



# toñicomsa

¡A lo seguro!

## Catálogo 2024

### EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS



**ARMADURA**  
ARTÍCULOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL



**EQS**  
THE SAFETY FACTORY

Somos distribuidores autorizados de productos originales con más de 19 años de experiencia en el mercado ecuatoriano.

# LEYENDA DE PICTOGRAMAS

Usa esta guía para entender qué tipo de arnés o eslinga necesitas de acuerdo a tu tipo de Industria y situación de trabajo

## LOS RIESGOS



ANTIESTÁTICO



RUIDO



CALOR



GOLPES



CÁIDAS



CORTE/  
PERFORACIÓN



FRIO /  
INTEMPERIE



RESBALONES



BIOLOGICOS  
QUÍMICOS  
PARTÍCULAS



DESCASTE



UV/IR



ELÉCTRICO



BAJA  
VISIBILIDAD

## TRABAJOS



Agrícola



Industrial



Construcción



Oil & Gas



Minería

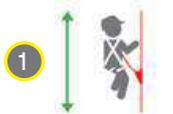


Comunicación



Automotriz

## SITUACIONES DE TRABAJO EN ALTURAS



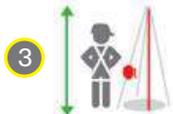
1

DESPLAZAMIENTO VERTICAL EN  
INSTALACIÓN PERMANENTE



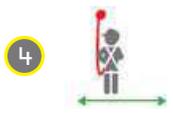
2

GRAN DESPLAZAMIENTO VERTICAL  
O SOBRE PLANO INCLINADO



3

DESPLAZAMIENTO VERTICAL  
ESPACIO CONFINADO



4

GRAN DESPLAZAMIENTO  
HORIZONTAL SOBRE PLANO  
VERTICAL



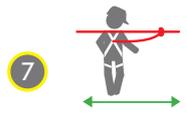
5

GRAN DESPLAZAMIENTO CON  
POSIBILIDAD DE ENGANCHE Y DE  
DESENGANCHE REPETITIVO



6

POSICIONAMIENTO EN EL PUESTO  
DE TRABAJO



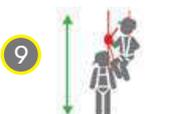
7

DESPLAZAMIENTO SOBRE LÍNEA  
DE VIDA



8

RESTRICCIÓN



9

RESCATE



# toñicomsa

## “Creamos espacios seguros de trabajo”

En 2003 iniciamos con la visión de proveer de Equipos de Seguridad Industrial a todas las industrias del Ecuador.

Para 2024 hemos alcanzado la distribución completa de EPP para varias industrias y buscamos ser el primer proveedor de equipos de seguridad industrial del Ecuador



## Nuestros valores

### Innovación

Nos hemos planteado el reto de ser ágiles, adaptarnos a las exigencias del mercado y resolver los problemas de nuestros clientes.

### Calidad

Ofrecemos productos certificados, con garantía y respaldo de las mejores marcas

### Compromiso

Crear sociedades seguras a través de nuestros productos y servicios, es nuestro propósito.

## Información de contacto

### Quito

Calle Medicinwow Lote 14 y el Vergel (Carapungo).

Teléfono:

+593 2 282 1866

### Guayaquil

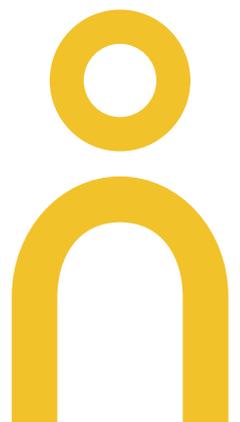
Centro Logístico Daule km 14,5 vía Daule. Frente al Terminal Terrestre de Pascuales.

Teléfonos:

+593 99 467 8460

+593 4 388 3008

+593 4 462 7976

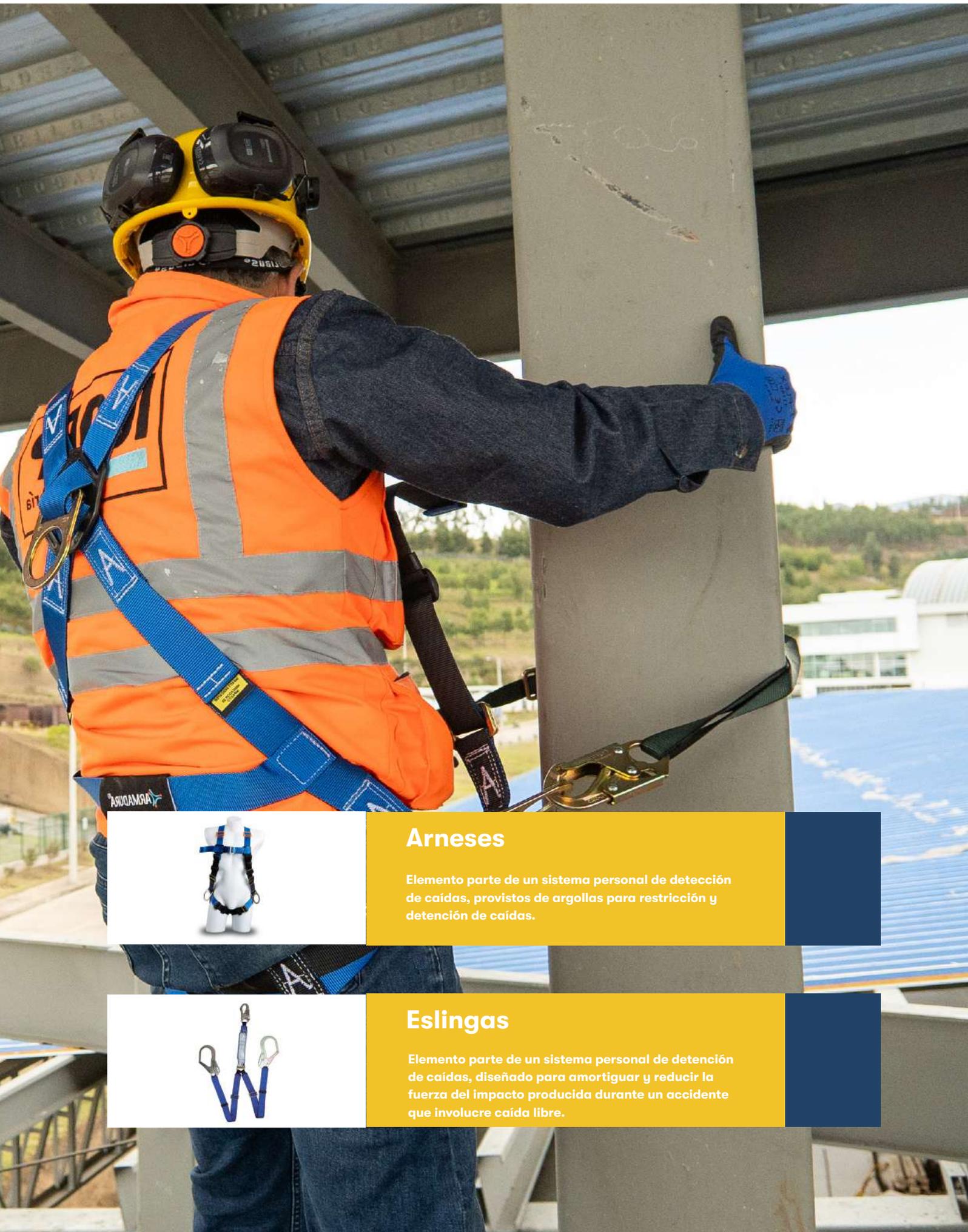


tonicomsa

# ARMADURA

ARMADURA® nace en el año 2003 preocupada por la salud y la seguridad del trabajador, busca día a día mejorar todas sus líneas de productos e infraestructura de trabajo para ofrecer un mejor servicio y respaldo a sus clientes.





## Arneses

Elemento parte de un sistema personal de detección de caídas, provistos de argollas para restricción y detención de caídas.



## Eslingas

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, diseñado para amortiguar y reducir la fuerza del impacto producida durante un accidente que involucre caída libre.



## Arnés multi-propósito en H de 4 argollas A-0350H

Arnés multi-propósito de 4 argollas modelo A-0350H provistos de 4 argollas principales, una argolla D dorsal para restricción y detención de caídas, una argolla en D pequeña esternal para ascenso y descenso controlado y dos argollas D laterales para labores de posicionamiento. (Diseño en H)

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en acero forjado, hilo 100% poliamida 6.6	1550 gr	Industrial cuerpo completo	ANSI Z359.11:2021	4	En H

Todos los arneses Armadura poseen porta eslinga e indicadores de impacto.



## Arnés para detención de caídas y posicionamiento en H de 3 argollas A-0346

Arnés para detención de caídas y posicionamiento modelo A-0346 de la marca Armadura en H, certificado bajo las normas ANSI Z359.11 (2021) y cumpliendo con los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009). (Diseño en H)

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en acero forjado, hilo 100% poliamida 6.6	1260 gr	Industrial cuerpo completo	ANSI Z359.11:2021	3	En H

Todos los arneses Armadura poseen porta eslinga e indicadores de impacto.



## Arnés multi-propósito 4 argollas en X con mariposa frontal y faja A-0344X

Arnés multi-propósito marca Armadura A-0344X de 4 argollas principales, una argolla D dorsal para restricción y detención de caídas, una argolla esternal para ascenso y descenso controlado y dos argollas D lateral es para labores de posicionamiento. (Diseño en X con faja Lumbar)

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en acero forjado, hilo 100% poliamida 6.6	1940 gr	Industrial cuerpo completo	ANSI Z359.11:2021	4	En X

Todos los arneses Armadura poseen porta eslinga e indicadores de impacto.



## Arnés multi-propósito 4 argollas en X con mariposa frontal A-0350X

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, provistos de 4 Argollas principales, una argolla D dorsal para restricción y detención de caídas, una argolla en D pequeña esternal para ascenso y descenso controlado y dos argollas D laterales para labores de posicionamiento.

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en acero forjado, hilo 100% poliamida 6.6	1450 gr	Industrial cuerpo completo	ANSI Z359.11:2021	4	En X

Todos los arneses Armadura poseen porta eslinga e indicadores de impacto.



## Arnés de soldador A-0350K de 4 argollas ignífugo

Arnés de cuerpo completo de 4 argollas de acero forjado y reata ignífuga para protección al calor y llamas multi-propósito modelo A-0350K para soldador. Reata negra de 45mm en Kevlar Nomex para aislamiento ignífugo, herraje en acero forjado, hilo Kevlar amarillo, dispositivo plástico.

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata ignífuga, herraje en acero forjado, hilo ignífugo amarillo	1850 gr	Industrial cuerpo completo	ANSI Z359.11:2021	4	En X

Todos los arneses Armadura poseen porta eslinga e indicadores de impacto.



## Arnés multi-propósito dieléctrico 4 argollas A-0350D

Arnés multi-propósito modelo A-0350D marca Armadura provisto de 4 argollas dieléctricas, ideal para trabajos donde existan riesgos de contacto eléctrico.

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en acero con recubrimiento en Nylon inyectado, hilo 100% poliamida 6.6	1790 gr	Industrial cuerpo completo	ANSI Z359.11:2021	4	En X

Todos los arneses Armadura poseen porta eslinga e indicadores de impacto.



## Arnés multi-propósito dieléctrico con faja lumbar A-0350DL

Arnés en X marca Armadura multi-propósito de 4 argollas dieléctricas modelo A-0350DL con faja lumbar. Ideal para trabajos donde exista riesgos de contacto eléctrico. (Diseño con faja lumbar)

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en acero con recubrimiento en Nylon inyectado, hilo 100% poliamida 6.6, espuma microporosa, velcro.	2300 gr	Industrial cuerpo completo	ANSI Z359.11:2021	4	En X

Todos los arneses Armadura poseen porta eslinga e indicadores de impacto.

# Arneses certificados ANSI Z359:11:2021

Todos nuestros arneses Armadura son actualizados con las nuevas normativas para brindarte la mejor protección.



# Eslingas

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, diseñado para amortiguar y reducir la fuerza del impacto producida durante un accidente que involucre caída libre.



toñicomsa



Absorbedor de energía Armadura. 900 libras, 1,8m de largo.

## Protección Personal de Calidad

**¿Por qué las eslingas de armadura son las mejores?**

Nuestras herramientas de elevación son ideales al momento de elegir productos que sean seguros y duraderos. En la línea de eslingas posicionamiento encontrarás referencias graduables en poliéster de alta tenacidad con sistema de absorción de energía normados y certificados.

Nuestro sistema de seguridad industrial busca proteger de manera permanente a los trabajadores brindando siempre una máxima libertad de movimiento.

Las eslingas pertenecientes a esta línea son compatibles para trabajar con sistemas fijos de líneas de vida.

**Fabricadas en materiales resistentes al trabajo pesado y la intemperie.**

toñicomsa



## Eslinga con sistema de absorción de energía A-0359

Eslinga marca Armadura modelo A-0359 con absorbedor de energía que reduce la fuerza de impacto que se produce durante un accidente de caída libre. Posee indicadores de impacto.

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Reata en poliéster, herraje en acero, funda en plástico termoencogible, hilo 100% poliamida 6.6	1067 gr	1 terminal con absorbedor	ANSI Z359.1132013	No	Detención

**Tipo de ganchos:** 2 ganchos 3/4 in



## Eslinga de posicionamiento y/o restricción graduable A-0363G

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas para posicionamiento, certificado bajo las normas ANSI Z359.3(2017) y cumpliendo con los lineamientos de la ANSI Z359.12(209). Modelo: A-0363G

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Reata en poliéster 25mm, ganchos en acero, hebilla de graduación, hilo 100% poliamida 6.6	1000 gr	Posicionamiento y restricción	ANSI Z359.3(2017)	Si	Posicionamiento / Restricción

**Tipo de ganchos:** 2 ganchos 3/4 in de apertura



## Eslinga en Y con absorbedor de energía graduable A-0358G

Eslinga modelo A-0358G en Y con hebillas ajustables y fabricado con absorbedor de impacto como elemento de un sistema personal de detención de caídas o restricción.

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Reata en poliéster, ganchos en acero, hebilla de graduación, hilo 100% poliamida 6.6	2470 gr	Doble terminal con absorbedor	ANSI Z359.13(2013)	Si	Detención de caídas

**Tipo de ganchos:** 2 ganchos de 2 1/4 (in) de apertura y un gancho de 3/4 (in).



## Eslinga de posicionamiento con freno arrestador A-0356F

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, diseñado para labores de posicionamiento y/o restricción. (Diseñada en cuerda y con freno arrestador). Modelo: A-0356F

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Cuerda de Nylon o en poliéster, ganchos en acero, freno arrestador manual, protector termoencogible en PVC, buje plástico, hilo 100% poliamida 6.6	1129 gr	1 terminal con arrestador	ANSI Z359.3(2017)	Si	Posicionamiento

**Tipo de ganchos:** 1 gancho 3/4 (in) de apertura.



## Eslinga dieléctrica con absorbedor de energía A-0359DG

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, certificado bajo las normas ANSI Z359.13 (2013) y cumpliendo con los lineamientos de la ANSI Z359.12(2009). Modelo: A-0359DG de Armadura.

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Reata en poliéster, herraje en acero inyectada en Nylon, funda en plástico termoencogible, hilo 100% poliamida 6.6	991 gr	1 terminal con absorbedor	ANSI Z359.13(2013)	Si	Detención

**Tipo de ganchos:** 1 gancho 2 1/4 (in) de apertura inyectado en Nylon



## Eslinga sencilla con absorbedor de energía, graduable e ignífuga A-0359GK

Eslinga ignífuga modelo A-0359GK con hebilla graduable de longitud y fabricada con absorbedor de energía. Resistente al calor y las flamas ideal para trabajos con exposición a las chispas de soldadura. Posee indicador de impacto.

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Reata ignífuga, herraje en acero forjado, funda de tela ignífuga, hilo ignífugo amarillo.	1075 gr	Doble gancho	ANSI Z359.13(2013)	Si	Detención de caídas

**Tipo de ganchos:** 2 ganchos 3/4 in de apertura



## Eslinga de seguridad en Y con absorbedor, graduable, reata ignífuga

Eslinga de seguridad, parte de un sistema personal de detención de caídas, diseñado para amortiguar y reducir la fuerza de impacto producida durante un accidente que involucre caída libre certificado bajo las normas ANSI Z359.13 (2013) y cumpliendo con los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2019); diseñado en reata ignífuga y ganchos en acero forjado.

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Reata ignífuga, herraje en acero forjado, funda de tela ignífuga, hilo ignífugo amarillo.	2518 gr	Doble terminal con absorbedor	ANSI Z359.13(2013)	Si	Detención de caídas

**Tipo de ganchos:** 2 ganchos 2' 1/4 (in) de apertura y un gancho de 3/4 (in).



## Buen uso y mantenimiento

### Recomendaciones útiles para mantener tus equipos

Para el mantenimiento y almacenamiento del equipo realice periódicamente la limpieza para conservar las características de seguridad y aumentar la duración del mismo.

- Evite el contacto con superficies abrasivas, bordes filosos o agentes químicos.
- Elimine toda la suciedad, pintura, aceites materiales corrosivos y contaminantes del equipo, evitando utilizar sustancias químicas y/o corrosivas, que puedan ocasionar un mal funcionamiento del producto.
- Use agua fría con jabón neutro (No utilizar blanqueador o detergentes) y, luego enjuague con abundante agua eliminando excesos de jabón y seque con un trapo los herrajes metálicos para evitar oxidación, deje secar a la sombra.
- Luego de cada uso cuélguelo en un lugar limpio, fresco y seco, evite su almacenamiento en lugares con exceso de calor o humedad.
- No altere las hebillas y reatas con marcadores de tinta y/o eléctricos para metal, esto debilita la resistencia del equipo.



## Protégete ahora, paga después

Accede a nuestro crédito Tonicomsa para Empresas o paga tus Equipos de Protección Personal con tarjeta de crédito a 3, 6, 12 meses con intereses.

Conoce todos nuestros productos en:

[tonicomsa.com/](https://tonicomsa.com/)

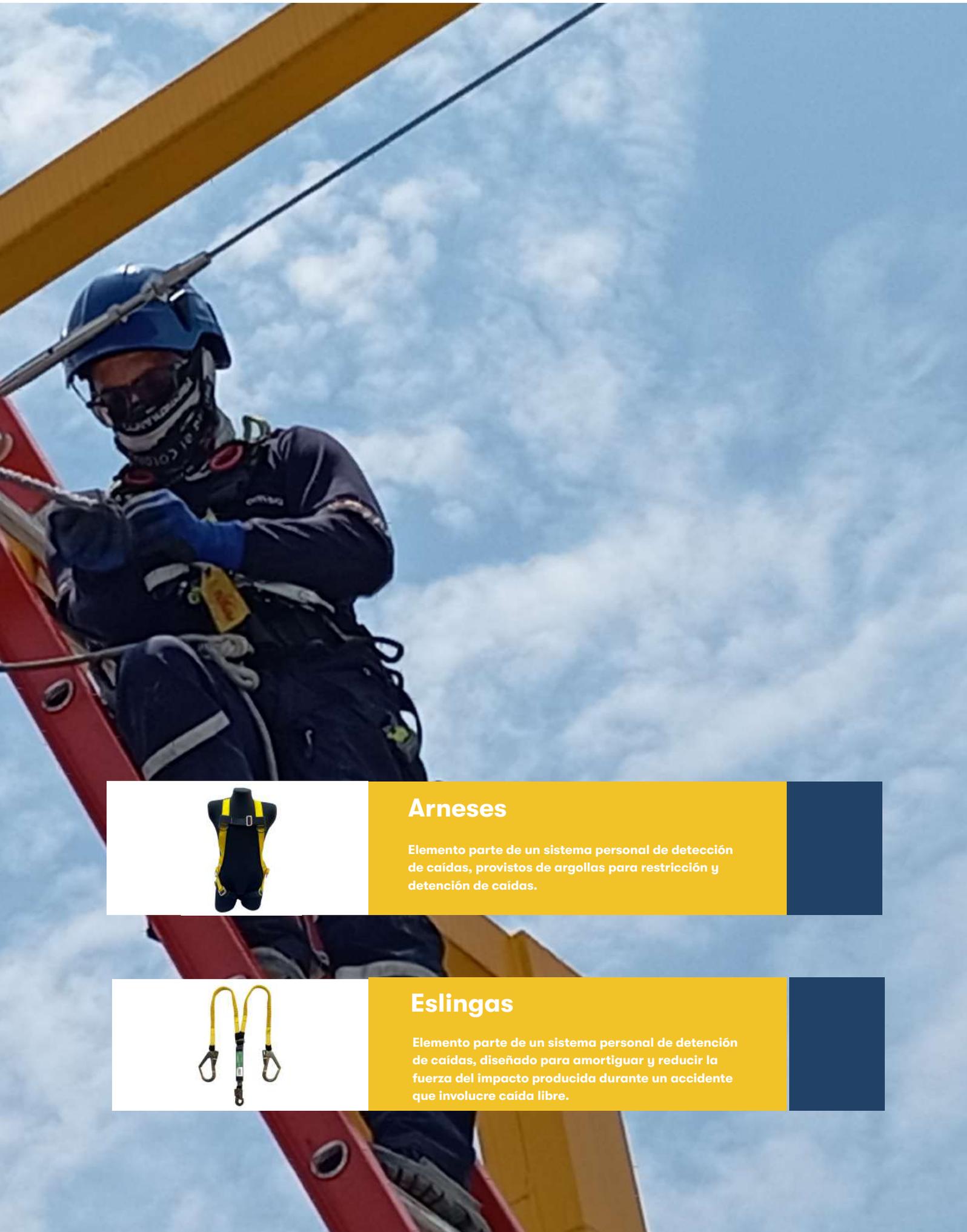


tonicomsa

# EQUISEG

EQS Equiseg fabrica equipos certificados y normados diseñados para la protección anti caídas en toda clase de industrias. Fabricantes, Importadores y Exportadores de Elementos de Protección personal para trabajos con riesgo de caída.





## Arneses

Elemento parte de un sistema personal de detección de caídas, provistos de argollas para restricción y detención de caídas.



## Eslingas

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, diseñado para amortiguar y reducir la fuerza del impacto producida durante un accidente que involucre caída libre.

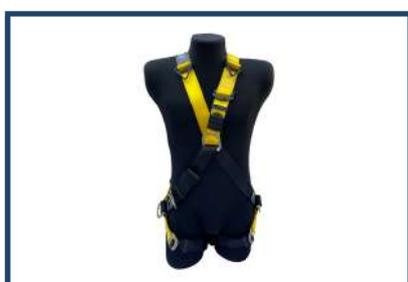


## Arnés EQS Reflex 3D - EQS 162

Arnés de seguridad tipo “H” de cuerpo completo, confeccionado en cinta de poliéster de alta tenacidad, posee una argolla dorsal en “D” para la detención y restricción de caídas y dos argollas laterales para posicionamiento de trabajo. Elemento que forma parte de un sistema personal de detención de caídas, confeccionado de acuerdo a los más altos Estándares de calidad.

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje y argollas en acero forjado, hilo 100% poliamida.	N/A	Industrial cuerpo completo	EN 361:2002 / EN 358:2018	3	En H

**Todos los arneses EQS poseen porta eslinga e indicadores de impacto.**



## Arnés EQS Reflex 3D - EQS 162+

Arnés de seguridad tipo “X” de cuerpo completo, confeccionado en cinta de poliéster de alta tenacidad, posee una argolla dorsal en “D” para la detención y restricción de caídas, una argolla frontal para ascenso y descenso por escaleras que permite una conexión de no más de 22.cm (9 pulgadas) y dos argollas laterales para posicionamiento de trabajo. Elemento que forma parte de un sistema personal de detención de caídas, confeccionado de acuerdo a los más altos Estándares de calidad.

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje y argollas en acero forjado, hilo 100% poliamida.	N/A	Industrial cuerpo completo	EN 361:2002	4	En X

**Todos los arneses EQS poseen porta eslinga e indicadores de impacto.**



## Arnés EQS Reflex 4D con Respaldo Lumbar - EQS162+R

Arnés de seguridad tipo “X” de cuerpo completo, confeccionado en cinta de poliéster de alta tenacidad, posee una argolla dorsal en “D” para la detención y restricción de caídas, una argolla frontal para ascenso y descenso por escaleras que permite una conexión de no más de 22.cm (9 pulgadas) y dos argollas laterales para posicionamiento de trabajo. Cuenta con un cinturón con hebilla autocalzante de acero, con un soporte lumbar acolchado para mejor apoyo y mayor comodidad al usuario.

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster con ribetes reflectantes, herraje y argollas en acero forjado, hilo 100% poliamida.	N/A	Industrial cuerpo completo	EN 361:2002	4	En X

**Todos los arneses armadura poseen porta eslinga e indicadores de impacto.**

## Arneses certificados EN 361:2002



# Eslingas

tonicomsa



## Eslinga EQS tipo Y cinta plana 1.80 mt - EQS3401

Eslinga en Y para detención de caídas con absorbedor de energía. Ideal para trabajos de detención y movimiento en alturas. Este dispositivo reduce la fuerza de impacto ampliando la distancia de desaceleración, permitiendo que la fuerza que recibe el usuario se reduzca a menos de 6kN.

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Cinta en poliéster de alta tenacidad 30mm, conectores en acero 23KN, hilo 100% poliamida.	N/A	Doble terminal con absorbedor	EN 354:2010 / EN 355:2002	No	Detención / Traslado

**Tipo de ganchos:** 2 ganchos de 55 mm de apertura



## Eslinga EQS tipo Y con cinta elástica 1.80 mt - EQS3702

Eslinga en Y para detención de caídas con absorbedor de energía y cinta elástica para alivianar su peso. Ideal para trabajos de detención y movimiento en alturas. Este dispositivo reduce la fuerza de impacto ampliando la distancia de desaceleración, permitiendo que la fuerza que recibe el usuario se reduzca a

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Cinta elástica en poliéster de alta tenacidad 25mm, conectores en acero 23KN, hilo 100% poliamida.	N/A	Doble terminal con absorbedor	EN 354:2010 / EN 355:2002	No	Detención / Traslado

**Tipo de ganchos:** 2 ganchos de 55 mm de apertura



# Accesorios

Conoce nuestra línea de accesorios EQS para trabajos en alturas.



## Línea de vida Horizontal textil 20mt.

**EQS-LVH20**

- Cinta de poliéster 30mm.
- Ratchet de ajuste.
- Incluye bolso de transporte.
- Tensor manual.
- Mosquetón de acero en cada extremo.

Cumple norma EN795.2012 Type C



## Cinta anti-trauma EQS Modelo 2

**EQS-RL01**

- Dimensiones: 6cm x 4cm x 6cm.
- Capacidad 181 kg - 400 lbs.
- 2 piezas como kit.
- Broches niquelados para adosar al arnés.
- Cinta plana poliéster 20mm.



## Cinta porta herramientas EQS

**EQS-TL02-1503**

- Capacidad: 6.8kg - 15 lbs.
- Mosquetón de acero y seguro de rosca.
- Dimensiones:
  - Largo: 0.92mt No Extendida
  - Largo: 1.37mt Extensión Máxima
- Cordón elástico y cinta de poliéster.
- Cumple con: ANSI/ISEA 121-2018.



## Cinturón electricista profesional respaldo suela

**FE1660230**

- Cinta de poliéster reforzada.
- Argollas de acero forjado 50mm.
- Hebilla Espigón en acero templado.
- Respaldo en goma eva con suela.
- Sistema cubre etiquetas de producto.

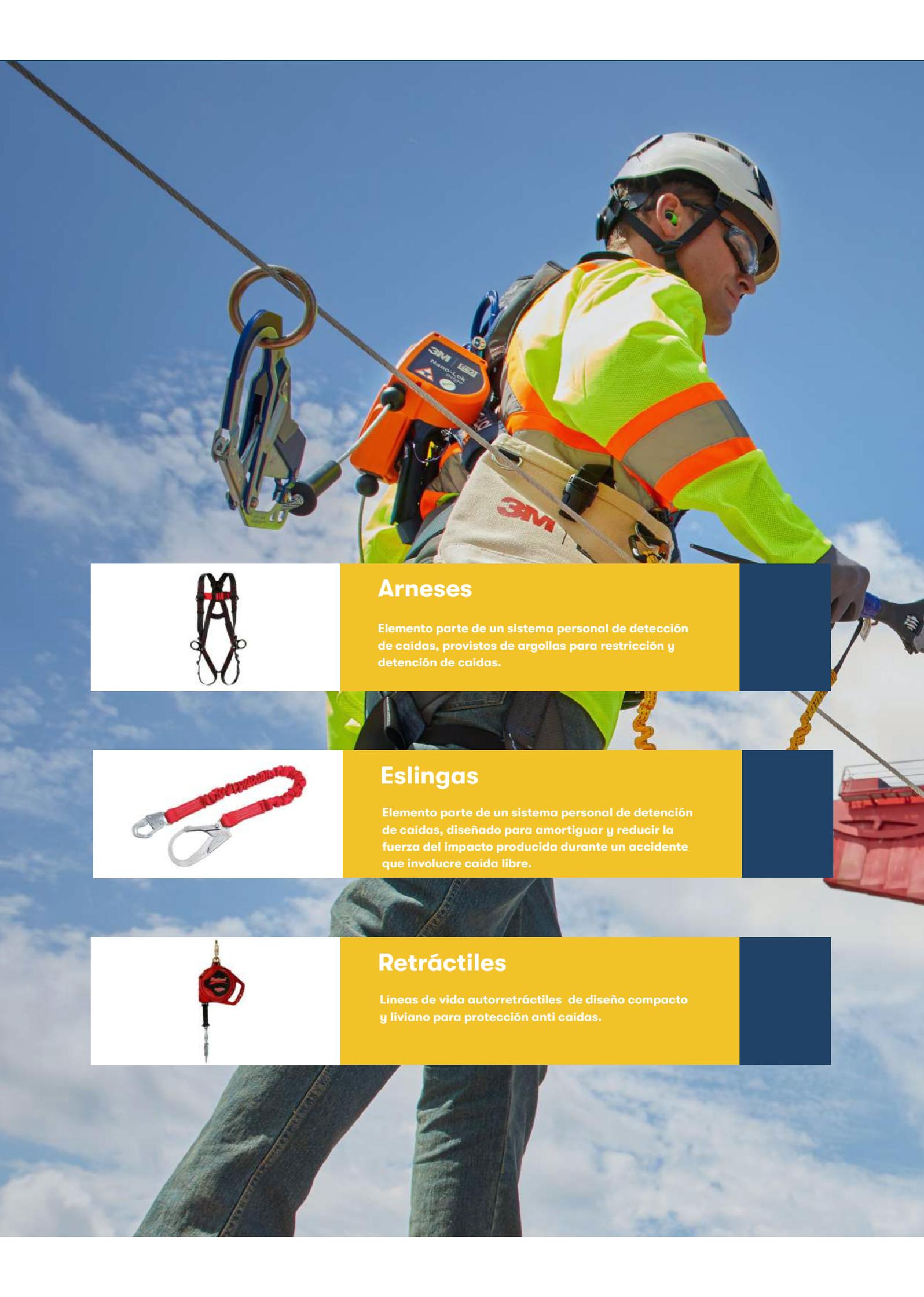
# tonicomsa

# 3M

3M en la línea de protección contra caídas se dedica a la seguridad y salud del trabajador, desarrollando continuamente productos innovadores y de alta calidad desde hace décadas. En su catálogo incluyen arneses, líneas de vida autorretráctiles y eslingas, diseñados para brindar máxima seguridad y comodidad en diversas industrias.



Distribuidor  
Autorizado



## Arneses

Elemento parte de un sistema personal de detección de caídas, provistos de argollas para restricción y detención de caídas.



## Eslingas

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, diseñado para amortiguar y reducir la fuerza del impacto producida durante un accidente que involucre caída libre.



## Retráctiles

Líneas de vida autorretráctiles de diseño compacto y liviano para protección anti caídas.

### 3M™ DBI-SALA® Delta™ Arnés de seguridad para posicionamiento/suspensión de torres de perforación con conector de cinturón pasante 1105825, grande

El arnés 3M™ Derrick Positioning cuenta con un anillo en D dorsal de auto-posicionamiento para conexiones eficientes, ajustadores de torso giratorios y una variedad de estilos y configuraciones para conexión de piernas y pecho.



4 8

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en acero forjado, hilo 100% poliéster.	4,7 Lbs.	Arnés para torre de perforación	ANSI Z359.11:2021	3	En H

Todos los arneses 3M poseen indicadores de impacto.

### 3M™ DBI-SALA® Delta™ Arnés de seguridad para escalada/posicionamiento con resistencia cruzada 1114256, universal

Arnés en "X", posee argolla dorsal para restricción y detención de caídas, argollas de cadera laterales para posicionamiento. Los arneses DELTA™ ofrecen mayor comodidad y seguridad, lo que implica menor fatiga para el trabajador y mayor productividad.



1 2 3 4  
5 6 7 8

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en acero forjado, hilo 100% poliéster.	N/A	Industrial cuerpo completo	ANSI Z359.11:2021	4	En X

Todos los arneses 3M poseen indicadores de impacto.

### 3M™ DBI-SALA® Delta™ arnés de seguridad para ascenso/posicionamiento transversal en trabajos en caliente 1104775, universal

El arnés Delta™ de 3M™ presenta un diseño anti-enredos, D-rings en la espalda, pecho y costados, correas para las piernas con hebillas de paso y webbing de fibra Nomex®/Kevlar®. Este arnés universal es resistente al agua y la abrasión, con herrajes recubiertos contra la corrosión y capacidad de carga de hasta 140 kg.



1 2 3 4  
5 6 7 8

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata ignífuga, anillos de acero zincado, hilo 100% fibra Nomex®/Kevlar®	N/A	Ignífugo talla universal	ANSI Z359.11:2021	4	En X

Todos los arneses 3M poseen porta eslinga e indicadores de impacto.

### 3M™ DBI-SALA® ExoFit NEX™ Arnés de acceso/rescate por cuerda 1113346, Mediano, 1EA

El arnés ExoFit NEX™ de 3M™ (talla M) ofrece acolchado híbrido en hombros, espalda y piernas, un anillo en D trasero de aluminio liviano, y un cinturón con anillos en D laterales de aluminio. Equipado con hebillas de conexión rápida y segura, Anillos en D de aluminio en la espalda, frente y suspensión, y bucles para equipos. Ideal para rescates en industrias como la construcción, petróleo, gas, y energía eólica. Resiste hasta 190 kg y cuenta con etiquetas protegidas y 3M™ Connected Safety ID (CSID).



1 2 3 4  
5 6 7 8 9

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en aluminio, hilo 100% poliamida 6.6	N/A	Arnés de rescate	ANSI Z359.11:2021	5	En X

Todos los arneses 3M poseen porta eslinga e indicadores de impacto.

## Arnés de seguridad con posicionamiento 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ X200 Comfort Vest Small, Medium, Large, X-Large

El arnés 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ X200 está diseñado con componentes de alta calidad para mejorar la seguridad, el ajuste y la funcionalidad al trabajar en altura. Fabricado con cintas de poliéster de 6,000 lb, acolchado de confort híbrido de nylon/poliéster y herrajes de acero robusto, anillo dorsal dorsal de fácil conexión agiliza el trabajo.



Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en acero forjado, hilo 100% poliéster.	N/A	Arnés para detención y posicionamiento	ANSI Z359.11:2021	3	En H

Código de talla : S 1402040 | M 1402041 | 1402042

Todos los arneses 3M poseen indicadores de impacto.

## 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ X200 Arnés de seguridad para ascenso/ posicionamiento/suspensión en torre Comfort 1402137 - Grande

Este arnés de seguridad para ascenso/posicionamiento/suspensión en torre está equipado con anillos en D en la espalda, la parte delantera y la cadera. Dispone de una hebilla pectoral de conexión rápida con broches de conexión rápida de doble cierre y está equipado con acolchado en espalda, cadera y piernas



Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en acero forjado, hilo 100% poliéster.	N/A	Arnés para escalada de torres	ANSI Z359.11:2021	6	En H

Todos los arneses 3M poseen indicadores de impacto.

## Arnés de seguridad para escalada/posicionamiento 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ X300 Comfort Vest - Pequeño, mediano, grandev

Fabricado con cintas de poliéster de 6,000 lb, acolchado híbrido de nylon/poliéster con paneles reflectantes 3M Scotchlite™ y herrajes de aluminio ligero, ofrece ajustes rápidos y seguros con adaptadores de torso giratorios y hebillas de conexión rápida. Incluye un Anillo en D dorsal antideslizante, adaptador SRL de fácil conexión y correas de trauma de suspensión integradas.



Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, anillos de aluminio, hilo 100% poliéster	N/A	Detención y posicionamiento	ANSI Z359.11:2021	3	En H

Código de talla : S 1114231 | M 1114232 | L1114233

Todos los arneses 3M poseen indicadores de impacto.

## 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ X300 Arnés de seguridad de escalada/posicionamiento de confort para la construcción

Fabricado con materiales duraderos y cómodos: correas de poliéster de 6.000 libras, acolchado híbrido de nailon/poliéster y herrajes de aluminio ligero. Diseño innovador para conexiones eficientes: nuevo anillo en D dorsal y ajuste de torso con cierre de bloqueo. Hebillas de conexión rápida y sistema de distribución del peso (en configuraciones selectas) para mayor comodidad y rendimiento. Fabricado con componentes de alta calidad, este arnés ofrece la máxima seguridad, comodidad y rendimiento para trabajos en altura.



Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en aluminio, hilo 100% poliamida 6.6	N/A	Arnés multipropósito	ANSI Z359.11:2021	4	En H

Todos los arneses 3M poseen porta eslinga e indicadores de impacto.

Código de talla : S 1114237 | M 1114238 | L 1114239



### 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ X300 Chaleco de confort Arnés de seguridad de recuperación 1114234

Arnés de seguridad para chaleco cómodo, protección contra caídas, industria general, OSHA, ANSI, correa de pierna con hebilla de lengua, anillo en D trasero, hebilla de pecho de conexión rápida con bloqueo automático. Cuenta con 2 anillos en D en los hombros y un anillo en D trasero con almohadilla antideslizante.

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, anillos de aluminio, hilo 100% poliéster	N/A	Espacios confinados	ANSI Z359.11, OSHA 1910.140, OSHA 1926.502	3	En H

Código de talla : S 1114234 | M 1114235 | L1114236

**Todos los arneses 3M poseen indicadores de impacto.**



### Arnés de seguridad para ascenso/posicionamiento/suspensión 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ X300 Comfort Tower

Este arnés de seguridad para escalada de torres con sistema de distribución del peso está equipado con ubicaciones para anillos en D dorsales y frontales. Cuenta con una hebilla pectoral de conexión rápida con cierre automático y hebillas de conexión rápida en las perneras, y está equipado con acolchado en la espalda, las piernas y las caderas.

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en aluminio, hilo 100% poliéster.	N/A	Escalada de torres	ANSI Z359.11:2021	4	En H

Código de talla : M 1114244 | L 1114245

**Todos los arneses 3M poseen indicadores de impacto.**



### 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ X300 Comfort Arnés de seguridad para ascenso/suspensión en petróleo y gas con arnés de asiento

El arnés 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ X300 está diseñado para brindarle lo mejor en seguridad y comodidad para trabajos en altura. Confeccionado con materiales resistentes como correas de poliéster de 6,000 libras y herrajes de aluminio ligero, este arnés ofrece durabilidad y confianza. Para mayor comodidad, algunas configuraciones incluyen un sistema exclusivo de distribución de peso que reduce la fatiga de los hombros.

Material	Peso	Tipo de arnés	Certificado	Argollas	Diseño
Reata en poliéster, herraje en aluminio, hilo 100% poliéster, ajustadores de torso de paracaídas.	N/A	Arnés para encuellador	ANSI Z359.11:2021	5	En H

Código de talla : M 1114250 | L 1114251

**Todos los arneses 3M poseen indicadores de impacto.**



## Protégete ahora, paga después

Accede a nuestro crédito Tonicomsa para Empresas o paga tus Equipos de Protección Personal con tarjeta de crédito a 3, 6, 12 meses con intereses.

# Eslingas

tonicomsa



6

## 3M™ DBI-SALA® Eslinga de posicionamiento de cuerda ajustable para escalador de pértiga 1234071, 8 ft.

Eslinga de posicionamiento o sujeción de Red ajustable para escaladores de postes. Calidad de fabricación insuperable contando con decadas de investigación y diseño. Cuerda kernmantle duradera con indicador de desgaste. Manga resistente a la abrasión. Ajustador de cuerda de aluminio ligero y mosquetón en un extremo.

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Núcleo de nailon/cubierta de poliéster Cuerda Kernmantle, ganchos de aluminio	2.07 lbs	Posicionamiento y restricción	Osha 1910.268, 1926.502, 1926959	Si	Posicionamiento

Tipo de ganchos: Gancho y Mosquetón



4 5 7

## Eslinga de absorción de impactos 3M™ DBI-SALA® ShockWave™2 100% TieOff 1244409

Presenta un diseño elástico único que permite libertad de movimiento y al mismo tiempo ayuda a reducir peligros como tropezones, caídas, arrastres o enganches al expandirse y contraerse en reacción a los movimientos del usuario. Es liviano y está diseñado para brindar seguridad, soporte y comodidad adicionales a los trabajadores en una amplia gama de industrias.

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Ganchos en aluminio y acero zincado, cordón con Red tubular de poliéster.	5.2 lbs	Doble terminal con absorbedor resortado	ANSI Z759.13, OSHA 1926.502, 1910.140	no	Protección de caídas

Tipo de ganchos: 2 ganchos 2' 1/4 (in) de apertura y un gancho de 3/4 (in).



4 5 7

## Eslinga de amarre 3M™ DBI-SALA® EZ-Stop™ F2 con 100% de amarre y absorción de impactos 1246129, 6 pies (1,8 m)

Eslinga amortiguadora para el amarre a nivel de los pies cuando no se dispone de anclaje superior. Exclusivo sistema de absorción de energía Vectran. Cinchas resistentes a la abrasión. Indicador de impacto incorporado.

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Ganchos y argollas en acero zincado, cordón con Red tubular de poliéster.	2470 gr	Doble terminal con absorbedor	ANSI A10.32, ANSI Z359.1, ANSI Z359.13, OSHA 1910.66, 1926.502	Si	Protección de caídas / Autoamarre

Tipo de ganchos: 2 ganchos 2' 1/4 (in) de apertura, 2 argollas y un gancho de 3/4 (in).



3

## Eslinga 3M™ DBI-SALA® Rescue/Retrieval Y con barra separadora 1231460, 1 EA

El cordón de poliéster en Y de rescate/recuperación 3M™ DBI-SALA® se utiliza para recuperar a un usuario en un rescate, como rescate y recuperación en espacios confinados. Este equipo es para uso de personas con un peso combinado (persona, ropa, herramientas, etc.) de no más de 310 libras. (140,6 kg.). Este equipo debe ser utilizado por personas que hayan sido debidamente capacitadas en su correcta aplicación y uso.

Material	Peso	Tipo de eslinga	Certificado	Regulable	Uso
Cordón de poliéster en Y de rescate/recuperación con barra separador, ganchos en acero,	2.9 lbs	1 terminal con arrestador	ANSI Z359.3, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502	NO	Rescate

Tipo de ganchos: 2 ganchos de 1/4 (in)

# Sistemas anti caídas Reetráctiles

**Máxima Seguridad,  
comodidad y  
durabilidad**



Un sistema anticaídas retráctil de 3M es un dispositivo de seguridad diseñado para detener de manera segura y rápida una caída en el trabajo, minimizando la fuerza de impacto sobre el trabajador.

Estos sistemas consisten en una línea de vida que se extiende y retrae automáticamente desde una carcasa, manteniendo la línea tensa y reduciendo el riesgo de tropiezos.

Al producirse una caída, el mecanismo de frenado interno se activa para detener la caída y absorber la energía, protegiendo al usuario de lesiones graves.



# Retráctiles

toñicomsa



## 3M™ DBI-SALA® Rollgliss™ Descender, Sloped/Automatic Retract 3303016

- Rescate de emergencia y evacuación de una amplia variedad de áreas de trabajo elevadas
- Descenso controlado completamente automático para aplicaciones inclinadas
- La retracción automática permite múltiples evacuaciones.
- Construcción resistente a la corrosión para máxima durabilidad.
- Usar repetidamente sin servicio de fábrica.
- Distancia del cable: 200 pies



## 3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ Autoretractil 3400133 Bloque sellado, en acero inoxidable, 30 ft. (9 metros)

- Nivel de Clase ANSI y Tipo de Conexión al Anclaje: Clase 1 con gancho giratorio de cierre rápido.
- Material del Gancho y la Línea de Vida: Gancho de acero galvanizado y acero inoxidable; línea de vida de acero inoxidable de 30 pies (9 m).
- Fuerza de Detención: Fuerza de detención promedio de 900 lbf (4 kN) y fuerza máxima de detención de 1350 lbf (6 kN) para usuarios de 130 a 310 lb, y 1800 lbf (8 kN) para usuarios de hasta 420 lb.
- Marca y Serie del Producto: DBI-SALA®, serie Sealed-Blok™.
- Peso y Capacidad de Carga: Pesa 29 lb (13.15 kg) y soporta hasta 420 lb (190 kg).
- Tipo de Producto y Aplicaciones Recomendadas: Línea de vida autorretráctil para recuperación, recomendada para voladuras, limpieza, escalada, inspección, mantenimiento y soldadura.
- Cumplimiento de Normativas y Tipo de Montaje: Cumple con 29 CFR OSHA 1910.140, 29 CFR OSHA 1926.502, ANSI/ASSP Z359.14-2021; montaje en punto de anclaje superior.



## 3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ Autoretractil 3400135 Bloque sellado, en acero inoxidable, 15 metros, 50ft.

- Nivel de Clase ANSI y Tipo de Conexión al Anclaje: Clase 1 con mosquetón de acero inoxidable.
- Materiales y Longitud de la Línea de Vida: Cable de acero inoxidable de 50 pies (15.24 m) con gancho giratorio de cierre rápido.
- Fuerza de Detención: Fuerza de detención promedio de 900 lbf (4 kN) y fuerza máxima de detención de 1350 lbf (6 kN) para usuarios de 130 a 310 lb, y 1800 lbf (8 kN) para usuarios de 311 a 420 lb.
- Marca y Serie del Producto: DBI-SALA®, serie Sealed-Blok™.
- Tipo de Producto y Aplicaciones Recomendadas: Línea de vida autorretráctil para recuperación, recomendada para voladuras, limpieza, escalada, inspección, mantenimiento y soldadura.
- Cumplimiento de Normativas y Tipo de Montaje: Cumple con 29 CFR OSHA 1910.140, 29 CFR OSHA 1926.502, ANSI/ASSP Z359.14-2021; montaje en punto de anclaje superior.
- Capacidad de Carga y Material de la Carcasa: Soporta hasta 420 lb (190 kg); carcasa de aluminio y acero inoxidable.



## 3M™ Protecta® Autoretractil termoplastico 3590036, en cable galvanizado, de 10 metros /33ft.

- Conector de anclaje giratorio y mosquetón.
- Diseño de carcasa de aluminio o termoplástico.
- Mosquetón autobloqueante
- Longitudes de cable de 10 metros.
- Sistema de bloqueo con detección de velocidad de activación rápida
- Componentes resistentes a la corrosión
- Sistema confiable de disipación de energía de detención de caídas
- Cumplimiento de Normativas: ANSI/ASSP Z359.14-2021, 29 CFR OSHA 1910.140, 29 CFR OSHA 1926.502.



### 3M™ Protecta® Autoretractil 3590038, en cable galvanizado, de 15 metros/50ft.

- Nivel de Clase ANSI y Conexión al Anclaje: Clase 1 con mosquetón de acero galvanizado.
- Marca y Material de la Carcasa: PROTECTA® con carcasa de nailon termoplástico.
- Instalación y Cantidad de Piernas: Removible con una sola pierna.
- Línea de Vida: 50 pies (15.2 m) de cable galvanizado con gancho giratorio de cierre rápido.
- Capacidad y Usuarios: Soporta hasta 420 lb (190 kg) y es para un usuario.
- Cumplimiento de Normativas: ANSI/ASSP Z359.14-2021, 29 CFR OSHA 1910.140, 29 CFR OSHA 1926.502.



### 3M™ Protecta® Autoretractil termoplastico 3100513, en reata de 3.3 metros/ 11ft. Con mosqueton y gancho.

- Línea de cinta de poliéster de 3.3 m (11') de longitud y 2.5 cm (1") de ancho.
- Mosquetón con cierre automático.
- Punto de anclaje giratorio.
- Carcasa termoplástica de alto impacto, robusta y apilable.
- Sistema de activación de frenado sensible a la velocidad.
- Canal de salida lateral.
- Amortiguador de impacto externo integrado.
- Gancho de seguridad con cierre automático.
- Diseño compacto y ligero.
- 29 CFR OSHA 1910.140, 29 CFR OSHA 1926.502.



### 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ edge Autoretractil termoplastico 3500276, en cable galvanizado de 2.4 metros/8ft, doble terminacion en “Y”.

- Diseñado para aplicaciones de amarre al nivel del pie y de borde de ataque
- Diseño compacto
- Sistema de frenos con sensor de velocidad de activación rápida
- Carcasa termoplástica duradera
- Conector incorporado para conexión directa al arnés
- Absorbedor de energía externo de alta capacidad e indicador de impacto.
- Equipado con RFID y compatible con sistema de gestión de inventario.
- Cumple normativa: ANSI/ASSP Z359.14-2021, 29 CFR OSHA 1910.140, 29 CFR OSHA 1926.502.



### 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Autoretractil termoplastico 3100548, en reata de 1.8 metros/6ft, sobre terminación en “Y”

- Retráctiles gemelas que permiten estar siempre conectado.
- Conector incorporado para sujetar el sistema de brazos gemelos directamente al arnés.
- Líneas de fibra Dyneema® y poliéster de 1,8 m (6') de longitud y 19 mm (3/4") de ancho.
- Ganchos de aluminio para estructura de seguro automático.
- Carcasa termoplástica de alto impacto.
- Punto de anclaje giratorio en cada retráctil.
- Sistema de activación de frenado sensible a la velocidad.
- Amortiguadores e indicadores de impacto externos integrados.
- ANSI/ASSP Z359.14-2021, 29 CFR OSHA 1910.140, 29 CFR OSHA 1926.502.



### 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Autoretractil termoplastico 3100525, en reata de 1.8 metros/ 6ft con gancho

- Tipo de Producto y Longitud: Línea de vida autorretractil de una sola pierna con una longitud de 6 pies (1.8 m).
- Especificaciones de Material: Carcasa de nailon termoplástico, gancho de acero galvanizado, gancho de aluminio y línea de vida de cinta.
- Clasificaciones de Fuerza: Fuerza de detención promedio de 1125 lbf (5 kN) y fuerza máxima de detención de 1800 lbf (8 kN).
- Normas y Cumplimiento: Cumple con ANSI/ASSP Z359.14-2021, 29 CFR OSHA 1910.140 y 29 CFR OSHA 1926.502.
- Capacidad y Peso: Soporta hasta 420 lb (190 kg) y pesa 3.041 lb (1.379 kg).



### 3M™ Protecta® 3100512 Autoretractil termoplastico, en reata, de 1.8metros/6ft, sobre terminacion en "Y".

- Retráctiles gemelas que permiten estar siempre conectado.
- Líneas de cinta de poliéster de 1.8 m (6') de longitud y 2.5 cm (1") de ancho.
- Mosquetón con cierre automático.
- Punto de anclaje giratorio.
- Carcasa termoplástica de alto impacto, robusta y apilable.
- Sistema de activación de frenado sensible a la velocidad.
- 29 CFR OSHA 1910.140, 29 CFR OSHA 1926.502



### 3M™ DBI-SALA® Mosquetón Saflok™ 2000112, zinc amarillo

- Mosquetón de acero con apertura de puerta de 11/16 pulg. (17,5 mm)
- Puerta de cierre automático y bloqueo para mayor seguridad.
- Herrajes chapados altamente resistentes a la corrosión.
- Construcción de acero de alta resistencia
- Capacidad de carga 190 kg



### 3M™ DBI-SALA® D-ring with Anchorage Plate 2101630, 1 EA

- Construcción de alta resistencia
- Diseño compacto y ligero
- Robusto y resistente a la corrosión
- Atornillar o soldar a la estructura para un punto de anclaje de detención de caídas
- Placa de acero compacta
- Agujeros pretaladrados
- Anillo en D de acero inoxidable y galvanizado para un punto de conexión compatible



### 3M™ Protecta® Línea de vida vertical portatil en cuerda 1299991, 5/8, blanca de 30 Metros

Anticaídas con cuerda fabricada con una combinación de poliéster/polipropileno de 16 mm (5/8<sup>32</sup>) de diámetro con gancho de seguridad con cierre automático en un extremo.



### 3M™ PROTECTA® Cobra™ Mobile/Manual Rope Grab AC202D

- Cantidad por Caja y Marca: 1 unidad por caja, marca PROTECTA®.
- Cumplimiento de Especificaciones: Cumple con CE EN 353-2.
- ID de Seguridad y Número de Usuarios: No tiene ID de seguridad conectada, para un usuario.
- Industria Recomendada: Fabricación, industria general, minería, petróleo y gas, transporte.
- Origen y Peso: Fabricado en Taiwán, pesa 1.03 kg.
- Serie de Producto y Tipo: Serie Cobra™, tipo agarre de cuerda con mosquetón.
- Dimensiones e Instalación: Ancho total de 9.5 mm, longitud total de 153 mm, instalación provisional

¿Dudas para elegir tu retráctil? Contáctanos

[tonicomsa.com/](http://tonicomsa.com/)



# tonicomsa

Creamos Espacios Seguros de Trabajo

Distribuidores autorizados de:



[tonicomsa.com/](https://tonicomsa.com/)

QUITO: C. Medicinwov Lote 14 y, Quito 170204

Tel: +593 2 282 1866

GUAYAQUIL: Centro Logístico Daule km 14,5 vía Daule. Frente al Terminal Terrestre de Pascuales.

Tel: +593 99 467 8460 | +593 4 388 3008 | +593 4 462 7976