où il y a un risque d'atmosphères explosives.
- Catégorie 1: niveau de protection très élevé. Même en cas de défaillance d'un moyen de protection, il existe un autre moyen de protection qui maintient le niveau de protection ;
- Catégorie 2: haut niveau de protection ;
- Catégorie 3: niveau de protection normal ;

En résumé:

- II : Le groupe, pas l'exploitation minière
- 2 : Catégorie , 2, adapté à la zone 1
- G : Substance, gaz et vapeurs ;
- II C : Type, hydrogène et similaires
- Gb : Niveau de protection, zone 1, 2
- T6 : Classe thermique, 85°C

HARNESS

Produkt



Beschreibung

- Auffanggurt für Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen, speziell entwickelt für petrochemische Unternehmen und die Industrie im Allgemeinen.
- Dorsale und sternale Auffangvorrichtung aus Aluminium und Textil (Doppel-A/2).
- Aluminiumringe und manuelle Schnallen.
- Verstellbare Schulter- und Beingurte.
- NFC Ready Chip: Eingebauter Chip für Produktrückverfolgung, Status und Revision.

EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Merkmale	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Nutzungskapazität	10 kg		
	Größe	Universal		
	Gewicht	1075g		
	Haltbarkeit	10 Jahre Nutzung + 2 Jahre Lagerung		
Maßnahmen	Größe	Bein	Taille	Höhe
	Universal	55-80cm	-	150-200cm
Materialien	Komponente	Material		
	Klebeband	Antistatisches Polyester		
	Thema	Polyamid		
	Ringe	Aluminium		
	Manuell verstellbare Schnallen	Aluminium		

ATEX-Zertifizierung

Als explosionsfähige Atmosphäre gilt jedes Gemisch aus Luft und brennbaren gas-, dampf- oder staubförmigen Stoffen unter atmosphärischen Bedingungen, das sich nach seiner Entzündung auf den Rest des unverbrannten Gemisches überträgt.

Eine explosionsfähige Atmosphäre erfordert die Kombination eines Gemisches aus einem brennbaren oder entzündlichen Stoff mit einem Oxidationsmittel in einer bestimmten Konzentration und einer Zündquelle. Das Risiko wird größer und komplizierter, wenn wir uns in einem geschlossenen Raum befinden und in vielen verschiedenen Branchen und Produktionsprozessen mit brennbaren Stoffen umgehen.

Man unterscheidet zwei Arten von explosionsfähiger Atmosphäre (ATEX):

- G : Gemisch eines brennbaren Stoffes in gasförmigem oder dampfförmigem Zustand;
- D : Ein Gemisch aus einem brennbaren Stoff in Pulverform;

Gase haben eine Zündtemperatur, und man muss sie kennen, um Geräte mit einer niedrigeren Temperatur als dieser auszuwählen.

T6, Temperatur 85 °C.

Man muss wissen, wo und wie oft man sie antrifft, und dafür gibt es die Klassifizierung von Zonen. Diese Zonen begrenzen die Kategorie des Geräts. Orte, an denen brennbare Gase oder Dämpfe vorhanden sind, z. B. Bereiche, in denen explosive Flüssigkeiten umgeschlagen werden, Lackierkabinen, Lösemittelager usw.

- Zone 0: ständige Anwesenheit oder über längere Zeiträume hinweg;
- Zone 1: anfällig für Bildung unter normalen Arbeitsbedingungen;
- Zone 2: unwahrscheinlich, dass sie für kurze Zeit auftreten;

Sobald der Stoff und die Häufigkeit des Auftretens bekannt sind, wird das Gerät durch seine Kennzeichnung identifiziert;

- **Gruppe I** : Für Arbeiten in Bergwerken oder in Außenanlagen, in denen explosive Atmosphären auftreten können.
- **Gruppe II** : Zur Verwendung in anderen Bereichen, in denen die Gefahr explosionsfähiger Atmosphären besteht.
- **Kategorie 1**: sehr hohes Schutzniveau. Selbst wenn ein Schutzmittel ausfällt, gibt es ein anderes Schutzmittel, das das Schutzniveau aufrechterhält;
- **Kategorie 2**: hohes Schutzniveau;
- **Kategorie 3**: normales Schutzniveau;

Zusammenfassend:

- II: Gruppe, nicht Bergbau
- 2: Kategorie , 2, geeignet für Zone 1
- G: Stoffe, Gase und Dämpfe
- II C: Typ, Wasserstoff und Ähnliches
- Gb: Schutzstufe, Zone 1, 2
- T6: Wärmeklasse, 85°C

HARNESS

Produkt



Opis

- Uprząż do pracy w atmosferze wybuchowej, zaprojektowana specjalnie dla firm petrochemicznych i przemysłu w ogóle.
- Aluminiowa kotwica grzbietowa i tekstylna kotwica mostkowa (podwójna A/2).
- Aluminiowe pierścienie i ręczne klamry.
- Regulowane paski na ramiona i nogi.
- NFC Ready Chip: Wbudowany chip do śledzenia produktu, statusu i rewizji.

CHARAKTERYSTYKA

Ogólna charakterystyka	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		
	Pojemność użytkowa	140 kg		
	Rozmiar	Uniwersalny		
	Waga	1075g		
	Trwałość	10 lat użytkowania + 2 lata przechowywania		
Środki	Rozmiar	Noga	Talia	Wysokość
	Uniwersalny	55-80 cm	-	150-200 cm
Materiały	Komponent	Materiał		
	Taśma	Antystatyczny poliester		
	Wątek	Poliamid		
	Pierścienie	Aluminium		
	Ręcznie regulowane klamry	Aluminium		

Certyfikat ATEX

Atmosfera wybuchowa oznacza każdą mieszaninę, w warunkach atmosferycznych, powietrza i substancji łatwopalnych w postaci gazu, pary lub pyłu, w której po zapłonie rozprzestrzenia się ona na resztę niespalonej mieszaniny.

Atmosfera potencjalnie wybuchowa wymaga połączenia mieszaniny substancji łatwopalnej lub palnej ze środkiem utleniającym w określonym stężeniu i źródłem zapłonu. Ryzyko staje się większe i bardziej skomplikowane, gdy znajdujemy się w ograniczonej przestrzeni i mamy do czynienia z substancjami łatwopalnymi w wielu różnych branżach i procesach produkcyjnych.

Wyróżnia się dwa rodzaje atmosfer wybuchowych (ATEX):

- G: mieszanina substancji łatwopalnej w stanie gazowym lub w postaci pary;
- D: Mieszanina substancji łatwopalnych w postaci proszku;

Gazy mają temperaturę zapłonu i musimy ją znać, aby wybrać sprzęt o niższej temperaturze niż ta. T6, temperatura 85°C.

Konieczne jest, aby wiedzieć, gdzie i jak często będziemy go znajdować, a do tego służy klasyfikacja stref. Strefy te ograniczają kategorię sprzętu. Miejsca, w których występują łatwopalne gazy lub opary, na przykład obszary, w których przenoszone są wybuchowe ciecze, kabiny lakiernicze, magazyny rozpuszczalników itp.

- Strefa 0: stała obecność lub przez długi czas;
- Strefa 1: podatna na tworzenie się w normalnych warunkach pracy;
- Strefa 2: mało prawdopodobne wystąpienie przez krótki czas;

Gdy znana jest substancja i częstotliwość jej występowania, sprzęt jest identyfikowany na podstawie oznaczenia;

- Grupa I: Do pracy w kopalniach lub w instalacjach zewnętrznych, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa.
- Grupa II : Przeznaczony do użytku w innych miejscach, w których istnieje ryzyko wystąpienia atmosfery wybuchowej.
- Kategoria 1: bardzo wysoki poziom ochrony. Nawet jeśli jeden środek ochrony zawiedzie, istnieje inny środek ochrony, który nadal utrzymuje poziom ochrony;
- Kategoria 2: wysoki poziom ochrony;
- Kategoria 3: normalny poziom ochrony;

Podsumowując:

- II: Grupa, nie górnictwo
- 2: Kategoria , 2, odpowiednia dla strefy 1
- G: Substancje, gazy i opary
- II C: Typ, wodór i podobne
- Gb: Poziom ochrony, strefa 1, 2
- T6: Klasa termiczna, 85°C

HARNESS

Termék



Leírás

- Kifejezetten petrolkémiai vállalatok és általában az ipar számára tervezett, robbanásveszélyes légkörben történő munkavégzésre szolgáló heveder.
- Alumínium háti és textil szegycsonti leesésgátló rögzítés (dupla A/2).
- Alumínium gyűrűk és kézi csatok.
- Állítható váll- és lábpántok.
- NFC Ready Chip: Beépített chip a termék nyomon követhetőségéhez, állapotához és felülvizsgálatához.

JELLEMZŐK

Általános jellemzők	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Használati kapacitás	140kg		
	Méret	Univerzális		
	Súly	1075g		
	Szabályozási idő	10 év használat + 2 év tárolás		
Intézkedések	Méret	Láb	Derék	Magasság
	Univerzális	55-80cm	-	150-200cm
Anyagok	Komponens	Anyag		
	Szalag	Antisztatikus poliészter		
	Szál	Poliamid		
	Gyűrűk	Alumínium		
	Kézzel állítható csatok	Alumínium		

ATEX tanúsítás

Robbanásveszélyes légkör: levegő és gyúlékony anyagok olyan gáz, gőz vagy por formájában lévő, légköri körülmények között lévő keveréke, amelyben a gyújtás után a gyújtás áttérjed az el nem égett keverék többi részére.

A robbanásveszélyes légkörhöz egy gyúlékony vagy éghető anyag és egy bizonyos koncentrációjú oxidálószer keverékének és egy gyújtóforrásnak a kombinációja szükséges. A kockázat nagyobb és bonyolultabbá válik, ha zárt térben találjuk magunkat, és gyúlékony anyagokat kezelünk számos különböző iparágban és gyártási folyamatban.

A robbanásveszélyes légköröknek (ATEX) két típusát különböztetjük meg:

- G : gáz- vagy gőzállapotú gyúlékony anyag keveréke;
- D : Egy gyúlékony anyag keveréke por alakban;

A gázoknak van egy gyulladási hőmérséklete, és ezt ismernünk kell ahhoz, hogy ennél alacsonyabb hőmérsékletű berendezést válasszunk. T6, hőmérséklet 85°C.

Tudni kell, hogy hol és milyen gyakran fogunk találkozni vele, és ehhez létezik a zónák osztályozása. Ezek a zónák korlátozzák a berendezés kategóriáját. Olyan helyek, ahol gyúlékony gázok vagy gőzök vannak jelen, például olyan területek, ahol robbanásveszélyes folyadékokat szállítanak, festékkabinok, oldószerraktárak stb.

- 0. zóna: állandó vagy hosszú ideig tartó jelenlét;
- 1. zóna: normál munkakörülmények között kialakulásra hajlamos;
- 2. zóna: rövid ideig valószínűtlen;

Ha az anyag és az előfordulás gyakorisága ismert, a berendezés azonosítása a jelöléssel történik;

- I. csoport : Bányákban vagy olyan kültéri létesítményekben történő munkavégzéshez, ahol robbanásveszélyes légkör fordulhat elő.
- II. csoport : Egyéb olyan helyeken való használatra szánták, ahol robbanásveszélyes légkör veszélye áll fenn.
- 1. kategória: nagyon magas szintű védelem. Még akkor is, ha az egyik védelmi eszköz meghibásodik, van egy másik védelmi eszköz, amely továbbra is fenntartja a védelmi szintet;
- 2. kategória: magas szintű védelem;
- 3. kategória: normál védelmi szint;

Összefoglalva:

- II: Csoport, nem bányászat
- 2: kategória , 2, 1. zónára alkalmas
- G: Anyagok, gázok és gőzök
- II C: Típus, hidrogén és hasonló
- Gb: Védelmi szint, 1., 2. zóna
- T6: Hőmérsékleti osztály, 85°C

CABO

Produto



Descrição

- Arnês para trabalho em atmosferas explosivas, especialmente projetado para empresas petroquímicas e para a indústria em geral.
- Ancoragem dorsal de alumínio e ancoragem esternal têxtil contra quedas (duplo A/2).
- Anéis de alumínio e fivelas manuais.
- Alças ajustáveis nos ombros e nas pernas.
- Chip NFC Ready: Chip integrado para rastreabilidade, status e revisão do produto.

CARACTERÍSTICAS

Características gerais	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Capacidade de uso	140 kg		
	Tamanho	Universal		
	Peso	1075g		
	Validade de prateleira	10 anos de uso + 2 anos de armazenamento		
Medidas	Tamanho	Perna	Cintura	Altura
	Universal	55-80 cm	-	150-200cm
Materiais	Componente	Material		
	Fita	Poliéster antiestático		
	Tópico	Poliamida		
	Anéis	Alumínio		
	Fivelas com ajuste manual	Alumínio		

Certificação ATEX

Atmosfera explosiva significa qualquer mistura, sob condições atmosféricas, de ar e substâncias inflamáveis na forma de gás, vapor ou poeira, na qual, após a ignição, ela se espalha para o restante da mistura não queimada.

Uma atmosfera potencialmente explosiva requer a combinação de uma mistura de uma substância inflamável ou combustível com um agente oxidante em uma determinada concentração e uma fonte de ignição. O risco se torna maior e mais complicado quando nos encontramos em um espaço confinado e manuseamos substâncias inflamáveis em muitos setores e processos de produção diferentes.

Há dois tipos de atmosferas explosivas (ATEX):

- G : mistura de uma substância inflamável em um estado gasoso ou de vapor;
- D : Uma mistura de uma substância inflamável em forma de pó;

Os gases têm uma temperatura de ignição e devemos conhecê-la para selecionar equipamentos com temperatura inferior a essa. T6, temperatura 85°C.

É necessário saber onde e com que frequência vamos encontrá-la, e para isso existe a classificação de zonas. Essas zonas limitam a categoria do equipamento. Locais onde gases ou vapores inflamáveis estão presentes, por exemplo, áreas onde líquidos explosivos são transferidos, cabines de pintura, depósitos de solventes etc.

- Zona 0: presença permanente ou por longos períodos de tempo;
- Zona 1: suscetível à formação em condições normais de trabalho;
- Zona 2: improvável de ocorrer por períodos curtos;

Quando a substância e a frequência de ocorrência são conhecidas, o equipamento é identificado por sua marcação;

- Grupo I : Para trabalhos em minas ou em instalações externas onde possam ocorrer atmosferas explosivas.
- Grupo II : Destinado ao uso em outros locais onde há risco de atmosferas explosivas.
- Categoria 1: nível muito alto de proteção. Mesmo que um meio de proteção falhe, há outro meio de proteção que ainda mantém o nível de proteção;
- Categoria 2: alto nível de proteção;
- Categoria 3: nível normal de proteção;

Em resumo:

- II: Grupo, não mineração
- 2: Categoria , 2, adequado para a Zona 1
- G: Substância, gases e vapores
- II C: Tipo, hidrogênio e similares
- Gb: Nível de proteção, zona 1, 2
- T6: Classe térmica, 85°C

HARNESS

Продукт



Описание

- Предпазен колан за работа във взривоопасна атмосфера, специално разработен за нефтохимически предприятия и промишлеността като цяло.
- Алюминиево гръбно и текстилно стернално закрепване за спиране на падането (двойно A/2).
- Алюминиеви пръстени и ръчни катарамы.
- Регулируеми презрамки за раменете и краката.
- NFC Ready Chip: Вграден чип за проследяване на продукта, състояние и ревизия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общи характеристики	Норма	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Капацитет за използване	140 кг		
	Размер	Универсален		
	Тегло	1075g		
	Съхранение на рафта	10 години употреба + 2 години съхранение		
Мерки	Размер	Крака	Талия	Височина
	Универсален	55-80 см	-	150-200 см
Материали	Компонент	Материал		
	Лента	Антистатичен полиестер		
	Нишка	Полиамид		
	Пръстени	Алуминий		
	Ръчно регулируеми катарами	Алуминий		

Сертифициране по АТЕХ

Взривоопасна атмосфера означава всяка смес при атмосферни условия от въздух и запалими вещества под формата на газ, пара или прах, в която след запалване тя се разпространява върху останалата част от неизгорялата смес.

Потенциално взривоопасната атмосфера изисква комбинация от смес на запалимо или горимо вещество с окислител с определена концентрация и източник на запалване. Рискът става по-голям и по-сложен, когато се намираме в затворено пространство и работим със запалими вещества в много различни отрасли и производствени процеси.

Различават се два вида взривоопасни атмосфери (АТЕХ):

- G : смес от запалимо вещество в газообразно или паробразно състояние;
- D : Смес от запалимо вещество под формата на прах;

Газовете имат температура на възпламеняване и трябва да я знаем, за да изберем оборудване с по-ниска температура от тази. T₆, температура 85°C.

Необходимо е да знаем къде и колко често ще я срещаме, а за това има класификация на зоните. Тези зони ограничават категорията на оборудването. Места, където има запалими газове или пари, например зони, където се прехвърлят взривоопасни течности, бояджийски кабинни, складове за разтворители и др.

- Зона 0: постоянно присъствие или за дълги периоди от време;
- Зона 1: податливи на образуване при нормални работни условия;
- Зона 2: малко вероятно е да се появи за кратки периоди;

След като веществото и честотата на поява са известни, оборудването се идентифицира чрез маркировката му;

- Група I : За работа в мини или в инсталации на открито, където може да възникне експлозивна атмосфера.
- Група II : Предназначен за използване на други места, където съществува риск от експлозивна атмосфера.
- Категория 1: много високо ниво на защита. Дори ако едно от средствата за защита откаже, има друго средство за защита, което все още поддържа нивото на защита;
- Категория 2: високо ниво на защита;
- Категория 3: нормално ниво на защита;

В обобщение:

- II: Група, а не добив
- 2: Категория , 2, подходящ за зона 1
- G: Вещества, газове и пари
- II C: Тип, водород и подобни
- Gb: ниво на защита, зона 1, 2
- T₆: Термичен клас, 85°C

HARNESS

Produkt



Popis

- Postroj na prácu vo výbušnom prostredí, špeciálne navrhnutý pre petrochemické spoločnosti a priemysel všeobecne.
- Hliníkové chrbtové a textilné hrudné kotvenie na zachytenie pádu (dvojité A/2).
- Hliníkové krúžky a ručné pracky.
- Nastaviteľné ramenné a nohavicové popruhy.
- Čip NFC Ready: Zabudovaný čip na sledovanie výrobku, jeho stavu a revízie.

CHARAKTERISTIKA

Všeobecná charakteristika	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Kapacita použitia	140 kg		
	Veľkosť	Univerzálne		
	Hmotnosť	1075g		
	Životnosť	10 rokov používania + 2 roky skladovania		
Opatrenia	Veľkosť	Noha	Pás	Výška
	Univerzálne	55-80 cm	-	150-200 cm
Materiály	Komponent	Materiál		
	Páska	Antistatický polyester		
	Vlákno	Polyamid		
	Prstene	Hliník		
	Ručne nastaviteľné pracky	Hliník		

Certifikácia ATEX

Výbušná atmosféra znamená akúkoľvek zmes vzduchu a horľavých látok vo forme plynu, pary alebo prachu, v ktorej sa po zapálení šíri do zvyšku nespálenej zmesi.

Potenciálne výbušná atmosféra si vyžaduje kombináciu zmesi horľavej alebo zápalnej látky s oxidačným činidlom v určitej koncentrácii a zdrojom vznietenia. Riziko sa zvyšuje a komplikuje, keď sa ocitneme v uzavretom priestore a manipulujeme s horľavými látkami v mnohých rôznych odvetviach a výrobných procesoch.

Rozlišujú sa dva typy výbušnej atmosféry (ATEX):

- G : zmes horľavej látky v plynnom alebo parnom stave;
- D : Zmes horľavej látky vo forme prášku;

Plyny majú teplotu vznietenia a my ju musíme poznať, aby sme mohli vybrať zariadenie s nižšou teplotou, ako je táto. T6, teplota 85°C.

Je potrebné vedieť, kde a ako často sa s ňou stretne, a na to slúži klasifikácia zón. Tieto zóny obmedzujú kategóriu zariadenia. Miesta, kde sa vyskytujú horľavé plyny alebo pary, napríklad priestory, kde sa prečerpávajú výbušné kvapaliny, lakovacie kabíny, sklady rozpúšťadiel atď.

- Zóna 0: trvalá alebo dlhodobá prítomnosť;
- Zóna 1: náchylná na tvorbu za bežných pracovných podmienok;
- Zóna 2: je nepravdepodobné, že sa vyskytne na krátky čas;

Keď je známa látka a frekvencia výskytu, zariadenie sa identifikuje podľa označenia;

- Skupina I : Na prácu v baniach alebo vo vonkajších zariadeniach, kde sa môže vyskytnúť výbušná atmosféra.
- Skupina II : Určené na použitie na iných miestach, kde existuje riziko výbušného prostredia.
- Kategória 1: veľmi vysoká úroveň ochrany. Aj keď jeden prostriedok ochrany zlyhá, existuje iný prostriedok ochrany, ktorý stále zachováva úroveň ochrany;
- Kategória 2: vysoká úroveň ochrany;
- Kategória 3: normálna úroveň ochrany;

Zhrnutie:

- II: Skupina, nie ťažba
- 2: Kategória , 2, vhodné pre zónu 1
- G: Látky, plyny a pary
- II C: Typ, vodík a podobné
- Gb: Úroveň ochrany, zóna 1, 2
- T6: Tepelná trieda, 85 °C

HARNESS

Produkt



Beskrivning

- Sele för arbete i explosiva atmosfärer, speciellt utformad för petrokemiska företag och industrin i allmänhet.
- Dorsal fallskyddsförankring i aluminium och sternal fallskyddsförankring i textil (dubbel A/2).
- Aluminiumringar och manuella spänner.
- Justerbara axel- och benremmar.
- NFC Ready Chip: Inbyggt chip för produktspårbarhet, status och revision.

EGENSKAPER

Allmänna egenskaper	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Kapacitet att använda	140 kg		
	Storlek	Universell		
	Vikt	1075g		
	Hållbarhet	10 års användning + 2 års förvaring		
Mått	Storlek	Ben	Midja	Höjd
	Universell	55-80 cm	-	150-200cm
Material	Komponent	Material		
	Tejp	Antistatisk polyester		
	Tråd	Polyamid		
	Ringar	Aluminium		
	Manuellt justerbara spännen	Aluminium		

ATEX-certifiering

Med explosiv atmosfär avses varje blandning, under atmosfäriska förhållanden, av luft och brandfarliga ämnen i form av gas, ånga eller damm, i vilken den efter antändning sprider sig till resten av den oförbrända blandningen.

En potentiellt explosiv atmosfär kräver en kombination av en blandning av ett brandfarligt eller brännbart ämne med ett oxidationsmedel i en viss koncentration och en antändningskälla. Risker blir större och mer komplicerad när vi befinner oss i ett trångt utrymme och hanterar brandfarliga ämnen i många olika branscher och produktionsprocesser.

Två typer av explosiva atmosfärer (ATEX) särskiljs:

- G : blandning av ett brandfarligt ämne i gas- eller ångform;
- D : En blandning av ett brandfarligt ämne i pulverform;

Gaser har en antändningstemperatur och vi måste känna till den för att kunna välja utrustning med lägre temperatur än så. T6, temperatur 85°C.

Det är nödvändigt att veta var och hur ofta vi kommer att hitta den, och för detta finns klassificeringen av zoner. Dessa zoner begränsar utrustningens kategori. Platser där brandfarliga gaser eller ångor förekommer, t.ex. områden där explosiva vätskor överförs, färgbås, lösningsmedelslager etc.

- Zon 0: permanent närvaro eller under långa tidsperioder;
- Zon 1: mottaglig för bildning under normala arbetsförhållanden;
- Zon 2: osannolikt att det inträffar under korta perioder;

När man känner till ämnet och hur ofta det förekommer identifieras utrustningen med hjälp av dess märkning;

- Grupp I : För arbete i gruvor eller i utomhusinstallationer där explosiv atmosfär kan förekomma.
- Grupp II : Avsedd för användning på andra platser där det finns risk för explosiva atmosfärer.
- Kategori 1: mycket hög skyddsnivå. Även om ett skydd misslyckas finns det ett annat som fortfarande upprätthåller skyddsnivån;
- Kategori 2: hög skyddsnivå;
- Kategori 3: normal skyddsnivå;

Sammanfattningsvis:

- II: Koncern, inte gruvdrift
- 2: Kategori , 2, lämplig för zon 1
- G: Ämnen, gaser och ångor
- II C: Typ, väte och liknande
- Gb: Skyddsnivå, zon 1, 2
- T6: Termisk klass, 85°C

ĮSPĖJIMAS

Produktas



Aprašymas

- Dirbti sprogioje aplinkoje skirti diržai, specialiai sukurti naftos chemijos įmonėms ir apskritai pramonei.
- Aliumininis nugarinis ir tekstilinis krūtininis kritimo stabdymo tvirtinimo įtaisas (dvigubas A/2).
- Aliuminio žiedai ir rankinės sagtys.
- Reguliuojami pečių ir kojų diržai.
- NFC Ready Chip: Integruotas lustas, skirtas produkto atsekamumui, būklei ir peržiūrai.

CHARAKTERISTIKOS

Bendrosios charakteristikos	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Pajėgumas naudoti	140 kg		
	Dydis	Universalus		
	Svoris	1075g		
	Trumpas galiojimo laikas	10 metų naudojimo + 2 metai saugojimo		
Priemonės	Dydis	Kojos	Juosmuo	Aukštis
	Universalus	55-80 cm	-	150-200 cm
Medžiagos	Komponentas	Medžiaga		
	Juosta	Antistatinis poliesteris		
	Sriegis	Poliamidas		
	Žiedai	Aliuminis		
	Rankiniu būdu reguliuojamos sagtys	Aliuminis		

ATEX sertifikatas

Sprogi aplinka - bet koks oro ir degiųjų medžiagų dujų, garų ar dulkių pavidalo mišinys atmosferos sąlygomis, kuriam užsidegus jis išplinta į likusią nesudegusio mišinio dalį.

Potencialiai sprogiroje aplinkoje turi būti tam tikros koncentracijos degiosios arba degiosios medžiagos mišinys su oksidatoriumi ir uždegimo šaltinis. Rizika tampa didesnė ir sudėtingesnė, kai atsiduriame uždaroje erdvėje ir dirbame su degiomis medžiagomis įvairiose pramonės šakose ir gamybos procesuose.

Skiriami du sprogiųjų atmosferų tipai (ATEX):

- G : degiosios medžiagos, esančios dujinės arba garų būsenos, mišinys;
- D : Pudrų pavidalo degiosios medžiagos mišinys;

Dujos turi užsidegimo temperatūrą, ir mes turime ją žinoti, kad galėtume pasirinkti įrangą, kurios temperatūra yra žemesnė už šią. T6, temperatūra 85°C.

Būtina žinoti, kur ir kaip dažnai ją rasime, o tam yra zonų klasifikacija. Šios zonos riboja įrangos kategoriją. Vietos, kuriose yra degių dujų ar garų, pavyzdžiui, zonos, kuriose perpilami sprogūs skysčiai, dažymo kameros, tirpiklių sandėliai ir pan.

- Zona 0: nuolatinis buvimas arba buvimas ilgą laiką;
- 1 zona: jautri susidaryti įprastomis darbo sąlygomis;
- 2 zona: mažai tikėtina, kad pasireikš trumpą laiką;

Žinant cheminę medžiagą ir jos paplitimo dažnumą, įranga identifikuojama pagal jos ženklimą;

- I grupė : Darbui kasyklose arba lauko įrenginiuose, kur gali susidaryti sprogi aplinka.
- II grupė : Skirta naudoti kitose vietose, kur yra sprogų atmosferų pavojus.
- 1 kategorija: labai aukšto lygio apsauga. Net jei viena apsaugos priemonė sugenda, yra kita apsaugos priemonė, kuri vis tiek išlaiko apsaugos lygį;
- 2 kategorija: aukštas apsaugos lygis;
- 3 kategorija: normalus apsaugos lygis;

Apibendrinant:

- II: Grupė, ne kasyba
- 2: 2 kategorija, tinka 1 zonai
- G: Medžiagos, dujos ir garai
- II C: Tipas, vandenilis ir panašiai
- Gb: Apsaugos lygis, 1, 2 zona
- T6: šiluminė klasė, 85 °C

HARNESS

Produkt



Beskrivelse

- Sele for arbeid i eksplosjonsfarlige atmosfærer, spesielt utviklet for petrokjemiske bedrifter og industrien generelt.
- Dorsal forankring i aluminium og sternal forankring i tekstil (dobbel A/2).
- Aluminiumsringer og manuelle spenner.
- Justerbare skulder- og benstroppe.
- NFC Ready Chip: Innebygd chip for produktsparing, status og revisjon.

EGENSKAPER

Generelle egenskaper	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Kapasitet til å bruke	140 kg		
	Størrelse	Universal		
	Vekt	1075g		
	Holdbarhet	10 års bruk + 2 års lagring		
Tiltak	Størrelse	Ben	Midje	Høyde
	Universal	55-80 cm	-	150-200 cm
Materialer	Komponent	Materiale		
	Teip	Antistatisk polyester		
	Tråd	Polyamid		
	Ringer	Aluminium		
	Manuelt justerbare spennere	Aluminium		

ATEX-sertifisering

Med eksplosiv atmosfære menes enhver blanding, under atmosfæriske forhold, av luft og brennbare stoffer i form av gass, damp eller støv, der det etter antennelse sprer seg til resten av den uforbrente blandingen.

En eksplosjonsfarlig atmosfære forutsetter en kombinasjon av en blanding av et brannfarlig eller brennbart stoff med et oksidasjonsmiddel i en viss konsentrasjon og en antennelseskilde. Risikoen blir større og mer komplisert når vi befinner oss i et lukket rom og håndterer brannfarlige stoffer i mange ulike bransjer og produksjonsprosesser.

Det skiller mellom to typer eksplosive atmosfærer (ATEX):

- G : blanding av et brennbart stoff i gass- eller dampform;
- D : En blanding av et brennbart stoff i pulverform;

Gasser har en antennelsestemperatur, og den må vi kjenne til for å kunne velge utstyr med lavere temperatur enn dette. T6, temperatur 85 °C.

Det er nødvendig å vite hvor og hvor ofte vi kommer til å finne den, og for dette finnes det en klassifisering av soner. Disse sonene begrenser kategorien av utstyret. Steder der det finnes brennbare gasser eller damper, for eksempel områder der eksplosive væsker overføres, malingsbokser, løsemiddellagre osv.

- Sone 0: permanent tilstedeværelse eller i lange perioder;
- Sone 1: utsatt for dannelse under normale arbeidsforhold;
- Sone 2: usannsynlig å forekomme i korte perioder;

Når stoffet og hyppigheten av forekomsten er kjent, kan utstyret identifiseres ved hjelp av merkingen;

- Gruppe I : For arbeid i gruver eller i utendørs installasjoner der det kan forekomme eksplosive atmosfærer.
- Gruppe II : Beregnet for bruk på andre steder der det er fare for eksplosjonsfarlig atmosfære.
- Kategori 1: svært høyt beskyttelsesnivå. Selv om en av beskyttelsesmåtene svikter, finnes det en annen beskyttelsesmåte som opprettholder beskyttelsesnivået;
- Kategori 2: høyt beskyttelsesnivå;
- Kategori 3: normalt beskyttelsesnivå;

Sammendrag:

- II: Konsern, ikke gruvedrift
- 2: Kategori , 2, egnet for sone 1
- G: Stoff, gasser og damp
- II C: Type, hydrogen og lignende
- Gb: Beskyttelsesnivå, sone 1, 2
- T6: Termisk klasse, 85 °C

HARNESS

Produs



Descriere

- Harnașament pentru lucrul în atmosfere explozive, special conceput pentru companiile petrochimice și industrie în general.
- Ancorare dorsală din aluminiu și ancorare sternală textilă (dublu A/2).
- Inele din aluminiu și cataramă manuale.
- Curele reglabile pentru umeri și picioare.
- NFC Ready Chip: Chip încorporat pentru trasabilitatea, starea și revizuirea produsului.

CARACTERISTICI

Caracteristici generale	Norma	EN 361 EN 1149-1 EN 1149-5 EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb		
	Capacitatea de utilizare	140 kg		
	Dimensiuni	Universal		
	Greutate	1075g		
	Viața la raft	10 ani de utilizare + 2 ani de depozitare		
Măsur	Dimensiune	Picior	Talie	Înălțime
	Universal	55-80cm	-	150-200cm
Materiale	Componenta	Material		
	Bandă	Poliester antistatic		
	Firul	Poliamidă		
	Inele	Aluminiu		
	Catarama reglabile manual	Aluminiu		

Certificare ATEX

Atmosferă explozivă înseamnă orice amestec, în condiții atmosferice, de aer și substanțe inflamabile sub formă de gaz, vapori sau praf în care, după aprindere, se propagă la restul amestecului nears.

O atmosferă potențial explozivă necesită combinarea unui amestec de substanțe inflamabile sau combustibile cu un agent oxidant la o anumită concentrație și o sursă de aprindere. Riscul devine mai mare și mai complicat atunci când ne aflăm într-un spațiu închis și manipulăm substanțe inflamabile în multe industrii și procese de producție diferite.

Se disting două tipuri de atmosfere explozive (ATEX):

- G : amestec de substanțe inflamabile în stare gazoasă sau de vapori;
- D : Un amestec de substanțe inflamabile sub formă de pulbere;

Gazele au o temperatură de aprindere și trebuie să o cunoaștem pentru a selecta echipamente cu o temperatură mai mică decât aceasta. T6, temperatura 85°C.

Este necesar să știm unde și cât de des o vom găsi, iar pentru aceasta există clasificarea zonelor. Aceste zone limitează categoria echipamentului. Locurile în care sunt prezente gaze sau vapori inflamabili, de exemplu, zonele în care se transferă lichide explozive, cabinele de vopsit, depozitele de solvenți etc.

- Zona 0: prezență permanentă sau pentru perioade lungi de timp;
- Zona 1: susceptibil de formare în condiții normale de lucru;
- Zona 2: puțin probabil să apară pentru perioade scurte;

Odată ce substanța și frecvența de apariție sunt cunoscute, echipamentul este identificat prin marcajul său;

- Grupul I : Pentru lucrul în mine sau în instalații exterioare unde pot apărea atmosfere explozive.
- Grupul II : Destinat utilizării în alte locuri în care există un risc de atmosfere explozive.
- Categoria 1: nivel foarte ridicat de protecție. Chiar dacă un mijloc de protecție cedează, există un alt mijloc de protecție care menține în continuare nivelul de protecție;
- Categoria 2: nivel ridicat de protecție;
- Categoria 3: nivel normal de protecție;

În rezumat:

- II: Grup, nu minerit
- 2: Categoria , 2, potrivit pentru zona 1
- G: Substanțe, gaze și vapori
- II C: Tip, hidrogen și similar
- Gb: Nivel de protecție, zona 1, 2
- T6: Clasa termică, 85°C