

**Soluciones para espacios confinados**

# Honeywell Industrial Safety

Honeywell Industrial Safety innova para proteger y salvar vidas en todo el mundo todos los días. Proponemos una amplia cartera de Equipos de Protección Individual y Detectores de gases para mantener a los trabajadores seguros. Sus productos de calidad, el sistema integrado soluciones y servicios hacen la vida más segura, más cómoda y más productiva en todos los rincones del mundo

## PROTECCIÓN AUDITIVA

- Orejeras y tapones para oídos
- Protección auditiva inteligente y sistemas de comunicación
- Sistemas de pruebas de ajustes de tapones para oídos



## PROTECCIÓN FACIAL, OCULAR, DE LA CABEZA Y PARA SOLDADURA

- Protección para soldadura
- Protección ocular: gafas, pantallas de seguridad, láser y gafas de seguridad con lentes correctoras
- Protección para láser
- Protección para la cabeza



## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

- Máscaras desechables
- Respiradores a batería para purificar el aire
- Máscaras de uso limitado
- Sistema de suministro de aire y SCBA
- Respiradores reutilizables para purificar el aire



## DETECCIÓN DE GASES

- Detectores portátiles Monogás y Multigás
- Sistemas de alta tecnología de detección de gases
- Detección Fija de gases e incendios



## GUANTES DE PROTECCIÓN

- Manipulación general y protección específica (química, térmica, eléctrica)
- Prendas, mangas y guantes de malla de acero
- Mangas protectoras



## ROPA DE PROTECCIÓN

- Ropa protectora de un solo uso
- Ropa de trabajo técnica



## PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

- Protección contra caídas
- Soluciones de rescate
- Soluciones para el acceso en altura



## CALZADO DE SEGURIDAD

- Botas de protección
- Cubrecalzos
- Zapatos de protección



## BLOQUEO / ETIQUETADO

- Estaciones y paneles de bloqueo
- Bloqueadores de aspa
- Bloqueadores de válvulas y cajas



## Riesgos

### ¿QUE ES UN ESPACIO CONFINADO?

Un espacio confinado es cualquier recinto con aberturas limitadas de entrada y salida y ventilación natural escasa o nula, en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o tener una atmósfera deficiente en oxígeno, y que no está concebido para una ocupación continuada por parte del trabajador; sin embargo, puede ser necesario acceder más o menos frecuentemente a ellos para realizar tareas de mantenimiento, reparación o limpieza. Debido a su limitada ventilación, en los espacios confinados pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o tener una atmósfera deficiente en oxígeno; al acceder a ellos pueden producirse accidentes graves e incluso mortales por asfixia debida a la falta de oxígeno, por intoxicación al inhalar gases tóxicos y por incendios o explosiones.

Los accidentes en estos espacios son muy a menudo mortales y tienen lugar por no reconocer, previamente a su acceso, los riesgos presentes. Una gran proporción de las muertes en espacios confinados ocurren durante el auxilio inmediato a las primeras víctimas.

### TIPOS DE ESPACIOS CONFINADOS

- Abiertos por su parte superior y de una profundidad tal que dificulta su ventilación natural: fosos de engrase de vehículos, cubas de desengrasado, pozos, depósitos abiertos, cubas.
- Espacios confinados cerrados con una pequeña abertura de entrada y salida: reactores, tanques de almacenamiento, sedimentación, etc.; salas subterráneas de transformadores, gasómetros, túneles, alcantarillas, galerías de servicios, bodegas de barcos, arquetas subterráneas, cisternas de transporte.



### ¿QUÉ RIESGOS EXISTEN EN LOS ESPACIOS CONFINADOS?

Tres son los principales riesgos que pueden existir en un espacio confinado:

- 1. Falta de oxígeno:** es frecuente que en los espacios confinados la concentración de oxígeno en el aire sea insuficiente para que una persona respire. El aire se compone de diferentes gases, incluido el oxígeno. El aire ambiente normal contiene una concentración de oxígeno del 20,9% v/v. Cuando el nivel de oxígeno cae por debajo de 19,5% v/v, se considera que el aire es deficiente en oxígeno. Las concentraciones de oxígeno por debajo de 16% v/v no se consideran seguras para los humanos.
- 2. Presencia de gases tóxicos:** en muchos espacios confinados existen materiales de origen diverso que por putrefacción, fermentación u otros procesos similares generan gases que pueden ser muy tóxicos, tales como el ácido sulfhídrico con su característico olor a "huevos podridos" o el monóxido de carbono, que no tiene olor pero puede producir rápidamente la muerte. Las medidas más usadas para la concentración de gases tóxicos son las partes por millón (ppm) y las partes por billón (ppb).
- 3. Riesgo de incendio y explosión:** los gases acumulados en el interior de un espacio confinado pueden ser inflamables (gas natural, amoníaco, monóxido de carbono, etc.) y dar lugar a un incendio o una explosión cuando en el interior del espacio se produce alguna chispa o se enciende una llama. Se expresa en % de LEL "Lower Explosive Limit" (de 0 a 100%) o % x vol.
- 4. Riesgos por caídas o resbalones:** el acceso a espacios confinados requiere el establecimiento de un sistema de protección anticaída durante el descenso y el ascenso del operador así como el equipo y procedimientos necesarios para las labores de rescate y evacuación si fuera necesario.

## Soluciones



### Exposición a Atmosferas Peligrosas

#### Detección de gas portátil

- Detector Multigás MicroClip y Quattro

**Honeywell**

Detección Portátil de Gas



### Riesgos por exposición a Atmosferas Peligrosas (Asfixia, Intoxicación, Incendio y explosión)

#### Equipos de respiración

- Circuito abierto - Aeris confort 2
- Suministro Aire - Bioline y B.A.S.
- Evacuacion - Bio-S-Cape y Oxy-Pro

**Honeywell**

### Riesgos biológicos

#### Ropa Proteccion Reutilizable

- Mono Northylon
- Buzo Patrol

#### Ropa Proteccion Desechable

- SPACEL<sup>®</sup> Comfort Medium

**Honeywell**

### Riesgos de caídas a distinto nivel (acceso y rescate)

#### Arnés

- Miller H-Design 'confined space'
- Miller H-Design 2pt Rapco

#### Sistemas anticaidas

- Retractil Falcon

#### Sistemas de Acceso y Rescate

- Tripode + Mightevac + MN20

**MILLER<sup>®</sup>**

by Honeywell

## Detección Portátil de Gas

### Detector MICROCLIP XT

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- El detector Multigás (explosividad, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S y CO) más simple del mercado
- Compacto, ergonómico y económico
- ATEX 1G: Utilizable en todas las zonas ATEX
- IP 66/67 resistente al agua / Inmersión temporal y agua a presión.
- Extremadamente robusto: Funda protectora a prueba de golpes integrada
- Tecnología IntelliFlash™: verifica el funcionamiento y el cumplimiento de las normas para el usuario y el supervisor
- Disponible con cargador para vehículo



### DETECTOR MAX XT II

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- El detector Multigás (explosividad, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S y CO) con bomba motorizada y sonda para extracción remota, más simple del mercado.
- Eventualmente puede usarse por difusión
- Con capacidad de muestreo hasta 23 metros
- Compacto, ergonómico y económico
- ATEX 1G: Utilizable en todas las zonas ATEX
- IP 66/67 resistente al agua / Inmersión temporal y agua a presión.
- Extremadamente robusto: Funda protectora a prueba de golpes integrada
- Tecnología IntelliFlash™: verifica el funcionamiento y el cumplimiento de las normas para el usuario y el supervisor
- Disponible con cargador para vehículo



## Rescatador automático de oxígeno químico



### OXY-PRO

**Oxy-Pro es un aparato de evacuación de circuito cerrado con un tiempo de servicio prolongado que utiliza superóxido de potasio (KO<sub>2</sub>) para regenerar el aire exhalado. De conformidad con la norma EN 13794, está recomendado para la evacuación de emergencia en entornos de alto riesgo, como el tratamiento de aguas y los trabajos en espacios confinados.**

- Vacuómetro para un control permanente que garantiza la máxima seguridad para el usuario.
- Protección respiratoria en cuanto se instala el aparato: un arranque del cilindro de oxígeno comprimido minimiza el riesgo de inhalar gases tóxicos para el usuario.
- Compacta y ligera: comodidad optimizada para un uso prolongado.
- La bolsa de respiración antiestática de 6 litros garantiza una comodidad de respiración óptima durante la evacuación.
- Se lleva en el cinturón para ofrecer una libertad completa de movimiento: una vez instalado, la carcasa permanece sujeta al cinturón para mantener la bolsa de respiración en su sitio durante el uso.
- Sistema de apertura de la carcasa, diseñado para un uso rápido y sencillo del respirador
- Dispositivos recargables de entrenamiento disponibles.

#### Descripción técnica

Dimensiones (an x al x prf)	200 x 208 x 108mm
Peso neto del aparato	2.3kg
Duración	30 minutos a 35 l/min
Vida útil del aparato	Hasta 10 años con un mantenimiento mínimo
Homologaciones del aparato	EN 13794 – Clase tipo K 30-S

Ref:	Descripción
19 193 15	Oxy-Pro, sin cinturón, con gafas de protección
19 105 65	Cinturón para Oxy-Pro
19 188 43	Oxy-Pro de entrenamiento (recargable), sin cinturón, con gafas de protección

Otras configuraciones disponibles bajo pedido



19 193 15



19 188 43



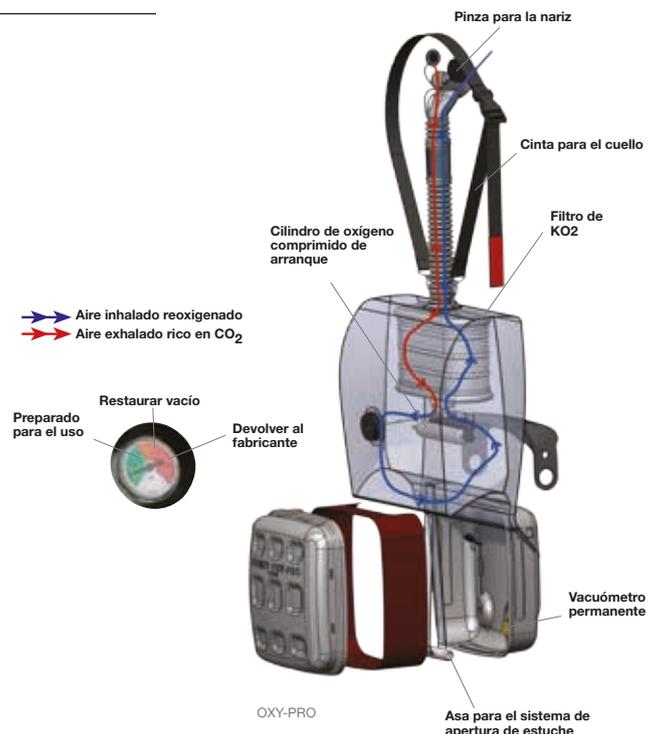
Espacio cerrado



Escape



Petróleo y gas



## Evacuación

### BIO-S-CAPE

**Bio-S-Cape es un equipo de escape con 15 min de duración. Debido a la facilidad de colocación, puede proporcionar un alivio inmediato en situaciones de evacuación, como entornos tóxicos o con un nivel bajo de oxígeno. El Bio-S-Cape es conforme la EN1146:2005, SOLAS y la norma ISO 23269-1:2008.**

- Regulador accionado automáticamente al abrir la bolsa.
- Posicionamiento automático del capuz gracias a un cojín inflable en la nuca del operario.
- Silvato de alarma no metálico.
- Capuz en alta visibilidad, ancho, adaptable a todo tipo de caras, resistente a la humedad, ambientes químicos y temperaturas extremas.
- Completamente estanco, cómodo y con un sellado del cuello resistente al desgarro gracias a su doble guía.
- La sobrepresión que se mantiene dentro del capuz elimina el riesgo de penetración de gases tóxicos.
- Visión permanente del manómetro: control sencillo de la presión durante el almacenamiento y uso.
- Sistema para la reducción de acumulación de sal.
- Etiqueta colocada a lo largo de la bolsa para una mejor visibilidad y para evitar una extracción accidental.
- Superficie interior del capuz oscura, ideal en ambientes soleados o marítimos con mucha claridad.



#### Descripción técnica

Dimensiones con botella de 3L 200 bares (L x A x D)	500 x 160 x 180mm
Peso total del aparato con cilindro de aire de acero de 3L 200 bares	5.36kg
Peso total del aparato con cilindro de aire compuesto de 3L 200 bares	3.58kg
Duración	15 minutos
Temperatura aprobada	-15°C/+60°C
Homologaciones del equipo	EN1146:2005, ISO 23269-1:2008, SOLAS, MSC, MED, IMO.

Ref.	Descripción
18 157 32	Bio-S-Cape con cilindro de aire de acero de 3L 200 bares / 0,7 US gal 2.900 PSI (vacío*) - 15 minutos
18 157 46	Bio-S-Cape con cilindro de aire de composite de 3L 200 bares / 0,7 US gal 2.900 PSI (vacío*) - 15 minutos
18 157 44	Caja de almacenamiento de montaje en pared para Bio-S-Cape

\* Se puede llenar bajo pedido - Otras configuraciones disponibles bajo pedido

## Aparatos respiratorios de circuito abierto



### AERIS CONFORT TYPE 2

**Cómodo, duradero y eficiente, le protegerá en todo tipo de industrias y aplicaciones.**

- Placa posterior flexible, ergonómica y no metálica
- Almohadillas en cintas, cinturones y arneses fabricadas con material de aramida autoextinguible.
- Excelente distribución del peso del aparato en las caderas.
- Máscara completa Panoramasque.
- Compatible con ambas válvulas de dosificación automática de presión positiva y cierre rápido:
  - Sx-Pro activación con la primera inhalación.
  - Zenith activación automática.

#### Descripción técnica

Peso del aparato completo sin cilindro de aire	4.10kg
Homologación de temperatura	-30°C/+60°C
Homologaciones del aparato	EN 137: 2006 Type 2, SOLAS ☉, MED, IMO, MSC
Homologación de la máscara completa	EN 136 Clase III

Ref:	Descripción
18 232 31	Aeris Confort Type 2 con válvula de demanda Zenith y máscara completa Panoramasque con cintas de cinco puntos. Sin cilindro de aire
18 232 22	Aeris Confort Type 2 con válvula de demanda SX-Pro y máscara completa Panoramasque con cintas de cinco puntos. Sin cilindro de aire
18 225 52	Bombona de aire de acero de 6L 300 bares (vacía*)
18 196 61	Bombona de aire de 6,9L 300 bares composite (20 años) (Vacía*)

\* Otras configuraciones disponibles bajo pedido



## Aparatos de suministro de aire



### BIOLINE

**Muy ligero, se fija al cinturón y no interfiere con los usuarios durante su trabajo.**

- Instalación fácil y rápida.
- Tubo de suministro fijado al cinturón: la máscara no se puede caer accidentalmente debido a la tracción en el tubo.
- Se conecta a una presión media de unos 7 bares garantizando la compatibilidad con la mayoría de redes de suministro de aire (carro de aire, red de aire, unidades de filtración, etc.).
- Máscara completa Panoramasque.
- Válvula de dosificación automática de presión positiva y cierre rápido Zenith.

#### Descripción técnica

Peso total del Bioline	1.9kg
Temperatura aprobada	-30°C/+60°C
Homologaciones del equipo	EN14593-1
Homologación de la máscara completa	EN 136 Clase III

Ref:	Descripción
18 160 43	El cinturón Bioline con válvula de demanda Zenith y máscara completa Panoramasque con cintas de cinco puntos. Con conectores CEJN
18 160 69	El cinturón Bioline con válvula de demanda Zenith y máscara completa Panoramasque con cintas de cinco puntos. Con conectores Staubli

Otras configuraciones disponibles bajo pedido





## Aparatos de suministro de aire

### B.A.S.

**Una solución ligera, se fija al cinturón con el cilindro situado en el muslo, lo cual facilita su uso mientras los usuarios trabajan.**

- Un sistema de conmutación automático de la red de suministro de aire al cilindro de aire de reserva, con un pitido de alarma que indica el uso del cilindro y un segundo pitido de alarma para indicar el fin del funcionamiento del cilindro.
- Regulador de presión alta y media (MP/HP) con válvula de seguridad.
- Manómetro integrado en la válvula del cilindro.
- Una bolsa que se fija en el muslo contiene el cilindro de aire de 3L 200 bar.

#### Descripción técnica

Peso total del B.A.S.	3.50 Kg
Temperatura aprobada	-15°C/+60°C
Homologaciones del equipo	EN 139 y EN 402*
Homologación de la máscara completa	EN 136 Clase III

Ref:	Descripción
18 161 30	B.A.S. con válvula de demanda Zenith y máscara completa Panoramasque con cintas de cinco puntos y conexión Staubli. Sin cilindro de aire
18 161 32	B.A.S. con válvula de demanda Zenith y máscara completa Panoramasque con cintas de cinco puntos y conexión CEJN. Sin cilindro de aire
18 225 59	Cilindro de aire de acero de 3L 200 bares (vacío**), con válvula integrada - 15 minutos

\*Depende de la configuración del producto

\*\*Otras configuraciones disponibles bajo pedido



Química Nuclear Petróleo y gas Espacio cerrado Escape

### CARRO DE LÍNEA DE AIRE MÓVIL

**Este carro móvil proporciona a los usuarios un suministro de aire comprimido respirable, independientemente del tipo de trabajo en espacios cerrados o durante un mantenimiento de larga duración. Se adapta a las distintas necesidades respiratorias del usuario según la cantidad de esfuerzo realizado.**

- Dos carretes de 25 metros permiten a dos usuarios trabajar por separado. También se pueden conectar para obtener un tubo de 50 metros para el suministro de aire de un solo usuario.
- Los tubos del carrete están protegidos para evitar que se rompan, se doblen o se desgasten y para resistir a productos químicos como los hidrocarburos.
- Las botellas de pueden sustituir durante la utilización para aumentar la duración de uso
- El sistema de seguridad evita la transferencia de aire entre los cilindros.
- Se adapta a diferentes volúmenes de cilindro de aire.
- Caja de almacenamiento incorporado en el carro

#### Descripción técnica

Dimensiones (an x al x pf)	510 x 1170 x 780mm
Peso máximo vacío	50kg

Ref:	Descripción
18 239 83	Carro, versión de 2 cilindros con conector Staubli, 2 usuarios, 2 tubos de 25m con carrete, con estuche de almacenamiento. Sin cilindro de aire
18 240 92	Carro, versión de 4 cilindros con conector CEJN, 2 usuarios, 2 tubos de 25m con carrete, con estuche de almacenamiento. Sin cilindro de aire
18 225 52	Cilindro de aire de acero de 6L 300 bares (vacía*)
18 196 61	Cilindro de aire de composite de 6,9L 300 bares (20 años) (vacío*)

\*Se puede rellenar bajo pedido

Otras configuraciones disponibles bajo pedido



Química Nuclear Petróleo y gas Espacio cerrado



### PATROL



Tipo 1b



EN 943-1

- **COMPOSICIÓN:** Neoprene (Cloropreno recubierto con Nylon por ambos lados) 360 g/m<sup>2</sup>. Amarillo (gris en el interior). Peso: 5,7kg.

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Tallas M a XXL

##### Aplicaciones:

Industrias química/petroquímica, servicios públicos, servicios de urgencia.

##### Protección mejorada:

- Modelo con capucha con goma espuma elástica a prueba de gas.
- Guantes de nitrilo con sistema de anillo incluidos.
- Botas de seguridad de caucho de nitrilo selladas.
- Cremallera estanca al gas.

- Debe llevarse con una máscara completa + equipo de respiración autónomo (SCBA) - no incluido.
- El SCBA se lleva por fuera del traje.

##### Ventajas:

- Alta resistencia mecánica y química.
- Protección óptima.
- Estanco al gas.
- Ergonomía.

Ref.  
A140340



### GREASING PEN

Ref. A161440

- El engrasado facilita la manipulación de la cremallera.



### Categoría 3 - Riesgos graves o fatales.



EN 14605/A1 : 2009



Tipo 4

La gama Northylon ha sido diseñada para personas involucradas en mantenimiento, limpieza industrial y levantamiento de pesos.

Hechos de poliamida recubierta por ambos lados con PVC de 400 g/m<sup>2</sup>, los monos, delantales (también disponibles en 650 g/m<sup>2</sup>) y puños proporcionan una excelente resistencia química y mecánica.

### Mono Northylon

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Tallas S a XXXL

- La poliamida proporciona una resistencia mecánica excelente.
- Buena resistencia química.
- Protección mejorada con su solapa doble y botón de presión sobre la cremallera.
- **PESO:** 400 g/m<sup>2</sup>.
- **COLOR:** verde.

Nombre	Ref.	Descripción
Northylon C SWA	N71200x10	Mono con cuello
Northylon H SWA	N71250x10	Mono con capucha
Northylon H EWSA	N71252x10	Mono con capucha, muñecas con elástico
Northylon H EWA	N71254x10	Mono con capucha, muñecas y tobillos con elástico

### Northylon



## Ropa de protección desechable

**Categoría 3** - Riesgos graves o fatales.



Tipo 3, 4, 5 y 6B



EN 1149-5 EN 1073-2\* EN 14126

### Spacel® Comfort Medium

- **Composición:** Polipropileno no tejido laminado con film de polietileno - naranja.
- **Peso:** 80 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Tallas S a XXXL

##### Protección mejorada

- **Costuras cosidas y selladas** para proporcionar una resistencia igual a la del material.
- **Doble solapa y doble cremallera** para una protección óptima.
- **Rodilleras.**
- **Solapa exterior adhesiva.**
- **Diseño resistente al desgarro** en la entrepierna.
- **Muy buena resistencia** al desgarro y a la penetración de líquidos.
- **Excelente visibilidad:** colores brillantes.

##### Ergonomía y confort

- Ligero.
- Muñecas y tobillos con elástico.
- **Capucha con elástico de 3 piezas:** para un mejor ajuste.
- Cremallera con pasador dual.
- Sin látex ni silicona.

##### Aplicaciones

- Industria química/petroquímica.
- Limpieza industrial.
- Descontaminación.
- Mantenimiento industrial.
- Ingeniería civil.
- Industria farmacéutica.



Ref.	Descripción	Embalaje
45 060 00	SPACEL® Comfort Medium	25 unidades por caja, con embalaje individual

\* No protege contra la radiación.

## Arneses anticaída

### ARNÉS MILLER H-DESIGN™ ESPACIOS CONFINADOS

Nuevo

**Cinturón de nuevo diseño, desarrollado específicamente para usar un aparato de evacuación, que encaja perfectamente sobre el arnés Miller H-Design. El cinturón junto con la estructura en forma de H del arnés, ofrece una solución única para las personas que trabajan en espacios confinados, especialmente en el sector de tratamiento de aguas**

#### Rápido acceso para mayor seguridad:

- El aparato de evacuación se desliza suavemente a lo largo de la cinta (de atrás hacia adelante y a la inversa) lo que permite un acceso rápido en caso de una emergencia.

#### Comodidad y libertad de movimiento:

- El cinturón acolchado suave, flexible y ligero es ajustable en altura para obtener más confort.
- El aparato de evacuación se puede colocar en la parte frontal, lateral o posterior del arnés para tener la máxima libertad de movimiento.

#### Mayor flexibilidad:

- Cinturón disponible en 2 tamaños (S/M, L/XL) para ajustarse a cualquier forma de cuerpo.
- Cinturón apto para los grandes aparatos de evacuación del mercado gracias a un sistema único de fijación de las cintas

El arnés H-Design «espacios confinados» incluye el cinturón, cinta DuraFlex, hebillas automáticas y dos bucles esternos

Ref.	Talla arnés	Talla cinturón
1033860	1	S/M
1033861	2	L/XL
1033862	3	L/XL

Cinturón Miller H-Design  
«espacios confinados»

Ref.	Talla Cinturón
1033561	S/M
1033562	L/XL



### EL ARNÉS MILLER H-DESIGN PROPORCIONA:

#### El confort y libertad de movimientos gracias a:

- estructura en forma de H exclusiva e innovadora con cintas colocadas de manera ergonómica
- cintas de perneras horizontales,
- cinta extensible en los hombros

#### Ajuste fácil y rápido, y conexión:

- intuitiva de ajuste único de arriba hacia abajo
- anillo D dorsal accesible gracias a su orientación
- cinta de pecho ajustable

#### Mayor seguridad y trazabilidad:

- costuras muy visibles,
- indicadores de caída esternal y dorsal
- cinta tratada : sistema repelente anti mancha



## Arneses anticaída

### ARNÉS MILLER H-DESIGN™

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

##### Ventajas:

- Libertad de movimiento
- Mayor comodidad
- Fácil de poner y rápido de conectar
- Mayor seguridad: impide que el trabajador bascule.
- Fácil inspección
- Mejor trazabilidad
- Mayor durabilidad

##### Características:

- Estructura en forma de Hexclusiva innovadora:
  - cinta colocada de manera ergonómica
  - cintas de perneras horizontales
- Ajuste único de arriba hacia abajo
- Cinta de pecho ajustable
- Anilla D dorsal accesible gracias a su orientación
- Anilla D esternal exclusiva y patentada con sistema de centrado automático en caso de caída
- Costuras muy visibles
- Indicadores de caída esternal y dorsal
- Cuadro de inspección para 10 años y etiqueta con el nombre del usuario
- Cinta tratada : sistema repelente anti mancha



Ref.	Descripción	Tipo de cinta de hombros	N.º de puntos de ajuste	Tipo de hebillas	Tipo de ajuste frontal	Tamaño
10 328 39						1
10 328 40	MILLER H-DESIGN	No extensible	2 puntos	Hebillas Rapco	2 bucles de cinta	2
10 328 41						3



## Sistema anticaída de recogida automática

### SISTEMAS ANTICAÍDAS FALCON™



La más segura, robusta y completa gama de sistemas anticaída retráctiles con carcasas composite del mercado. De 6,2 m a 20 m - cable.

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

##### Ventajas: mayor durabilidad

- Los bordes redondeados en la entrada de cable prolongan su durabilidad.
- Detiene la caída en unos pocos centímetros y asegura un rescate rápido y seguro.
- Unidad compacta ligera y robusta.
- Fácil de instalar.
- Testada para aplicaciones horizontales.\*
- No requiere certificación anual. \*\* Reduce los gastos de inmovilización y aumenta la productividad.
- Carcasa garantizada de por vida.\*\*\*

##### Características

- Mecanismo de frenado de activación rápida.
- Indicador de caída muy visible.
- Mosquetón de rosca.
- Doble pivote giratorio de acero inoxidable (parte superior de la unidad y en el mosquetón automático).
- Componentes internos de aluminio y acero inoxidable resistentes a la corrosión.
- Carcasa de nylon resistente a impactos.
- Empuñadura moldeada con diseño ergonómico (modelos de 15 y 20 m).
- El sistema de desenrollado lateral único reduce el desgaste del cable y de la guía.



REF.	LONGITUD DEL CABLE	CABLE	CONECTORES				PESO KG	DIMENSIONES MM
			SUPERIOR		INFERIOR	MOSQUETÓN AUTOMÁTICO CON INDICADOR DE CAÍDA		
			MOSQUETÓN	CONECTOR GIRATORIO	ESLABÓN GIRATORIO			
1011729	6,2	Acero inoxidable	•	•	•	Acero	4	255 x 213 x 101
1011743	10	Acero inoxidable	•	•	•	Acero	5	255 x 213 x 101
1011747	15	Acero inoxidable	•	•	•	Acero	6,7	342 x 246 x 101
1011751	20	Acero inoxidable	•	•	•	Acero	7,6	342 x 246 x 101

\* Utilizar con el equipo apropiado recomendando por el fabricante.

\*\* La norma CE exige una inspección por personal debidamente cualificado, siguiendo la Guía de reparación Miller.

\*\*\* Utilizado en condiciones de trabajo normales.

Consulte otros modelos disponibles. Contacte con nuestro servicio técnico. Conforme a EN 360.

## Espacio confinado

### TRÍPODE



#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

**Ventajas:** De fácil instalación por una sola persona

**Características:** Auto bloqueante y ajustable

- Trípode de aluminio.
- Pies completamente ajustables aseguran la posición gracias a los pasantes automáticos.
- Dos puntos de anclaje.
- Suministrado con una polea.
- Peso: 15 kg.
- Dimensiones: completamente extendido: altura: 2,1 m / envergadura de las patas: 1,5 m.
- Altura: 2,1 m.
- Dimensiones: completamente recogido: altura: 1,4 m / anchura: 0,4 m.
- Resistencia a la rotura: > 10 kN.
- Carga máxima de trabajo: 136 kg.



Ref.

10 050 41

Conforme a EN 795 (b).

### TORNO DE TRABAJO MN20 MANHANDLER®



#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

**Ventajas:**

- Compacto y robusto.
- Torno de rescate y de trabajo.
- Manhandler® es fácil de maniobrar.

**Características:**

- Freno-disco de fricción.
- Carcasa en acero.
- Relación de transmisión mecánica 5:1.
- Sistema de bloqueo en caso de sobre velocidad e indicador de carga.
- Adaptador a trípode integrado.
- Mosquetón automático giratorio.
- Carga máxima: 150 kg.



Ref.	Longitud	Descripción
10 050 42	20 m	cable de acero galvanizado
10 163 20	30 m	cable de acero galvanizado
10 050 44	20 m	cable de acero inoxidable

Conforme a EN 1496.



## Espacio confinado

### SISTEMA ELEVADOR DE RESCATE Y RECUPERACIÓN MIGHTEVAC®



Fiabilidad superior para evacuaciones de emergencia de 15 m hasta 40 m. Sistema anticaída de recogida automática del cable con torno de recuperación.

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

##### Ventajas: Rendimiento de altas prestaciones

- Fácil de usar.
- Se utiliza en combinación con el trípode Miller y soportes exclusivos para formar el núcleo de un sistema estable y seguro de entrada en espacios confinados.

##### Características:

- Cable de acero galvanizado o inoxidable de 4,8 mm.
- Mecanismo con torno de recuperación de activación rápida.
- Carcasa de acero prensado y diseño compacto.
- Torno de rescate (ascenso/descenso), relación de transmisión 5:1.
- Componentes de aluminio / acero inoxidable resistentes a la corrosión.
- Empuñadura de transporte práctica y resistente.
- Indicador de caída incorporado.



Ref.	Longitud	Descripción
10 051 49	15 m	Material: acero galvanizado
10 051 60	30 m	Material: acero galvanizado
10 051 61	40 m	Material: acero galvanizado
10 143 90	15 m	Material: acero inoxidable
10 143 70	30 m	Material: acero inoxidable
10 053 30	15 m	Soportes para MightEvac®
10 053 31	30 m y 40 m	Soportes para MightEvac®

Conforme a EN 360 y EN 1496.

### ALTOCHUT



Sistema anticaída de corredera sobre cuerda para uso vertical.

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

##### Ventajas:

- Evita que el trabajador caiga mientras asciende o desciende.
- Se desliza libremente a lo largo de la cuerda sin intervención manual.
- Proporciona una unión más confortable al punto de anclaje frontal en el arnés.

##### Características:

- Sistema anticaída en acero inoxidable.
- Peso: 0,5 kg.

Altochut se vende sin cuerda

Ref.	Para Ø cuerda
10 029 33	Kernmantel 10,5 mm



## **HONEYWELL INDUSTRIAL SAFETY**

### **Honeywell Safety Products Iberica SA**

Calle Josefa Valcárcel 24 - 5ª Planta

CP. 28027 Madrid - España

Teléfono: +34 91 6764521

Fax: +34 91 6770898

Email: [info-spain.hsp@honeywell.com](mailto:info-spain.hsp@honeywell.com)

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)

### **Honeywell Portable Gas Detection**

Contacto en España & Portugal:

Teléfono móvil +34 600 91 24 23

Correo electrónico:

[gustavo.lavarda@honeywell.com](mailto:gustavo.lavarda@honeywell.com)

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.