



Fall Protection

# Catálogo de la línea completa de 3M™ DBI-SALA® | Otoño de 2016

**Elevamos la seguridad  
a nuevas alturas.**



Estados Unidos

# El cielo es el límite.

¿Cómo se construye un legado? De la misma manera en que construimos todo: con confianza, desde la base. Hace muchos años que trabajadores en alturas de todo el mundo confían en DBI-SALA® para ayudarlos a hacer el trabajo con confianza y volver a casa con seguridad. Gracias a nuestras innovaciones y soluciones de alto rendimiento, siendo las primeras en salir al mercado, nos hemos ganado la reputación de expertos en protección contra caídas y rescate. Hoy en día, como parte de la división de seguridad personal de 3M, estamos mejor equipados que nunca para seguir invirtiendo en tecnología y productos que mejoran la seguridad, productividad y comodidad de los trabajadores.

La próxima vez que se equipe y ascienda con 3M™ DBI-SALA®, recuerde que no hay límite de hasta dónde iremos para mantenerlo a salvo.



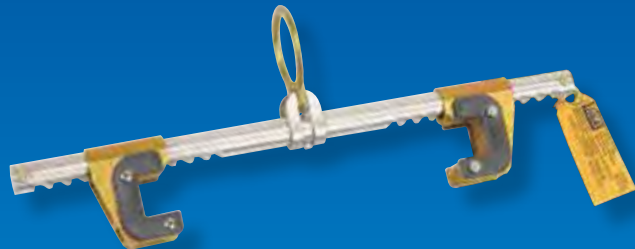
# El ABC de la protección contra caídas

Un sistema personal de detención de caídas (PFAS) típico incluye tres componentes, que suelen describirse como el ABC de la protección contra caídas. Cuando se utilizan de manera conjunta, el anclaje/conector de anclaje, la sujeción del cuerpo y el dispositivo de conexión, forman un sistema completo para brindar la máxima protección al trabajador. Pero no se olvide de los otros componentes importantes de un programa integral de protección contra caídas: el descenso y rescate, la educación y la protección contra caídas para herramientas.

# A

## Anclajes

son puntos de conexión seguros. Los conectores de anclaje varían según el sector, el trabajo, el tipo de instalación y la estructura. Deben tener la capacidad de soportar las cargas previstas y proporcionar un factor de seguridad adecuado para la detención de caídas.



# B

## Sujeción del cuerpo

los arneses distribuyen las fuerzas de la caída sobre los muslos superiores, la pelvis, el pecho y los hombros. Proporcionan un punto de conexión sobre el trabajador para el sistema de detención de caídas personal.

# C

## Conectores

como las eslingas amortiguadoras o los anticaídas autorretráctiles, conectan el arnés del trabajador al anclaje.





# D

## Dispositivos de descenso y rescate

se utilizan para elevar o descender hacia un lugar seguro a un trabajador lesionado que sufrió una caída o para retirarlo de un espacio confinado.

# E

## Educación

es esencial. Impartimos varios servicios de capacitación y asesoramiento que se adaptan a las necesidades.

# F

## Protección contra caídas para herramientas

ayuda a que los entornos de trabajo sean más seguros y productivos mediante la reducción de los incidentes por objetos caídos.

## Contenido

Arneses de cuerpo entero .....	12 a 43
Cinturones, sillas de trabajo y accesorios ...	44 a 45
Protección contra caídas para herramientas ...	46 a 71
Eslingas amortiguadoras .....	72 a 83
Eslingas de posicionamiento .....	84 a 85
Anticaídas autorretráctiles .....	86 a 99
Sistemas verticales .....	100 a 113
Sistemas horizontales .....	114 a 121
Sistemas diseñados .....	122 a 127
Conectores de anclaje .....	128 a 141
Soluciones Flexiguard™ .....	142 a 155
Rescate en espacio confinado .....	156 a 175
Rescate y descenso .....	176 a 191
Sistemas de redes y barandas .....	192 a 201
Número de pieza e índice de página .....	202 a 210



# Trabajamos en el sector desde hace décadas.

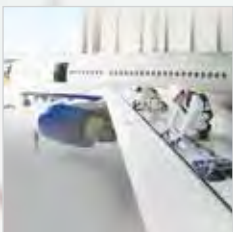
Subimos a las torres de perforación en yacimientos de gas y petróleo. Extendemos las vigas en I en los sitios de construcción. Asistimos a debates de seguridad de caja de herramientas de las 5:00 a. m. con el personal de transporte. Y revisamos los retos de conexión sobre góndolas de turbinas eólicas a cientos de metros de altura.

En protección contra caídas 3M, trabajamos arduamente para entender los desafíos que enfrenta antes de diseñar los equipos. Así es cómo superamos los límites del cumplimiento para fabricar el equipo de protección contra caídas más sólido e innovador y de la más alta calidad para los sectores más importantes del mundo.



## Energía eólica

Para hacer frente a las necesidades de seguridad en este sector en crecimiento, creamos arneses especializados ExoFit NEX™ de 3M™ DBI-SALA® para el sector de la energía eólica y eslingas Force2™, así como sistemas de rescate y de escape únicos, como el Rollgliss™ R550.



## Transporte

Desarrollamos decenas de productos especializados, desde los sistemas horizontales Uniline™ para cargar vagones hasta las soluciones de acceso personalizado Flexiguard™ para el mantenimiento de semirremolques. Incluso hemos diseñado un sistema patentado de anclaje de vacío autocontenido con capacidad para detención de caídas denominado Mobi-Lok™ para trabajadores del sector de la aviación.



# Hemos estado a donde usted va.



## Gas y petróleo

Fuimos los primeros en traer la tecnología del anticaídas “retráctil” en la década de 1940, en diseñar una tecnología de anticaídas “retráctil sellado” para yacimientos de gas y petróleo y en probar nuestros productos a  $-48\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-55\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) para cumplir con la especificación de sellado IP68. Además, desarrollamos equipos y capacitaciones especializadas para una amplia variedad de dispositivos de escape de emergencia.

## Minería

Desarrollamos arneses especializados para abordar las necesidades específicas de los mineros, así como las soluciones Flexiguard™ de 3M™ DBI-SALA® para protegerlos mientras que realizan el mantenimiento en los enormes camiones del sector minero. Además, nuestros anclajes para minería líderes en el sector maximizan la versatilidad y facilidad de uso a los trabajadores.





## Construcción

No hay dos sitios de construcción iguales. La complejidad es la causa por la que trabajamos en estrecha colaboración con contratistas que nos ayudan a adaptar el diseño de productos con clave, como los anticaídas autorretráctiles Nano-Lok™ edge de 3M™ DBI-SALA®, el cual se utiliza en sitios donde los bordes afilados son peligrosos y donde se requiere un amarre al nivel de los pies.

Escuchamos a los constructores de acero y creamos cubiertas para hombros que protegen el tejido trenzado de nuestros últimos arneses. Nuestro sistema de anticaídas horizontales EZ-Line™ es sumamente fácil de usar y cuenta con el único diseño retráctil del mundo.



## Sector general

Todos los días, miles de empleados de fábricas y otras instalaciones de todo el mundo se ponen equipos de seguridad para trabajar. En trabajos de procesamiento, fresado, acabado, inspección o mantenimiento de rutina, la protección contra caídas de 3M lo protege. Nuestro equipo especializado para espacios confinados Advanced, anticaídas autorretráctiles Nano-Lok edge, arneses ExoFit™ STRATA™ y ExoFit NEX™, eslingas ShockWave™, sistemas de seguridad en escaleras Lad-Saf™ y productos innovadores de barandas y redes de seguridad son solo algunas de la gran cantidad de soluciones que ofrecemos.



## Servicios públicos, telecomunicaciones y municipalidades

Innovamos de forma proactiva los equipos para estos sectores únicos, como nuestro equipo para espacios confinados Advanced y nuestros anclajes para postes Cynch-Lok™ y Saflok™. Nuestros productos para arco eléctrico cuentan con fibras Kevlar®/Nomex® e incluyen el primer anticaídas autorretráctil para arco eléctrico. Nuestro cinturón para instalador SEAT-BELT™ está hecho 100 % de piel napa de alta calidad de Red Wing, Minnesota.





Nuestro lugar de trabajo o el suyo.

# Capacitación en cualquier lugar y momento.

Las vidas de los trabajadores corren un riesgo todos los días, pero su protección comienza mucho antes que sus trabajos. Nadie entiende de esto mejor que la protección contra caídas de 3M. Nuestra capacitación está basada en más de 70 años de experiencia e implementación en el lugar de trabajo en todo el mundo.

Cuando se trata de proteger el lugar de trabajo, nosotros cumplimos. Ofrecemos cursos superiores en instalaciones de capacitación excepcionales, en función de currículos estándares o programas específicos personalizados de acuerdo con su lugar de trabajo. Nuestra capacitación integral ofrece experiencia práctica, que incluye lo siguiente: andamios, escaleras fijas, torres, techos inclinados, muros con barras de refuerzo, pasarelas elevadas, vigas en I y espacios confinados. Cada curso que impartimos supera las normas del sector establecidas por OSHA, MSHA, ANSI, CSA y CE.

## Cursos de inscripción abiertos

están diseñados con un estándar que asegura que usted recibirá una capacitación de manera competente.

- Persona competente
- Instructor de persona competente
- Inspector de equipos
- Administrador de programas
- Escalador y rescatador competente
- Persona autorizada
- Persona calificada
- Actualización para personas competentes
- Rescatador competente en energía eólica
- Instructor de rescatador competente en energía eólica
- Supervisor de espacios confinados y persona autorizada para entrar en espacios confinados
- Rescate en espacios confinados
- Instructor de rescate en espacios confinados
- Rescatador industrial competente
- Rescatador de torres competente



La protección contra caídas de 3M ofrece una amplia variedad de cursos de protección contra caídas y rescate industrial en nuestros centros de capacitación de vanguardia. En los EE. UU., estos se encuentran en Red Wing, Minnesota, Houston, Texas, y en nuestra instalación más nueva en el condado de Orange, California.

También ofrecemos capacitación en el lugar de trabajo. Por medio de la capacitación en el entorno normal de trabajo de todos los días, podemos asegurar que todos los asuntos de los que hablemos se lleven a la práctica de inmediato. Comuníquese con nosotros para obtener más información.

### Seguridad por encargo

Comprendemos lo importante que es la seguridad para nuestros clientes. Como parte de nuestro compromiso con la seguridad y la salud, hemos creado una opción de aprendizaje virtual, que se diseñó específicamente para que tenga un acceso fácil a la información que ayudará a los empleados a permanecer seguros y sin lesiones.

Los empleados podrán tener acceso a los cursos cuando los necesiten, las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y podrán ponerlo en práctica en el trabajo de inmediato. ¿Qué significa esto para su negocio? Niveles más altos de participación, seguridad y desempeño mejorados y una tasa más alta de retención de personal.

### Cursos personalizados y específicos del sector

La protección contra caídas de 3M también personalizará los cursos para usted. La capacitación se prepara a la medida para su sitio y los trabajadores, y los escenarios prácticos realmente resuelven los peligros relacionados con la protección contra caídas en las instalaciones y sus alrededores.

Nuestra línea de cursos de capacitación específicos del sector incluye Concientización para trabajadores en torres de perforación de yacimientos de petróleo, Rescate de torres de perforación, Ascenso y rescate de torres, Entrada y recuperación en espacios confinados, entre otros.



### Demostraciones de concientización de protección contra caídas

Nuestra flota estadounidense de casi 50 vehículos especializados puede traer a su lugar de trabajo demostraciones prácticas a su personal sobre la protección contra caídas. Hacemos demostraciones con pruebas de caídas reales, con instrumentos de medición de las fuerzas de detención que se podrían experimentar durante una caída. Esto proporciona una excelente presentación a la protección contra caídas.





Full-Body Harnesses

¿Por qué es tan importante elegir el arnés correcto?

Cuando se está a 20 metros de altura, el arnés es algo más que una conexión de seguridad; lo es todo. La comodidad, confianza, productividad y versatilidad en el trabajo están directamente relacionadas con la calidad de su diseño y toque artesanal.

Por eso, los arneses de 3M™ DBI-SALA®, como ExoFit™ y Delta™, están diseñados para mejorar la calidad de su trabajo desde todos los ángulos. Anillos en D posteriores de elevación con resorte que son más fáciles de usar. Las almohadillas sin enredo y los ajustadores de torso Revolver™ que optimizan la movilidad y el ajuste. El sistema de distribución de carga LIFTech™ que hizo que el arnés de seguridad ExoFit™ STRATA™ sea el más cómodo y liviano que hayamos creado.

Si usted trabaja en uno o varios sectores, muchos de nuestros arneses se pueden utilizar en una amplia variedad de trabajos. También fabricamos arneses para usos específicos dentro de la construcción, petróleo y gas, transporte, servicios públicos/telecomunicaciones y municipalidades, y energía eólica.

Las siguientes páginas contienen arneses de uso general y de uso específico. Todos los arneses cumplen con las normas OSHA y ANSI, incluso con las estrictas normas ANSI Z359.11.



# Cómo elegir el arnés

Al elegir el arnés, busque calidad en las siguientes características.

## 1 Conexión dorsal

El punto de enganche de detención de caídas se debe ubicar en la espalda y quedar posicionado entre los omóplatos. El arnés siempre debe incluir un punto de enganche dorsal, pero algunos también puede permitirle que conecte el anticaídas autorretráctil sin tirar del tejido trenzado y sin que le impida usar el anillo en D, lo que logra nuestra tecnología EZ-Link™.



## 2 Tejido trenzado

El tejido trenzado es un factor importante para la durabilidad y seguridad del arnés. Asegúrese de que el tejido trenzado sea lo suficientemente resistente como para aguantar el uso exigente, la exposición al sol y otros elementos sin desgastarse ni rasgarse. Las aplicaciones especializadas, como la soldadura y el mantenimiento eléctrico, requieren el uso de fibras Nomex®/Kevlar® o nailon que brinden resistencia al fuego y protección contra arco eléctrico.

## 3 Puntos de ajuste

Ya sea que use un arnés durante 4 o durante 14 horas al día, este debe calzar bien para su propia seguridad y comodidad. Los arneses con puntos de ajuste en las piernas, cintura (modelos de cinturón), pecho y torso permiten un mejor calce.

## 4 Correas para las piernas

Según la preferencia del trabajador, los sujetadores de las correas para las piernas están disponibles en diferentes estilos:



Hebilla de pasador



Hebilla de paso



Hebilla de conexión rápida

## 5 Soporte pélvico

Una correa por debajo de la pelvis ofrece soporte, seguridad y comodidad adicionales al usuario. Si se coloca de manera correcta, distribuye mejor la fuerza durante una caída.



## 6 Etiquetas tipo libro

Las etiquetas tipo libro contienen la información del producto y de inspección al alcance de los trabajadores. Las páginas pueden incluir el tamaño, las instrucciones de uso, el registro de inspección, las etiquetas de advertencia y la información de cumplimiento. Dichas etiquetas promueven la rápida inspección, el cumplimiento y la seguridad.



### 7 Costuras

La doble costura ofrece máxima resistencia y durabilidad. Es una costura de calidad en la que puede confiar.



### 8 Almohadillas

Las almohadillas acolchadas para hombros, piernas y cadera eliminan la presión y le brindan al trabajador una comodidad adicional durante periodos de uso prolongados. En caso de una caída, amortiguan el impacto y ayudan a distribuir el peso. Pueden estar ya integradas para evitar el deslizamiento o pueden ser desmontables.



### 9 Eslingas para asiento

Una eslinga para asiento desmontable ofrece versatilidad y comodidad adicional durante los periodos de uso prolongado.



### 10 Indicadores de impacto

Los indicadores de impacto avisan de inmediato que el trabajador y el arnés han sufrido una caída. Esta característica promueve la seguridad y la inspección adecuada.



### 11 Seguros de eslinga

Un seguro de eslinga ofrece un lugar para guardar la eslinga cuando no la utiliza. Evita los tropiezos y los enredos para que haya mayor seguridad.

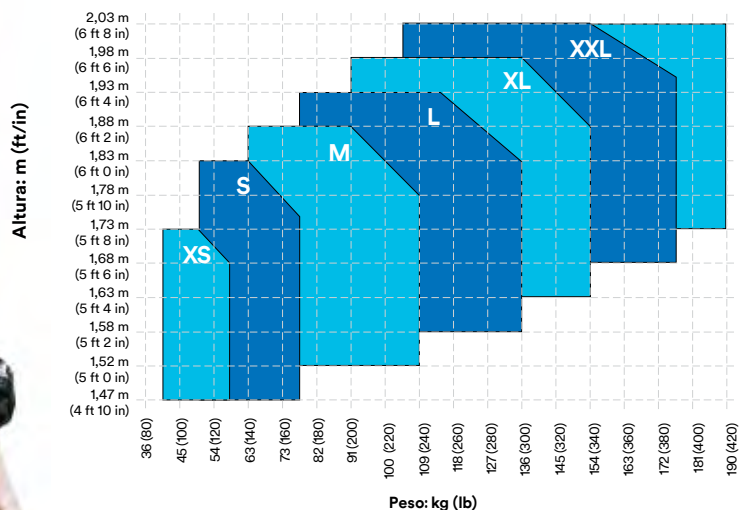
### 12 Forro transpirable

Los forros transpirables, como los que se encuentran en los arneses ExoFit™, alejan la humedad del cuerpo para que usted se mantenga seco y cómodo en temperaturas cálidas o frías.

### 13 Correas para traumatismo

Las correas para traumatismo por suspensión son fáciles de implementar y se enganchan juntas en cuestión de segundos, lo que le permite ponerse de pie mientras está suspendido en el arnés con uno o ambos pies para aliviar el traumatismo en las piernas.

Tabla de tamaños de los arneses de cuerpo entero de 3M DBI-SALA



## ¿Qué arnés de 3M DBI-SALA es adecuado para usted?

**ExoFit™ STRATA™** | El arnés de cuerpo entero liviano que es ideal para quienes usan anticaídas autorretráctiles personales. (Consulte la página 16)

**ExoFit NEX™** | El estándar de oro en cuanto a comodidad, funcionalidad y durabilidad. (Consulte la página 20)

**ExoFit™** | El arnés cómodo original. (Consulte la página 30)

**Delta™ Comfort** | Un arnés de cuerpo entero que es cómodo y confiable. (Consulte la página 34)

**Delta™** | El elemento infalible del sector: duradero, conveniente y cómodo. (Consulte la página 36)

3M™ DBI-SALA® 3M.com/FallProtection 800-328-6146 (Opción 1)

## Tipos de arneses

Los arneses de 3M™ DBI-SALA® están disponibles en diferentes tipos, con diversas características, dependiendo del uso previsto.



### Arnés multiuso

Este tipo de arnés suele incluir puntos de sujeción adicionales, lo que permite trabajar en diversas situaciones. El cinturón y la almohadilla ofrecen un soporte lumbar posterior adicional, anillos de posicionamiento y más opciones para el traslado de herramientas.



### Arnés de posicionamiento de trabajo

Estos arneses cuentan con anillos en D de posicionamiento ubicados en la cadera para uso con correas para postes o eslingas de posicionamiento de trabajo, lo que permite una operación con manos libres. Los arneses de este tipo pueden incluir cinturones integrales.



### Arnés para ascenso de escaleras

Arneses con punto de sujeción frontal, para conectarse a sistemas permanentes de seguridad de escaleras.



### Arnés de control de descenso

Estos arneses suelen tener puntos de sujeción frontales para uso con dispositivos de control de descenso.



### Arnés de entrada/recuperación en espacios confinados

Un punto de sujeción ubicado en la correa de cada hombro facilita la recuperación vertical en espacios confinados.



### Arnés de suspensión/montaje

Estos arneses suelen incluir puntos de sujeción adicionales, tales como anillos en D posteriores, delanteros y laterales, los que permiten su uso en una variedad de operaciones de ascenso, posicionamiento, descenso y rescate.

# Arnés de cuerpo entero ExoFit™ STRATA™ de 3M™ DBI-SALA®

El arnés de seguridad que no le pesará.

“Liberarse de ese peso”. Es lo que los trabajadores en alturas han tratado de hacer durante décadas. Por eso, creamos el arnés de cuerpo entero ExoFit STRATA de 3M DBI-SALA. Cuenta con un sistema de distribución de carga único en su clase, que, literalmente quita el peso de los hombros de los trabajadores, lo que da resultado un arnés más cómodo, fresco y liviano de llevar.

- 1** Anillos en D laterales y dorsales Tech-Lite™ de aluminio  
**Garantizan su seguridad**

Maximizan la confiabilidad sin agregar peso adicional.

- 2** Adaptador rápido de SRL EZ-Link™  
**Lo conecta rápidamente**

Simplifica la conexión y la desconexión de la línea autorretráctil personal.

- 3** Sistema de distribución de carga LIFTech™  
**Libera los hombros**

Redistribuye el peso del arnés a su centro de gravedad para reducir drásticamente la fatiga.

- 4** Almohadillas PolarMesh™  
**Mantienen fresca la espalda**

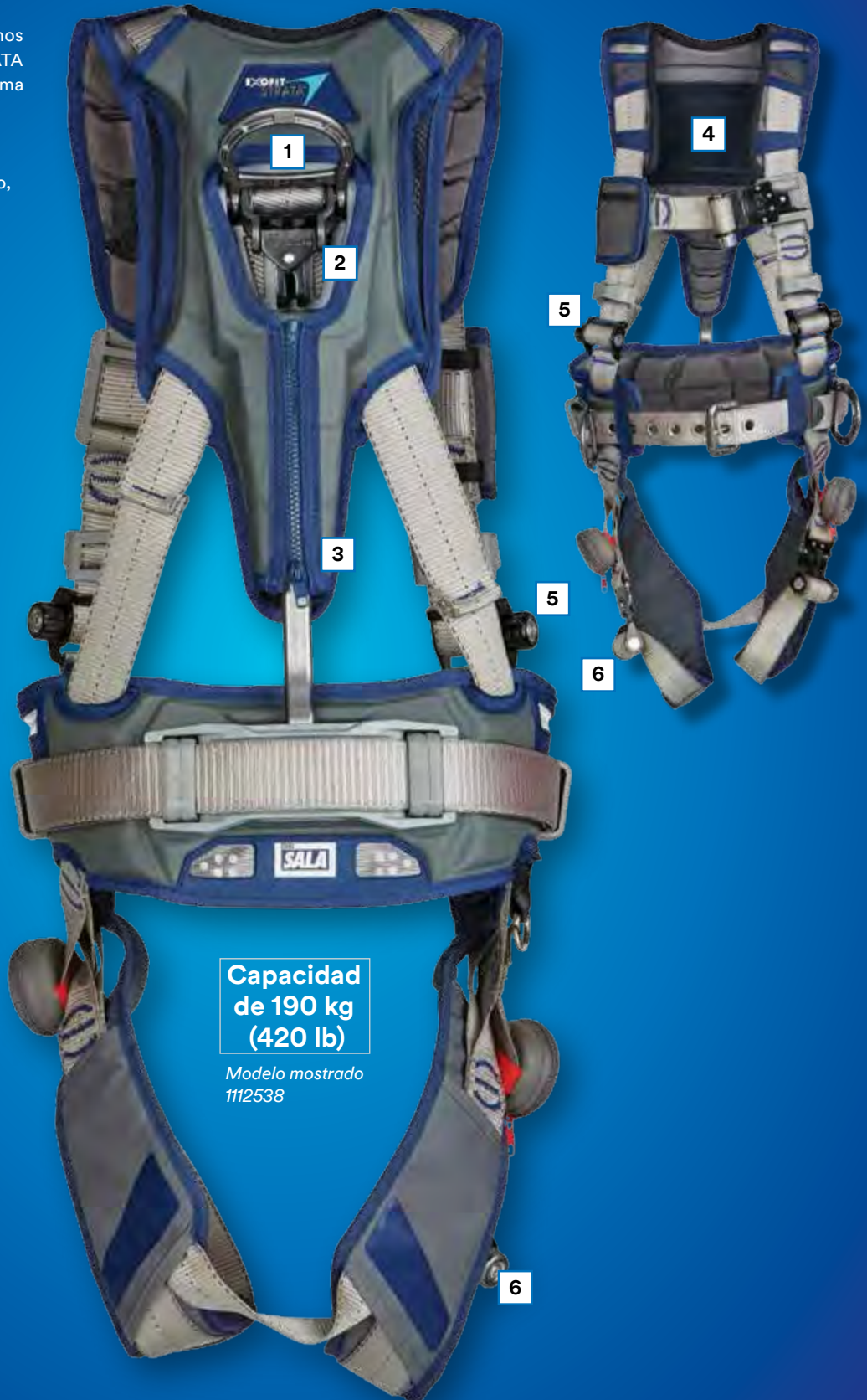
El material transpirable permite un mayor flujo de aire hacia la espalda para mantenerlo fresco.

- 5** Regulador vertical para el torso Revolver™  
**Libera su movilidad**

Almacena el exceso de tejido trenzado fácilmente y lo fija en posición para que no estorbe, mientras mantiene el ajuste perfecto.

- 6** Conectores Tri-Lock Revolver  
**Bloquean los extremos sueltos**

Almacenan el exceso de tejido trenzado y brindan una capa adicional de seguridad alrededor de las piernas.



**Capacidad  
de 190 kg  
(420 lb)**

Modelo mostrado  
1112538



## ExoFit™ STRATA™ de 3M™ DBI-SALA®

### Arneses para la construcción



**1112538**

**Arnés para la construcción  
ExoFit STRATA**

Anillos en D posterior y laterales y hebillas Tri-Lock Revolver™. (XL)

1112535 S

1112536 M

1112537 L



**1112553**

**Arnés para la construcción  
ExoFit STRATA**

Anillos en D posteriores y laterales y hebillas de conexión rápida Duo-Lok™. (XL)

1112550 S

1112551 M

1112552 L



**1112543**

**Arnés para la construcción  
ExoFit STRATA**

Anillos en D posteriores, delanteros y laterales y hebillas Tri-Lock Revolver. (XL)

1112540 S

1112541 M

1112542 L



**1112568**

**Arnés para la construcción  
ExoFit STRATA**

Anillos en D posterior y laterales, correas para las piernas con hebillas de pasador. (XL)

1112565 S

1112566 M

1112567 L

## ExoFit STRATA

### Arneses para ascenso de torres

**1112583**

**Arnés de ascenso de torres  
ExoFit STRATA**

Hebillas Tri-Lock Revolver, anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio, eslinga para asiento desmontable con anillos en D de posicionamiento. (XL)

1112580 S

1112581 M

1112582 L



**1112588**

**Arnés de ascenso de torres  
ExoFit STRATA**

Correas para las piernas con hebillas de pasador, anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio, eslinga para asiento desmontable con anillos en D de posicionamiento. (XL)

1112585 S

1112586 M

1112587 L



# Arneses de cuerpo entero

## ExoFit™ STRATA™ de 3M™ DBI-SALA®

Arneses estilo chaleco sin LIFTech™



**1112478**

**Arnés estilo chaleco ExoFit STRATA**

Anillos en D posteriores de aluminio, hebillas de conexión rápida Tri-Lock Revolver™, almohadilla para comodidad. (XL)

1112475 S

1112476 M

1112477 L

1112479 XXL



**1112483**

**Arnés de posicionamiento estilo chaleco ExoFit STRATA**

Anillos en D posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida Tri-Lock Revolver, almohadilla para comodidad. (XL)

1112480 S

1112481 M

1112482 L

1112484 XXL



**1112533**

**Arnés para ascenso estilo chaleco ExoFit STRATA**

Anillos en D posteriores, delanteros y laterales de aluminio, correas para las piernas con hebilla de pasador, correa de pecho Tri-Lock Revolver, almohadilla para comodidad. (XL)

1112530 S

1112531 M

1112532 L

1112534 XXL



**1112493**

**Arnés estilo chaleco ExoFit STRATA**

Anillos en D posteriores, delanteros y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida Tri-Lock Revolver, almohadilla para comodidad. (XL)

1112490 S

1112491 M

1112492 L

1112494 XXL



**1112523**

**Arnés estilo chaleco ExoFit STRATA**

Anillos en D posteriores y laterales de aluminio, correas para las piernas con hebilla de pasador, correa de pecho Tri-Lock Revolver, almohadilla para comodidad. (XL)

1112520 S

1112521 M

1112522 L

1112524 XXL



**1112503**

**Arnés estilo chaleco ExoFit STRATA**

Anillos en D posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida Duo-Lok™, almohadilla para comodidad. (XL)

1112500 S

1112501 M

1112502 L

1112504 XXL



# Arnés de cuerpo entero ExoFit NEX™ de 3M™ DBI-SALA®

## El mejor y más cómodo arnés de cuerpo entero

Evolución. Cuando usa un arnés de cuerpo entero ExoFit NEX de 3M DBI-SALA, está usando uno de los arneses más avanzados del sector. Esto se debe a que es la culminación de todo lo que encantó a los trabajadores en alturas y todo lo que hemos aprendido de la creación de ExoFit™ y ExoFit XP, además de la incorporación de materiales mejorados e innovaciones pioneras en el sector.

### Comodidad

Fieles a nuestra misión NEX, fabricamos estos arneses con materiales que no incorporan peso innecesario.

### Función

Cuando los requisitos del proyecto son velocidad y eficiencia, ExoFit NEX brinda la libertad y confianza para explotar el potencial máximo.

### Durabilidad

Los arneses ExoFit NEX son diseñados con materiales duraderos.

#### 1 Reguladores verticales para el torso Revolver™

Ajustes rápidos y fáciles que eliminan los extremos sueltos, y se traban en el lugar para evitar deslizamientos.

#### 2 Almohadilla híbrida de comodidad

La almohadilla transpirable es liviana y cuenta con control de humedad, no se mueve ni se desliza y siempre mantiene cómodo a quien la usa.

#### 3 Anillos en D de aluminio Tech-Lite™

La aleación completamente liviana comúnmente usada en los sectores militares y aeroespaciales ofrece un mayor nivel de seguridad y comodidad.

#### 4 Correas para traumatismo integradas

Proporcionan un ojal continuo ajustable para la caída, lo cual minimiza el traumatismo por suspensión.

#### 5 Hebillas de conexión rápida Duo-Lok™

Son livianas, se manipulan con una sola mano y tienen seguros de cincha con memoria de ajuste, lo que asegura las conexiones rápidas sin deslizamientos.

#### 6 Bordes ultrasuaves

Se adapta al movimiento del cuerpo. No frota ni raspa.

#### 7 Cubiertas protectoras para los hombros

Ofrecen protección y comodidad al transportar materiales pesados.

#### 8 Seguros moldeados para eslingas

Ganchos de seguridad, fáciles de desconectar, que se desprenden para evitar el riesgo de una caída.

#### 9 Material reflector

Cuenta con material reflector integrado en las piernas, pecho, hombros y espalda para una mayor visibilidad en ambientes oscuros o peligrosos.

#### 10 Bolsillo de transporte integrado

Protege y sostiene de forma conveniente teléfonos celulares, cámaras o cualquier otro artículo.

#### 11 Tejido trenzado con tecnología REPEL™

Impermeable para disminuir la atracción de moho y suciedad; es, además, hasta cinco veces más resistente a la abrasión.

#### 12 Reguladores verticales para el torso Revolver



#### 13 Anillo en D dorsal de elevación

El diseño patentado y accionado por resorte automáticamente eleva el anillo en D para una conexión rápida, fácil y segura al sistema de detención de caídas.

Capacidad de 190 kg (420 lb)

Modelo mostrado 1113130



# ExoFit NEX™ de 3M™

## DBI-SALA®

### Arneses de cuerpo entero estilo chaleco

Los arneses estilo chaleco son los más universales, con diversas configuraciones y opciones de punto de conexión. Se utilizan en una amplia variedad de sectores.



**1113010**

#### Arnés estilo chaleco ExoFit NEX

Anillo en D posterior de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro. (XL)

1113001 S

1113004 M

1113007 L



**1113040**

#### Arnés estilo chaleco ExoFit NEX

Anillos en D posteriores y delanteros de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro. (XL)

1113031 S

1113034 M

1113037 L



**1113055**

#### Arnés estilo chaleco ExoFit NEX

Anillos en D posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro. (XL)

1113046 S

1113049 M

1113052 L



**1113070**

#### Arnés estilo chaleco ExoFit NEX

Anillos en D posteriores y para hombros de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro. (XL)

1113061 S

1113064 M

1113067 L



**1113085**

#### Arnés estilo chaleco ExoFit NEX

Anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro. (XL)

1113076 S

1113079 M

1113082 L

## ExoFit NEX

### Arneses estilo cruzado

Un anillo en D montado en la parte delantera convierte al arnés de estilo cruzado en el arnés de rescate ideal para operaciones de ascenso por escaleras.



**1113100**

#### Arnés estilo cruzado ExoFit NEX

Anillos en D posteriores y delanteros de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro. (XL)

1113091 S

1113094 M

1113097 L



**1113115**

#### Arnés estilo cruzado ExoFit NEX

Anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro. (XL)

1113106 S

1113109 M

1113112 L

# Arneses de cuerpo entero

## ExoFit NEX™ de 3M™ DBI-SALA®

### Arneses para ascenso de torres

Los modelos para ascenso de torres están fabricados para mantener a los trabajadores cómodos durante extensos períodos de uso del arnés. Las argollas para herramientas son ideales para transportar el equipo.

**1113193**

#### Arnés ExoFit NEX para ascenso de torres

Anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro, almohadilla cosida para cadera y cinturón, eslinga para asiento desmontable con anillos en D de posicionamiento. (XL)

1113190 S

1113191 M

1113192 L



*Una eslinga para asiento desmontable añade comodidad para aquellos que usan el arnés todo el día.*

## ExoFit NEX

### Arneses para la construcción

Fabricados para trabajos generales de construcción, estos arneses cuentan con una excelente capacidad para transportar herramientas, una almohadilla cosida para cadera y un cinturón corporal desmontable.



*Cinturón corporal con hebilla de pasador fácilmente ajustable.*



*Las argollas protectoras y acolchadas para cadera evitan que las bolsas del equipo se aflojen y reducen la abrasión en las zonas vulnerables.*



**1113130**

#### Arnés para construcción ExoFit NEX

Anillos en D posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro, almohadilla cosida para cadera y cinturón desmontable. (XL)

1113121 S

1113124 M

1113127 L



**1113160**

#### Arnés para la construcción ExoFit NEX

Anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro, almohadilla cosida para cadera y cinturón desmontable. (XL)

1113151 S

1113154 M

1113157 L



**1113145**

#### Arnés para la construcción ExoFit NEX

Anillos en D posteriores y laterales de aluminio, hebillas de pasador en las piernas, almohadilla cosida para cadera y cinturón desmontable. (XL)

1113136 S

1113139 M

1113142 L

## ExoFit NEX™ de 3M™ DBI-SALA®

### Arneses universales para el sector de energía eólica

Personas de todo el mundo confían en nuestros arneses para el sector eólico, ya que satisfacen las principales normas de cumplimiento global, como ANSI, OSHA, CSA y CE.

**1113218**

#### Arnés universal para el sector de energía eólica ExoFit NEX

Anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro, almohadilla cosida para cadera con cinturón y protección contra el desgaste lumbar. (XL)

1113215 S

1113216 M

1113217 L

**1113213**

#### Arnés universal para el sector de energía eólica ExoFit NEX

Anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro. (XL)

1113210 S

1113211 M

1113212 L



#### PROTECTOR LUMBAR REEMPLAZABLE

El protector lumbar se reemplaza fácilmente en el área de trabajo cuando se desgasta o se daña.



#### FUNDA PARA RADIO

Protege y sostiene de forma conveniente radios, teléfonos celulares o cualquier otro artículo.



Vista posterior

## ExoFit NEX

### Arneses estilo chaleco para minería

Diseñamos estos arneses específicamente con el fin de que los mineros puedan llevar cómodamente el equipo necesario para hacer su trabajo.

**1113199**

#### Arnés estilo chaleco para minería ExoFit NEX

Anillo en D posterior de aluminio, hebillas de conexión rápida con seguro y almohadilla integrada para cadera con cinturón y correas para equipo de minero. (XL)

1113195 S

1113196 M

1113197 L



Vista posterior

# Arneses de cuerpo entero

## ExoFit NEX™ de 3M™ DBI-SALA®

### Arnés de cuerpo entero para el sector de petróleo y gas

Los modelos ExoFit NEX para el sector de petróleo y gas combinan las primeras innovaciones de ExoFit NEX del sector con las características adicionales desarrolladas específicamente para satisfacer las necesidades de los mercados de perforación en tierra y mar.

#### 1113298

##### Arnés para el sector de petróleo y gas ExoFit NEX

Extensión de anillo en D de 45,72 cm (18 in), conexiones para torre de perforación, almohadilla para cadera y cinturón con eslinga para asiento rígido (XL).

Para uso con el cinturón para torre de perforación 1003221 (pedir por separado).

1113295 S

1113296 M

1113297 L

#### 1113293

##### Arnés para el sector de petróleo y gas ExoFit NEX

Extensión de anillo en D de 45,72 cm (18 in), conexiones para torre de perforación, hebilla de conexión rápida en pecho, almohadilla para cadera y cinturón con anillo en D lumbar, y eslinga para asiento mullido (XL). Para uso con el cinturón para torre de perforación 1000570 (pedir por separado).

1113290 S

1113291 M

1113292 L

1113305 S (hebilla de paso en pecho)

1113306 M (hebilla de paso en pecho)

1113307 L (hebilla de paso en pecho)

1113308 XL (hebilla de paso en pecho)

#### 1113288

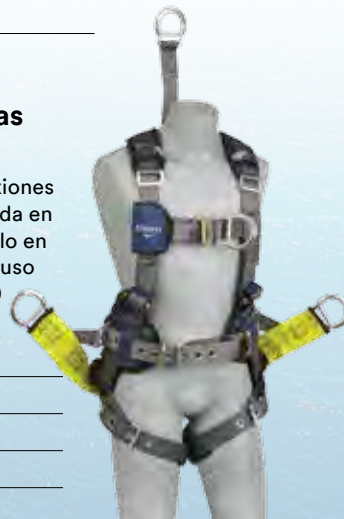
##### Arnés para el sector de petróleo y gas ExoFit NEX

Extensión de anillo en D de 45,72 cm (18 in), conexiones para torre de perforación, anillos en D de elevación en la cadera (XL). Para uso con el cinturón para torre de perforación 1003221 (pedir por separado).

1113285 S

1113286 M

1113287 L



#### 1003222

##### Cinturón para torre de perforación

Con conexión de hebilla de pasador. (XL)  
(Los arneses se venden por separado).

1003230 Con conexión de hebilla de pasador (S)

1003220 Con conexión de hebilla de pasador (M)

1003221 Con conexión de hebilla de pasador (L)

1000572 Con conexión de paso (S)

1000573 Con conexión de paso (M)

1000570 Con conexión de paso (L/XL)



## ExoFit NEX™ de 3M™ DBI-SALA®

### Arneses de rescate y acceso Certificados según la norma NFPA 1983

Los trabajos complejos son más fáciles cuando el equipo es el adecuado. Por eso, los arneses para rescate y suspensión ExoFit NEX cuentan con algunas de las tecnologías más avanzadas del sector. Estos arneses multiuso incorporan componentes, herrajes y diseños especializados para optimizar el trabajo de suspensión industrial y de rescate por cuerda. Esto los hace ideales para realizar servicios profesionales de rescate y emergencia, suspensión y montaje industrial, mantenimiento de torres y energía eólica, y también para actividades en árboles.

#### 1113348

##### Arnés de rescate y acceso ExoFit NEX

Tejido trenzado con tecnología REPEL™, anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio Tech-Lite™, hebillas de conexión rápida Duo-Lok™ y almohadilla híbrida para comodidad. (XL)

1113345 S

1113346 M

1113347 L



#### 1113373

##### Arnés de rescate y acceso Black-Out ExoFit NEX

Tejido trenzado con tecnología REPEL, anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio Tech-Lite, hebillas de conexión rápida Duo-Lok y almohadilla híbrida para comodidad. (XL)

1113370 S

1113371 M

1113372 L



# Arnés de cuerpo entero para arco eléctrico ExoFit NEX™ de 3M™ DBI-SALA®

## El mejor y más cómodo arnés de cuerpo entero

Confianza total. Es lo que se necesita para trabajar en torno a electricidad de alto voltaje o altas temperaturas, como la soldadura. Se necesita contar con equipos que estén comprobados y fabricados para la tarea. Por eso, el arnés de cuerpo entero para arco eléctrico ExoFit NEX es resistente a la llama y no es conductor, además de todas las características de comodidad, funcionalidad y durabilidad del arnés de cuerpo entero ExoFit NEX original. Cumple con las especificaciones de la norma de arco eléctrico para equipo personal de ascenso y también con los requisitos de las normas ANSI Z359 y CSA.

### 1 Tejido trenzado resistente al fuego

El exterior de fibra Nomex® junto con el núcleo y los hilos de fibra Kevlar® ofrecen una fuerza de 31,1 kN (7.000 lb) y la máxima resistencia al fuego.

### 2 Reguladores verticales para el torso Revolver™

Ajustes rápidos y fáciles que eliminan los extremos sueltos, y se traban en el lugar para evitar deslizamientos.

### 3 Anillos en D de aluminio revestido de PVC Tech-Lite™

Los herrajes de aleación de aluminio conductores y extremadamente livianos ofrecen el más alto nivel de comodidad y seguridad.

### 4 Correas para traumatismo resistentes al fuego

Proporcionan un ojal continuo ajustable para la caída, lo cual minimiza el traumatismo por suspensión.

### 5 Aislantes integrados

Los aislantes de cuero detrás de herrajes expuestos evitan el contacto con el cuerpo durante trabajos en líneas energizadas.

### 6 Bordes ultrasuaves

Se adapta al movimiento del cuerpo. No frota ni raspa.

### Clasificación para arco eléctrico

Probado para utilizarse de acuerdo con la norma ASTM F887 para equipo personal de ascenso.



**Capacidad de 190 kg (420 lb)**

En todos los modelos

Modelo mostrado 1113318



### 7 Almohadilla híbrida para arco eléctrico

Las almohadillas livianas para hombros, cadera y piernas mantienen cómodo al usuario.

### 8 Seguros moldeados para eslingas

Los ganchos de seguridad de la eslinga, fáciles de desconectar, se desprenden para evitar el riesgo de caída.

### 9 Material reflector

Integrado en las piernas, el pecho, los hombros y la espalda para una mayor visibilidad y seguridad.

### 10 Bolsillo de transporte integrado

Sostiene de forma conveniente teléfonos celulares, cámaras o cualquier otro artículo.

### 11 Hebillas de conexión rápida Duo-Lok™

Son de aluminio, livianas, se manipulan con una sola mano, cuentan con memoria de ajuste y seguro de tejido trenzado que garantiza conexiones rápidas y sin deslizamientos.

### 12 Anillo en D dorsal de elevación

El anillo en D de aluminio no conductor, extremadamente liviano y revestido de PVC cuenta con un accionado por resorte para conexiones rápidas y fáciles.

También disponible en configuraciones con argolla de tejido trenzado.

# ExoFit NEX™ de 3M™ DBI-SALA® para arco eléctrico

Arneses de cuerpo entero estilo chaleco

## 1103088

### Arnés para arco eléctrico ExoFit NEX

Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar®, anillo en D posterior de aluminio revestido de PVC, hebillas de conexión rápida con seguro, almohadilla para comodidad. (XL)

1103085 S  
1103086 M  
1103087 L



## 1113338

### Arnés para arco eléctrico ExoFit NEX

Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar, anillo en D posterior de aluminio revestido de PVC, hebillas de paso revestidas, almohadilla para comodidad. (XL)

1113335 S  
1113336 M  
1113337 L



## 1103073

### Arnés de posicionamiento para arco eléctrico ExoFit NEX

Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar, anillos en D posteriores y laterales de aluminio revestido de PVC, hebillas de conexión rápida con seguro, almohadilla para comodidad. (XL)

1103070 S  
1103071 M  
1103072 L



## 1113328

### Arnés de rescate para arco eléctrico ExoFit NEX

Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar, argolla de tejido trenzado dorsal y argollas delanteras de rescate, hebillas de conexión rápida con seguro, almohadilla para comodidad. (XL)

1113325 S  
1113326 M  
1113327 L



## 1113333

### Arnés de ascenso para arco eléctrico ExoFit NEX

Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar, anillos en D delanteros, posteriores y laterales de aluminio revestidos de PVC, hebillas de conexión rápida con seguro, almohadilla para comodidad. (XL)

1113330 S  
1113331 M  
1113332 L



## 1113493

### Arnés para arco eléctrico ExoFit NEX para construcción

Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar, anillos en D posteriores, delanteros y laterales de aluminio revestidos de PVC, hebillas de conexión rápida con seguro, cinturón de conexión rápida con seguro, almohadilla cosida para cadera y cinturón, almohadilla para comodidad. (XL)

1113490 S  
1113492 M  
1113491 L



## ExoFit NEX para arco eléctrico

### Arneses para la construcción

Con una almohadilla para cadera y un cinturón corporal integrados, estos arneses cuentan con excelentes características para el transporte de herramientas, permiten el posicionamiento de trabajo y brindan soporte adicional para la espalda.

## 1113318

### Arnés para arco eléctrico ExoFit NEX para construcción

Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar, anillos en D posteriores y laterales de aluminio revestidos de PVC, hebillas de conexión rápida con seguro, almohadilla cosida para cadera y cinturón, almohadilla para comodidad. (XL)

1113315 S  
1113316 M  
1113317 L



## 1113369

### Arnés AFK de ascenso de torres ExoFit NEX

Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar, argolla de tejido trenzado posterior, anillos en D delanteros y laterales de aluminio revestidos de PVC, hebillas de conexión rápida con seguro, almohadillas para espalda y piernas de fibra Nomex®/Kevlar, aislantes de cuero, eslinga para asiento. (XL)

1113357 S  
1113358 M  
1113368 L



# Arneses y cinturones para instalador



## 4D Seat-Belt™ de 3M™ DBI-SALA®

### Diseñado por instaladores, para instaladores.

El diseño de patente pendiente mantiene el centro de gravedad en la parte superior del cinturón para brindar mayor seguridad.

#### 1 Durabilidad y comodidad

El borde laminado brinda durabilidad y comodidad en las caderas.

#### 2 Sin complicaciones

Anillos en D grandes completamente flotantes y en forma de S, para una conexión sin complicaciones.

#### 3 Compatible con Cynch-Lok™

Los anillos en D pequeños están diseñados para el dispositivo de restricción de caídas Cynch-Lok.

#### 4 Mayor comodidad

El diseño de patente pendiente distribuye el peso a través del asiento moldeado y reforzado para mayor comodidad en el trabajo.

#### 5 Ajustes sencillos

El cinturón con ojal para hebilla de pasador ofrece un ajuste fácil y una mayor durabilidad.



Tamaños D		Dimensiones del cinturón					
		Mínimo		Orificio central		Máximo	
in	cm	in	cm	in	cm	in	cm
D18	46	32	81	36	91	40	102
D19	48	33	84	37	94	41	104
D20	51	34	86	38	97	42	107
D21	53	36	91	40	102	44	112
D22	56	37	94	41	104	45	114
D23	58	38	97	42	107	46	117
D24	61	40	102	44	112	48	122
D25	64	41	104	45	114	49	124
D26	66	42	107	46	117	50	127
D27	69	44	112	48	122	52	132
D28	71	45	114	49	124	53	135
D29	74	46	117	50	127	54	137
D30	76	47	119	51	130	55	140



Dónde medir para determinar el tamaño "D" correcto del cinturón para instalador:

**X** = Distancia desde la cintura o la parte superior del hueso de la cadera hasta donde se usa el cinturón para instalador.

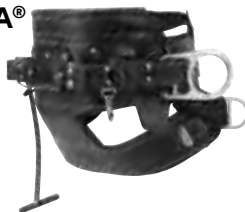
**Y** = Distancia desde el frente del hueso de la cadera hacia atrás, rodeando la espalda, hasta la parte delantera del otro hueso de la cadera. Esta medida es el tamaño "D".

### 1001397 (D23)

#### 4D Seat-Belt™ de 3M™ DBI-SALA®

Libertad de movimiento y facilidad de uso. Este cinturón ergonómico cuenta con un diseño de patente pendiente que redirige el peso por encima de la cintura para reducir la posibilidad de inversión y para maximizar la comodidad.

Hecho 100 % de piel napa de alta calidad de Red Wing, Minnesota. Los anillos en D más pequeños están diseñados para el dispositivo de restricción de caídas Cynch-Lok™.



Disponibles en tamaños D18 a D30.

1001392 D18	1001395 D21	1001399 D25	1001402 D28
1001393 D19	1001396 D22	1001400 D26	1001403 D29
1001394 D20	1001398 D24	1001401 D27	1001404 D30

### 1001384 (D23)

#### Cinturón para instalador 2D

Hacer ajustes de manera más sencilla, sin problemas de durabilidad. Este cinturón cuenta con ojal para hebilla de pasador y está hecho 100 % de piel napa de alta calidad de Red Wing, Minnesota.



Disponibles en tamaños D18 a D30.

1001379 D18	1001383 D22	1001388 D27
1001380 D19	1001385 D24	1001389 D28
1001381 D20	1001386 D25	1001390 D29
1001382 D21	1001387 D26	1001391 D30

Arnés para falla de arco con cinturón 2D ExoFit NEX™				
S	1113675 – D20	1113676 – D21	1113677 – D22	1113678 – D23
M	1113681 – D22	1113682 – D23	1113683 – D24	1113684 – D25
L	1113688 – D25	1113689 – D26	1113690 – D27	–
XL	1113691 – D25	1113692 – D26	1113693 – D27	–

## Arneses de cuerpo entero para arco eléctrico

### 1113764

#### Arnés de rescate/acceso ExoFit NEX para arco eléctrico

Configuración que no requiere que el usuario pase para colocárselo, anillos en D delanteros, laterales, posteriores y de suspensión de aluminio revestidos de PVC, hebillas de conexión rápida con seguro, tejido trenzado de fibra de Nailon/Kevlar®, almohadilla híbrida de fibra de Kevlar®, aislantes de cuero. (Tamaño XL)

1113761 S

1113762 M

1113763 L



### 1113786

#### Arnés de rescate/acceso ExoFit NEX para arco eléctrico

Anillos en D delanteros, posteriores y de suspensión de aluminio revestidos de PVC, hebillas de conexión rápida con seguro, tejido trenzado de fibra de Nailon/Kevlar®, almohadilla híbrida de fibra de Kevlar®, aislantes de cuero (tamaño XL) con cinturón para instalador 2D hecho 100 % de piel napa de alta calidad. (Tamaño D26)

1113768 S D21

1113774 M D23

1113781 L D25



### 1113760

#### Arnés de rescate/acceso ExoFit NEX para arco eléctrico

Anillos en D delanteros, laterales, posteriores y de suspensión de aluminio revestidos de PVC, hebillas de conexión rápida con seguro, tejido trenzado de fibra de Nailon/Kevlar®, almohadilla híbrida de fibra de Kevlar®, aislantes de cuero. (Tamaño XL)

1113757 S

1113758 M

1113759 L



### 1113692

#### Arnés de arco eléctrico para instalador ExoFit NEX con cinturón 2D

Anillo en D posterior de acero revestido de PVC, correas para las piernas con hebillas de conexión rápida con seguro, tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar® y almohadilla para comodidad (tamaño XL) con cinturón para instalador 2D, hecho 100 % de piel napa de alta calidad. (Tamaño D26)

1113676 S D21

1113682 M D23

1113688 L D25



Tamaños en combinación con el tamaño "D" y el arnés

# Arnés de cuerpo entero

## ExoFit™ de 3M™

### DBI-SALA®

El primer arnés cómodo del sector

ExoFit es el diseño que cambió las expectativas del trabajador con respecto al arnés.

Comodidad. Es la palabra que mejor define al ExoFit de 3M DBI-SALA, nuestro arnés original de ajuste de comodidad. Cuenta con una única pieza de material que se envuelve alrededor del cuerpo en forma de X, colocándose sin enredos, y proporciona una seguridad confortable. ExoFit incluso recuerda sus ajustes, por lo que puede encajar tres hebillas y ponerse a trabajar. La almohadilla de hombros, caderas y piernas está integrada, para que se mantenga en su lugar. Un forro respirable garantiza que permanezca seco y cómodo durante todos los días.

**Capacidad de 190 kg (420 lb)**

#### 1 Bordes ultrasuaves

Se mueve a la par de usted sin frotar ni raspar.

#### 2 Hebillas para el torso

Sostienen las cuerdas firmemente en su lugar, se ajustan fácilmente y completan el sistema de ajuste de 5 puntos.

#### 3 Correas acolchadas para piernas y cadera

Confortables, que ofrecen una mayor seguridad en caso de caídas.

#### 4 Hebillas de conexión rápida

Permiten el uso con una sola mano para una rápida y fácil colocación.

Modelo mostrado 1107981

#### 5 Almohadillas acolchadas para hombros

Ayudan a minimizar la presión sobre los hombros. Diseñadas para que no se zafen o se deslicen fuera del hombro.

#### 6 Forro transpirable

Aleja inmediatamente la humedad del cuerpo, manteniéndolo seco y cómodo.

#### 7 Lengüetas de extremos de fácil agarre

Algo seguro para aferrarse a la hora de ajustar las correas.

#### 8 Nailon balístico antidesgaste

Resistente a la abrasión para una sólida resistencia y durabilidad. Su durabilidad es dos veces superior al nailon o al poliéster estándar.

#### 9 Ribetes reflectores

Mejora la visibilidad en situaciones con poca luz.

#### 10 Anillo en D posterior

Lo mantiene erguido en todo momento. Resistencia mínima a la tensión de 22 kN (5.000 lb).



# ExoFit™ de 3M™ DBI-SALA®

## Arneses estilo chaleco

Los arneses estilo chaleco son los más universales, con diversas configuraciones y opciones de punto de conexión. Se utilizan en una amplia variedad de sectores.



**1107981**

### Arnés estilo chaleco ExoFit

Anillo en D posterior, argollas para cinturón, hebillas de conexión rápida. (XL)

1107975 S

1107976 M

1107977 L



**1108532**

### Arnés estilo chaleco ExoFit

Anillos en D posteriores y delanteros, argollas para cinturón, hebillas de conexión rápida. (XL)

1108525 S

1108526 M

1108527 L



**1108581**

### Arnés estilo chaleco ExoFit

Anillos en D posteriores y laterales, argollas para cinturón, hebillas de conexión rápida. (XL)

1108575 S

1108576 M

1108577 L



**1108606**

### Arnés estilo chaleco ExoFit

Anillos en D posteriores, delanteros y laterales, argollas para cinturón, hebillas de conexión rápida. (XL)

1108600 S

1108601 M

1108602 L



**1109358**

### Arnés estilo chaleco ExoFit

Anillo en D posterior, argollas para cinturón, hebillas de pasador en las piernas.

(XL)

1109356 S

1109355 M

1109357 L

## ExoFit

### Arneses estilo cruzado

Un anillo en D montado en la parte delantera convierte el estilo cruzado en el modelo ideal para operaciones de ascenso por escaleras y rescate.



**1108682**

### Arnés estilo cruzado ExoFit

Anillos en D posteriores y delanteros, argollas para cinturón, hebillas de conexión rápida. (XL)

1108675 S

1108676 M

1108677 L



**1108706**

### Arnés estilo cruzado ExoFit

Anillos en D posteriores, delanteros y laterales, argollas para cinturón, hebillas de conexión rápida. (XL)

1108700 S

1108701 M

1108702 L

# Arneses de cuerpo entero

## ExoFit™ de 3M™ DBI-SALA®

### Arneses para la construcción

Fabricados para trabajos generales de construcción, estos arneses cuentan con una excelente capacidad para transportar herramientas, una almohadilla cosida para cadera y un cinturón corporal desmontable.

#### 1108507

##### Arnés para construcción ExoFit

Anillo en D posterior, almohadilla posterior cosida y cinturón con anillos en D laterales, hebillas de conexión rápida. (XL)

1108500 S

1108501 M

1108502 L



#### 1110478

##### Arnés para construcción ExoFit

Anillos en D posteriores, almohadilla cosida para cadera y cinturón con anillos en D laterales, hebillas de pasador en las piernas. (XL)

1110475 S

1110476 M

1110477 L



#### 1108979

##### Arnés para construcción ExoFit

Anillo en D posterior y delantero, almohadilla posterior cosida y cinturón con anillos en D laterales, hebillas de conexión rápida. (XL)

1108977 S

1108978 M

1108975 L

#### 1108519

##### Arnés para construcción ExoFit

Anillo en D posterior, almohadilla posterior cosida y cinturón con anillos en D laterales, hebillas de conexión rápida. (XL)

1108516 S

1108517 M

1108518 L

## ExoFit

### Arneses para torre de perforación

En tierra o agua, muchos de los peligros que los trabajadores de plataformas petroleras enfrentan cada día son sumamente desafiantes. Por eso, diseñamos los arneses ExoFit para torre de perforación, específicamente para maximizar la comodidad y la facilidad de colocación de los trabajadores que operan en el changuero y las plataformas de tubería. Estos modelos incluyen conexiones para un cinturón de torre de perforación opcional, que mejora la comodidad mientras se posiciona para el siguiente punto de perforación.

#### 1100303

##### Arnés para torre de perforación ExoFit

Estilo chaleco, anillo en D posterior con extensión de 45,72 cm (18 in), cinturón con almohadilla posterior y anillo en D posterior, eslinga para asiento blando con anillos en D de posicionamiento, conexiones de hebilla de paso en el hombro para cinturón para torre de perforación 1000570. (XL)

1100300 S

1100301 M

1100302 L

*El arnés de la imagen a la derecha se muestra con el cinturón para torre de perforación 1000570*



Vista posterior

#### 1000570

##### Cinturón para torre de perforación ExoFit

Anillos en D de posicionamiento, hebillas de paso para conexión al arnés. (Tamaño universal)



# ExoFit™ de 3M™ DBI-SALA®

## Arneses para el sector de energía eólica

Personas de todo el mundo confían en nuestros arneses para el sector eólico, ya que satisfacen las principales normas de cumplimiento global, como ANSI, OSHA, CSA y CE.



Área lumbar reforzada para un mayor soporte posterior. Las argollas para herramientas permiten tener las herramientas a mano.



Las correas para traumatismo integradas minimizan el traumatismo por suspensión después de una caída.



Arneses de cuerpo entero

El tejido tubular de resistencia superior cubre el tejido trenzado debajo de la pelvis, lo que brinda mayor resistencia al desgaste al montar vigas.



### 1102388

#### Arnés para el sector de energía eólica ExoFit

Anillos en D posteriores, delanteros y laterales revestidos de PVC, patas de hebilla de conexión rápida, almohadilla cosida para la cadera y cinturón con argollas para herramientas. (XL)

1102385 S

1102386 M

1102387 L



### 1102343

#### Arnés para el sector de energía eólica ExoFit

Anillos en D posteriores, delanteros y laterales revestidos de PVC, hebillas de conexión rápida para las piernas. (XL)

1102340 S

1102341 M

1102342 L



### 1108657

#### Arnés de ascenso de torres ExoFit

Anillos en D posteriores y delanteros, cinturón con anillos en D laterales y almohadilla posterior, eslinga para asiento desmontable con anillos en D de posicionamiento, hebillas de conexión rápida. (XL)

1108650 S

1108651 M

1108652 L



### 1100533

#### Arnés para trabajadores metalúrgicos ExoFit

Anillo en D posterior, almohadilla posterior cosida y cinturón con anillos en D laterales, correas de asiento reforzadas, hebillas de pasador en las piernas. (XL)

1100530 S

1100531 M

1100532 L

# Arnés de cuerpo entero para comodidad Delta™ de 3M™ DBI-SALA®

Los arneses de cuerpo entero para comodidad Delta combinan una serie de avances innovadores en cada sector y características populares; esto los ha convertido en el caballo de batalla del sector. Incluyen almohadillas en los hombros, espalda y piernas, herrajes revestidos y resistentes a la corrosión y tejido trenzado resistente a la abrasión, lo que produce una calidad insuperable. Las almohadillas envuelven al usuario e incorporan orificios de ventilación que permiten contacto directo con el aire y una mejor circulación que enfría el cuerpo.

## 1 Equipado con RFID

## 2 Regulador vertical para el torso Revolver™

Regulación simple y rápida que elimina los extremos sueltos y se traba en el lugar para evitar deslizamientos.

## 3 Orificios de ventilación

Almohadillas con orificios de ventilación integrados para permitir el contacto directo con aire y refrescar al trabajador.

## 4 Almohadilla dorsal cosida

Sujeta las SRL personales y bloquea la almohadilla en su lugar para eliminar el deslizamiento.

## 5 Indicadores de impacto

Proporciona una alerta visual para notificar que el arnés sufrió una caída y simplifica las inspecciones de seguridad.

## 6 Cinturón rígido

Lleva hasta 27,2 kg (60 lb) de herramientas sin colapsar.

## 7 Hebillas de pasador en las piernas

Para ajustes rápidos y fáciles (también disponible con hebillas de conexión rápida Tech-Lite™).



Capacidad  
de 190 kg  
(420 lb)

Modelo mostrado  
1100798



### 1100639

#### Arnés de ascenso estilo chaleco para comodidad Delta™ de 3M™ DBI-SALA®

Anillos en D posteriores y delanteros, correas para las piernas y el pecho con hebillas de conexión rápida, almohadilla para comodidad (XL).

1100636 S

1100637 M

1100638 L



### 1100748

#### Arnés estilo chaleco para comodidad Delta

Anillo en D posterior, correas para las piernas con hebilla de pasador, almohadilla para comodidad (XL).

1100745 S

1100746 M

1100747 L



### 1100798

#### Arnés de posicionamiento para comodidad Delta, para la construcción

Anillos en D posteriores y laterales, cinturón con almohadilla, correas para las piernas con hebillas de pasador, almohadilla para comodidad (XL).

1100795 S

1100796 M

1100797 L



### 1100824

#### Arnés de posicionamiento estilo chaleco para comodidad Delta

Anillos en D posteriores y laterales, correas para las piernas y el pecho con hebillas de conexión rápida, almohadilla para comodidad (XL).

1100821 S

1100822 M

1100823 L



### 1100523

#### Arnés de ascenso/de posicionamiento para comodidad Delta, para la construcción

Anillos en D posteriores, delanteros y laterales, cinturón con almohadilla, correas para las piernas y el pecho con hebillas de conexión rápida, almohadilla para comodidad (XL).

1100517 S

1100518 M

1100519 L



### 1100788

#### Arnés de posicionamiento para comodidad Delta, para la construcción

Anillos en D posteriores y laterales, cinturón con almohadilla, correas para las piernas y el pecho con hebillas de conexión rápida, almohadilla para comodidad (XL).

1100785 S

1100786 M

1100787 L



### 1100938

#### Arnés estilo chaleco para comodidad Delta

Anillo en D posterior, correas para las piernas y el pecho con hebillas de conexión rápida, almohadilla para comodidad (tamaño XL).

1100935 S

1100936 M

1100937 L



### 1100948

#### Arnés para comodidad Delta, para andamio

Anillo en D posterior, correas para las piernas y el pecho con hebillas de conexión rápida, almohadilla para comodidad (tamaño XL).

1100945 S

1100946 M

1100947 L

# Arnés de cuerpo entero Delta™ de 3M™ DBI-SALA®

Innovador soporte de cuerpo entero desde hace más de dos décadas.

Resistencia. Versatilidad. Estas son cualidades que se esperan de usted, por eso, usted no debería esperar menos de su arnés de seguridad. Los arneses Delta combinan una serie de innovaciones pioneras en la industria con características populares que los han convertido en los caballos de batalla del sector, que son tan resistentes como las personas que los usan.

Los arneses Delta tienen forma propia, lo que permite colocarlos rápida y fácilmente. Y dan soporte a la espalda y las caderas mientras se llevan cargas pesadas, para maximizar la comodidad.

## 1 Diseño sin enredos

El diseño triangular patentado, que define el nombre de Delta, crea un marco que permite al arnés ocupar el lugar indicado al colocárselo.

## 2 Almohadilla para comodidad Delta, para la cadera

Calce ergonómico mejorado elaborado con un interior cómodo, respirable y suave que ofrece apoyo a la espalda y la cadera.

## 3 Hebillas de conexión rápida Tech-Lite™

Hebillas livianas de aleación de aluminio para lograr conexiones rápidas y sencillas.

## 4 Indicador de impacto

Proporciona una alerta visual para notificar que el arnés sufrió una caída y simplifica las inspecciones de seguridad.



Capacidad de 190 kg (420 lb)

Modelo mostrado 1110575

## 5 Tejido trenzado con tecnología REPEL™

Impermeable para disminuir la atracción de moho y suciedad, además de contar con mayor resistencia a la abrasión.

## 6 Seguros de eslinga

Sujete los ganchos de seguridad que no esté usando y contribuya a disminuir los riesgos de tropiezo.

## 7 Regulador vertical para el torso Revolver™

Regulación simple y rápida que elimina los extremos sueltos y se traba en el lugar para evitar deslizamientos.

## 8 Anillo en D dorsal de elevación

El diseño patentado y accionado por resorte automáticamente eleva el anillo en D para una conexión rápida, fácil y segura al sistema de detención de caídas.



# Delta™ de 3M™ DBI-SALA®

## Arneses estilo chaleco

Los arneses estilo chaleco son los más universales, con diversas configuraciones y opciones de punto de conexión. Se utilizan en una amplia variedad de sectores.



### 1101781

#### Arnés Delta estilo chaleco

Anillos en D posteriores y de hombros, hebillas de paso. (Tamaño universal)

1101254 Hebillas de pasador

11010602 Hebillas de conexión rápida

1101781 Hebillas de paso  
(ilustrada en la imagen)



### 1102000

#### Arnés Delta estilo chaleco

Anillo en D posterior, correas para las piernas con hebillas de pasador. (Tamaño universal)

1102000 Hebillas de pasador  
(ilustrada en la imagen)

11010600 Hebillas de conexión rápida

1103321 Hebillas de paso



### 1102008

#### Arnés Delta estilo chaleco

Anillo en D posterior y lateral, correas para las piernas con hebillas de pasador. (Tamaño universal)

1102008 Hebillas de pasador  
(ilustrada en la imagen)

11010625 Hebillas de conexión rápida

1103875 Hebillas de paso



### 1102090

#### Arnés Delta estilo chaleco

Anillos en D posteriores y delanteros, hebillas de conexión rápida. (Tamaño universal)

1107807 Hebillas de pasador

1102090 Hebillas de conexión rápida  
(ilustrada en la imagen)

1112126 Hebillas de paso



### 1102001

#### Arnés Delta estilo chaleco

Anillos en D posteriores, correas para las piernas con regulador de paracaídas. (Tamaño universal)

### 1104725

#### Arnés Delta estilo chaleco

Anillo en D posterior, con argollas para cinturón, herrajes no conductores/que no producen chispas, correas para las piernas con hebillas de paso. (Tamaño universal)

# Arneses de cuerpo entero

## Delta™ de 3M™ DBI-SALA®

### Arneses para la construcción

Fabricados para trabajos generales de construcción, estos arneses cuentan con una excelente capacidad para transportar herramientas, una almohadilla cosida para cadera y un cinturón corporal desmontable.

#### 1110578

##### Arnés para construcción Delta

Anillos en D posteriores y laterales, correa de pecho y piernas con hebillas de conexión rápida, cinturón con almohadilla posterior cosida. (XL)

1110575 S

1110576 M

1110577 L

#### 1101656

##### Arnés para construcción Delta

Estilo chaleco, anillos en D posteriores y laterales, cinturón con almohadillas cosidas para espalda y hombros, correas para las piernas con hebillas de pasador. (XL)

1102201 S

1101654 M

1101655 L

#### 1107809

##### Arnés para construcción Delta

Anillos en D posteriores, delanteros y laterales, cinturón y almohadilla para cadera, hebillas de pasador en las piernas. (XL)

1107805 S

1107802 M

1107801 L

#### 1103512

##### Arnés para construcción Delta

Anillos en D posteriores y laterales, hebillas de paso, argolla para el cinturón. (Tamaño universal)

#### 1103513

##### Arnés para construcción Delta

Anillo en D posterior, hebillas de paso, argollas para el cinturón. (Tamaño universal).



#### 1103525

##### Arnés para construcción Delta

Anillos en D posteriores y laterales, hebillas de pasador en las piernas, argollas para cinturón. (Tamaño universal)

#### 1103526

##### Arnés para construcción Delta

Anillo en D posterior, hebillas de pasador en las piernas, argollas para cinturón. (Tamaño universal)

## Delta™ de 3M™ DBI-SALA®

### Arneses estilo cruzado

Un anillo en D montado en la parte delantera convierte el estilo cruzado en el modelo ideal para operaciones de ascenso por escaleras y rescate.

#### 1102950

##### Arnés estilo cruzado Delta

Anillos en D posteriores y delanteros, hebillas con pasador para las piernas. (Tamaño universal)

1102950 Hebillas de pasador (ilustrada en la imagen)

110700 Hebillas de conexión rápida

1102010 Hebillas de paso

#### 1110725

##### Arnés estilo cruzado Delta

Anillos en D posteriores, delanteros y laterales, hebillas de conexión rápida. (Tamaño universal)

1103375 Hebillas con pasador

1110725 Hebillas de conexión rápida (ilustrada en la imagen)

1103270 Hebillas de paso

#### 1101812

##### Arnés estilo cruzado Delta

Anillos en D delanteros y posteriores, piernas de paso, cinturón y almohadilla para cadera con anillos en D laterales. (XL)

1101809 S

1101810 M

1101811 L



# Arneses de cuerpo entero

## 1106452

### Arnés para trabajadores metalúrgicos Delta™ de 3M™ DBI-SALA®

Estilo chaleco, correas de soporte de cinturón con anillo en D posterior ajustable con ganchos, cinturón corporal con almohadilla sujeta permanentemente, almohadilla de hombros, ganchos para accesorios, tejido trenzado en capas en eslinga para asiento, correas de paso para las piernas. (XL)

1106453 S

1106451 M

1106450 L



Vista posterior

## 1106408

### Arnés para trabajadores metalúrgicos Delta

Estilo chaleco, correas de soporte de cinturón con anillo en D posterior ajustable con ganchos, cinturón corporal con almohadilla sujeta permanentemente, almohadilla de hombros, ganchos para accesorios, tejido trenzado en capas en eslinga para asiento, correas para las piernas con hebilla de pasador. (XL)

1106403 S

1106404 M

1106405 L

## 1107778

### Arnés Delta para ascenso de torres

Estilo chaleco, anillo en D delantero y posterior, cinturón con amplia almohadilla de 10,2 cm (4 in) y anillos en D laterales, dos anillos en D para estuche de herramientas, eslinga para asiento con anillos en D de posicionamiento, hebillas de pasador en las piernas. (XL)

1107776 S

1107777 M

1107775 L



## 1103352

### Arnés Delta para ascenso de torres

Estilo cruzado, anillo en D delantero, cinturón con amplia almohadilla de 10,2 cm (4 in) y anillos en D laterales, dos anillos en D para estuche de herramientas, eslinga para asiento con anillos en D de posicionamiento, hebillas de pasador en las piernas. (XL)

1103355 S

1103351 M

1103350 L

## Delta

### Arneses para arco eléctrico

Cuando la electricidad de alto voltaje es una preocupación, el arnés de seguridad no debería serlo también. Por eso, el desempeño de cada arnés para arco eléctrico Delta de 3M DBI-SALA se evaluó de acuerdo a la rigurosa especificación de la norma ASTM F887 para equipos personales de ascenso.



## 1110752

### Arnés Delta para arco eléctrico

Tejido trenzado de nailon de hasta 31,1 kN (7.000lb), sin metal por encima de la cintura, argolla de tejido trenzado delantera y posterior, hebillas de paso para las piernas, aisladores de cuero. (XL)

1110754 S

1110750 M

1110751 L



## 1110782

### Arnés Delta para arco eléctrico

Tejido trenzado de nailon de hasta 31,1 kN (7.000 lb), argolla de tejido trenzado posterior, hebillas de conexión rápida, aislantes de cuero, argollas de rescate. (XL)

1110788 S

1110780 M

1110781 L





## 1100784

### Arnés Delta™ para arco eléctrico

Tejido trenzado de nailon de 31,1 kN (7.000 lb), hebilla de conexión rápida en el pecho, correas para las piernas con hebilla de pasador, aisladores de cuero, argollas de rescate. (XL)

1110773 S

1110774 M

1110783 L



## 1110830

### Arnés Delta para arco eléctrico

Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar®, herrajes revestidos de PVC, anillo en D posterior, correas de paso para las piernas. (Tamaño universal)



## 1110820

### Arnés Delta para arco eléctrico

Con tejido trenzado de fibra Nomex/Kevlar, estilo chaleco, anillo en D posterior, argolla de tejido trenzado posterior, hebillas de conexión rápida. (Tamaño universal)



## 1110940

### Arnés Delta para arco eléctrico

Con tejido trenzado de fibra Nomex/Kevlar, estilo cruzado, herrajes revestidos de PVC, anillos en D laterales, delanteros y posteriores. (Tamaño universal)

## 1150058

### Kit para arco eléctrico Delta

Incluye el arnés de nailon para arcos eléctricos 1110752 de Delta con argolla de tejido trenzado y eslinga amortiguadora de arco eléctrico, de 15,2 cm (6 ft) (1246305), con maleta. (XL)

Kit 1150054 con arnés grande (1110752)



# Delta Vest™ de 3M™ DBI-SALA®

## Arneses estilo chaleco de trabajo de alta visibilidad, reflectantes y no reflectantes

La seguridad es la prioridad en cualquier momento del día. Por eso, nuestros chalecos sin mangas hasta la cintura cuentan con un arnés incorporado para alta visibilidad durante el trabajo en alturas, de día o de noche. Cumple con los requisitos de alta visibilidad de clase II de ANSI para chalecos de alta visibilidad.

**1111580**

### Arnés de alta visibilidad reflectante Delta Vest

Arnés estilo chaleco de trabajo naranja, reflectante, anillo en D posterior, piernas con conexión rápida. (Tamaño universal)



**1111584**

### Arnés de alta visibilidad reflectante Delta Vest

Arnés estilo chaleco de trabajo amarillo, reflectante, anillo en D posterior, piernas con conexión rápida. (Tamaño universal)



**1111576**

### Delta Vest

Arnés estilo chaleco de trabajo, de algodón azul, no reflectante, anillo en D posterior, piernas con conexión rápida. (Tamaño universal)



**1107404**

### Arnés de alta visibilidad reflectante Delta Vest

Arnés estilo chaleco de trabajo de alta visibilidad, de color naranja, reflectante, anillo en D posterior, hebillas de pasador en las piernas. (Tamaño universal)

**1107420**

### Arnés de alta visibilidad reflectante Delta Vest

Arnés estilo chaleco de trabajo de alta visibilidad, de color amarillo, reflectante, anillo en D posterior, hebillas de pasador en las piernas. (Tamaño universal)

**1107416**

### Arnés de alta visibilidad no reflectante Delta Vest

Arnés estilo chaleco de trabajo, de algodón azul, no reflectante, anillo en D posterior, hebillas de pasador en las piernas. (Tamaño universal)

## Delta

### Arneses para trabajo en caliente

Manténgase a salvo, incluso cuando las cosas suban de temperatura. Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar® resistente a las altas temperaturas y retardador de llama, estos arneses tienen una resistencia de temperatura de hasta 371,1° Celsius (700° Fahrenheit).

**1105475**

### Arnés Delta para trabajo en caliente

Estilo chaleco, con tejido trenzado de fibra Nomex/Kevlar, anillo en D posterior, con herrajes no conductores/a prueba de chispas, correas para las piernas con hebillas de paso, argollas para cinturón. (Tamaño universal)



**1104775**

### Arnés Delta para trabajo en caliente

Estilo cruzado, anillos en D delanteros, posteriores y laterales, con tejido trenzado de fibra Nomex/Kevlar, correas para las piernas con hebillas de paso, argollas para cinturón. (Tamaño universal)

**1104625**

### Arnés Delta para trabajo en caliente

Estilo chaleco, anillo en D posterior, con tejido trenzado de fibra Nomex/Kevlar, correas para las piernas con hebillas de paso, argollas para cinturón. (Tamaño universal)

## Delta Resist

### Arneses de tejido trenzado

Protéjase de la grasa, aceite, polvo y suciedad con la tecnología integrada Resist (tejido trenzado con revestimiento de poliuretano).

**1110990**

### Arnés de tejido trenzado Delta Resist

Estilo chaleco, anillo en D posterior, hebillas de pasador en las piernas. (Tamaño universal)



**1109975**

### Arnés Delta para trabajo en caliente

Estilo chaleco, anillo en D posterior, con tejido trenzado de fibra Nomex/Kevlar, hebillas de conexión rápida, argollas para cinturón. (Tamaño universal)

# Arneses de cuerpo entero

## Delta Vest™ de 3M™ DBI-SALA®

### Arneses para el sector petrolero y torres de perforación

Más comodidad y seguridad. Menos complicaciones. Estos arneses están diseñados específicamente para facilitar la colocación y la utilización por parte los trabajadores que operan en el changuero y las plataformas de tubería de los pozos petrolíferos. También incluyen conexiones para un cinturón para torre de perforación opcional, que a la comodidad mientras se posiciona para el siguiente punto de perforación.

#### 1105828

##### Arnés para torre de perforación Delta

Anillos en D posteriores y laterales, hebillas de pasador en las piernas, uso con cinturón para torre de perforación 1000545. (XL)

1105826 S

1105827 M

1105825 L



#### 1000545

##### Cinturón para torre de perforación

Anillos de posicionamiento para trabajo, conexión con hebillas de paso. (XL)

1000542 S

1000543 M

1000544 L

#### 1108128

##### Arnés de silla de contra maestre Delta

Anillo en D posterior y delantero de 45,72 cm (18in), extensión de anillo en D dorsal, cinturón con hebilla de pasador/almohadilla y anillos en D laterales, anillo en D de posicionamiento, eslinga para asiento con tablero de asiento rígido. (XL)

1108126 S

1108127 M

1108125 L



Los arneses se muestran con cinturón para torre de perforación.

#### 1106107

##### Arnés para torre de perforación Delta™

Anillo en D dorsal con extensión de 45,8 cm (18 in), cinturón y almohadilla para la cadera con anillo en D posterior, eslinga para asiento, hebillas de pasador en las piernas y conexión de paso al cinturón para torre de perforación (1000570). (XL)

1106112 S

1106108 M

1106106 L



#### 1000570

##### Cinturón para torre de perforación

Anillos de posicionamiento para trabajo, conexión con hebillas de paso.

#### 1106354

##### Arnés para torre de perforación Delta

Anillos en D posterior y de elevación, hebillas de pasador en las piernas y conexión para cinturón para torre de perforación (1003222). (XL)

1106357 S

1106350 M

1106353 L



#### 1003222

##### Cinturón para torre de perforación

Anillos de posicionamiento de trabajo, cinturón con hebilla de pasador. (XL)

1003220 S/M

1003221 L



Asiento de madera incorporado para mayor soporte.



# Cinturones, sillas de trabajo y accesorios

## 3M™ DBI-SALA® Sillas de trabajo

### 1001190 Silla de contra maestre

Tabla de 30,48 cm x 60,96 cm x 2,5 cm (12 in. x 24 in. x 1 in), cojín y broches laterales.



### 1001140 Silla de contra maestre solamente

Tabla de 30,48 cm x 60,96 cm x 2,5 cm (12 in. x 24 in. x 1 in).



### 1001005 Asiento de trabajo

Con tabla, cinturón con hebilla de pasador y almohadilla, anillos en D de suspensión, correa para la pierna/hombro ajustable. (XL)

1001001 XS

1001002 S

1001003 M

1001004 L

### 1001090 Eslinga para asiento de arnés

20 cm (8 in) de ancho, argollas para conexión a cinturón y anillos en D.

### 1001378 Silla de trabajador suspendido

Tejido trenzado de poliéster, conectores de acero de aleación, capacidad de peso de hasta 190 kg (420 lb).



## Cinturones para instalador



Obtenga lo máximo en comodidad, libertad de movimiento y facilidad de uso con nuestros cinturones de diseño ergonómico.

Consulte las páginas 28 y 29 para obtener más información.

## Cinturones con hebilla de pasador



### 1000025 Cinturón con hebilla de pasador

Anillos en D laterales, almohadilla de 7,6 cm (3 in). (XL)

1000022 S

1000023 M

1000024 L

### 1000055 Cinturón con hebilla de pasador Delta™

Sin anillos en D ni almohadillas. (XL)

1000052 S

1000053 M

1000054 L

### 1000005 Cinturón con hebilla de pasador

Anillo en D posterior, almohadilla de 7,6 cm (3 in). (XL)

1000002 S

1000003 M

1000004 L

### 1000165 Cinturón con hebilla de pasador

Con anillo en D flotante, sin almohadilla. (XL)

1000162 S

1000163 M

1000164 L

### 1000717 Cinturón con hebilla de pasador ExoFit™

Sin anillos en D ni almohadillas. (XL)

1000708 S

1000709 M

1000716 L



## Personalice sus arneses de 3M DBI-SALA

Promueva la marca de su empresa mediante la personalización de los arneses con una etiqueta de logotipo (pedido con cantidad mínima).

- Se requiere que sea el mismo tipo de arnés; el pedido puede ser en distintos tamaños.
- Un logotipo por arnés.
- Logotipos en arneses Delta: Negro sobre fondo transparente, sublimación transferida.
- Logotipos en arneses ExoFit NEX™: Logotipo y bordado personalizado, varios colores para elegir.





## 3M™ DBI-SALA®

### Correas de seguridad para traumatismo por suspensión

Alivio. Se puede hacer una gran diferencia al estar suspendido en el arnés de seguridad. Por eso, cada trabajador debe estar equipado con correas de seguridad para traumatismo por suspensión. Se despliegan y se enganchan fácilmente en cuestión de segundos, lo que permite que el trabajador suspendido quede de pie en el arnés con uno o ambos pies para aliviar la presión a la baja. Son compactas, livianas y compatibles con la mayoría de las marcas de arneses del campo.



## 9500468 Chaleco salvavidas para altamar

Chaleco salvavidas naranja para usar en altamar, abertura posterior para el arnés, silbato de seguridad, 400 cm<sup>2</sup> (62 in<sup>2</sup>) de cinta reflectora de calidad SOLAS (Seguridad en altamar), cuello de soporte para la cabeza relleno de espuma con dos correas verticales regulables, panel posterior con bisagra para comodidad. Cat. n.º: 1600 tipo 1, aprobado por la Guardia Costera de EE. UU. (Tamaño universal)



## 5900892 Bolsa con argollas para el cinturón

Cierre de Velcro (color azul)

## 5900891 Bolsa con argollas para el cinturón

Pinza y cierre de Velcro (color azul)



## 9505515 Protectores contra desgaste lumbar

Protector contra desgaste lumbar desmontable para el cinturón de arnés de energía eólica ExoFit NEX™ de 3M DBI-SALA. (L, XL, XXL)

9505504 S, M



## 9501403 Correas de seguridad para traumatismo por suspensión

Un par, se conecta la mayoría de los arneses.

## 9505712 Correas de protección contra traumatismo por suspensión resistentes al fuego

Un par, se conecta la mayoría de los arneses.



## 1150174 Sistema de hidratación para arnés

Capacidad de 1,47 l (50 oz), compatible con todos los arneses de 3M™ DBI-SALA®.



## 9511597 Maleta para arnés y eslinga

Maleta 3M™ DBI-SALA® de 19,1 cm (7 1/2 in) de ancho x 16,5 cm (6 1/2 in) de profundidad x 39,4 cm (15 1/2 in) de largo; puede guardar un arnés y una eslinga o 15 m (50 ft) de cuerda de 15,9 mm (5/8 in).



## 1150037 Cubierta de tejido trenzado dorsal

Ayuda a proteger el tejido trenzado dorsal del arnés al subir o bajar una escalera, como en las torres de turbinas eólicas.



## 1150143 + 1150144 Cant. 2 y cant. 50 Seguro de eslinga con accesorio desmontable

Anillo de plástico con Velcro para "estacionar" la eslinga cuando no esté en uso.



## 9502006 Almohadillas de espuma para hombros

Se venden por unidad; se necesitan dos por arnés.



## 1231117 Extensión de anillo en D

Anillo en D en un extremo, gancho de seguridad en el otro extremo, de 46 cm (18 in).



## 9501207 Almohadilla para comodidad Delta™ de 3M DBI-SALA

Se sujeta a la mayoría de los arneses y brinda una comodidad envolvente.



Fall Protection  
for Tools

Todo lo que  
se necesita  
para detener  
la caída.



# La ciencia de la lucha contra la gravedad.

La protección de los trabajadores es más que prevenir las caídas. El equipo que cae desde la altura puede ser igual de peligroso.

Por eso, desde hace más de 10 años que somos pioneros e innovadores en la línea de productos y soluciones para evitar la caída de herramientas y equipos. Desde obras en construcción a pozos petrolíferos, optimizamos la productividad y la seguridad de los entornos de trabajo al proteger a los trabajadores de peligros que pueden producir lesiones personales, daños a los equipos y pérdidas de herramientas.

## Certificado y evaluado.

Nuestro laboratorio in situ, acreditado según la norma ISO 17025, nos permite simular el calor, el frío, la humedad, la corrosión y la abrasión; los desafíos que usted enfrenta todos los días. Llevamos a cabo pruebas de resistencia estática y dinámica, tanto en el campo como en nuestras instalaciones de fabricación certificadas según la norma ISO 9001, con lo que garantizamos que usted obtiene la protección más fiable y de la más alta calidad contra caídas de herramientas.

Vea “La protección contra caídas para herramientas en acción” de 3M™ DBI-SALA®: <http://bit.ly/FPFTVideos>.

# Protección contra caídas para herramientas

## Puntos de sujeción Anillos en D de 3M™ DBI-SALA®

- Los anillos en D se pueden sujetar a prácticamente todas las herramientas de menos de 2,3 kg (5 lb) o 0,9 kg (2 lb) con la cinta para envolturas rápidas (consulte la página 49).
- Crea un punto de sujeción en menos de un minuto.
- Los anillos en D dobles permiten una conexión total con las herramientas durante su traslado.



N.º de parte	Descripción	Capacidad de carga	Cantidad	No conductor
1500003	Anillo en D de 1,3 cm (0,5 in) x 5,7 cm (2,25 in)	0,9 kg (2 lb)	Paquete de 10	No
1500004	Anillo en D de 1,3 cm (0,5 in) x 5,7 cm (2,25 in)	0,9 kg (2 lb)	Paquete de 100	No
1500005	Anillo en D no conductor de 1,3 cm (0,5 in) x 5,7 cm (2,25 in)	0,9 kg (2 lb)	Paquete de 10	Sí
1500006	Anillo en D no conductor de 1,3 cm (0,5 in) x 5,7 cm (2,25 in)	0,9 kg (2 lb)	Paquete de 100	No
1500007	Anillo en D de 2,5 cm (1 in) x 8,9 cm (3,5 in)	2,3 kg (5 lb)	Paquete de 10	No
1500008	Anillo en D de 2,5 cm (1 in) x 8,9 cm (3,5 in)	2,3 kg (5 lb)	Paquete de 50	No
1500001	Anillo en D doble pequeño	0,9 kg (2 lb)	Paquete de 10	No
1500002	Anillo en D doble pequeño	0,9 kg (2 lb)	Paquete de 100	No





## Cinta para envolturas rápidas de 3M™ DBI-SALA®

- Cinta ancha de alta resistencia de 2,5 cm (1 in) que se ajusta a la forma del objeto al que es aplicada.
- Se utiliza con los anillos en D (*consulte la página 48*) y sujeciones para asegurar herramientas (*consulte la página 50*) para crear puntos de amarre al instante en prácticamente todas las herramientas.
- Hecha de goma de silicona autofundente que no deja adhesivos ni residuos.
- El tejido trenzado de fibra de vidrio interior aumenta la robustez de la cinta y la hace resistente a objetos cortantes.

N.º de parte	Descripción	Cantidad	Longitud
1500044	Envolturas rápidas, amarilla	1	274 cm (108 in)
1500045	Envolturas rápidas, amarilla	10	274 cm (108 in)
1500046	Envolturas rápidas, amarilla	240	274 cm (108 in)
1500035	Envolturas rápidas, azul	1	274 cm (108 in)
1500036	Envolturas rápidas, azul	10	274 cm (108 in)
1500037	Envolturas rápidas, azul	240	274 cm (108 in)
1500038	Envolturas rápidas, azul, doble longitud	1	548,6 cm (216 in)
1500039	Envolturas rápidas, azul, doble longitud	10	548,6 cm (216 in)
1500040	Envolturas rápidas, azul, doble longitud	120	548,6 cm (216 in)



1500035



1500038



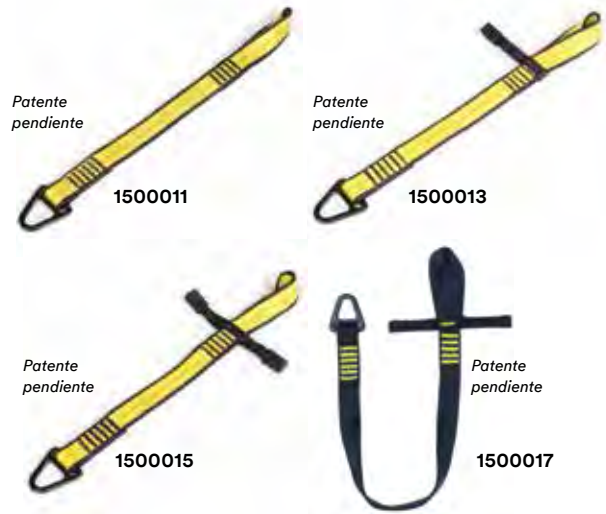
1500044



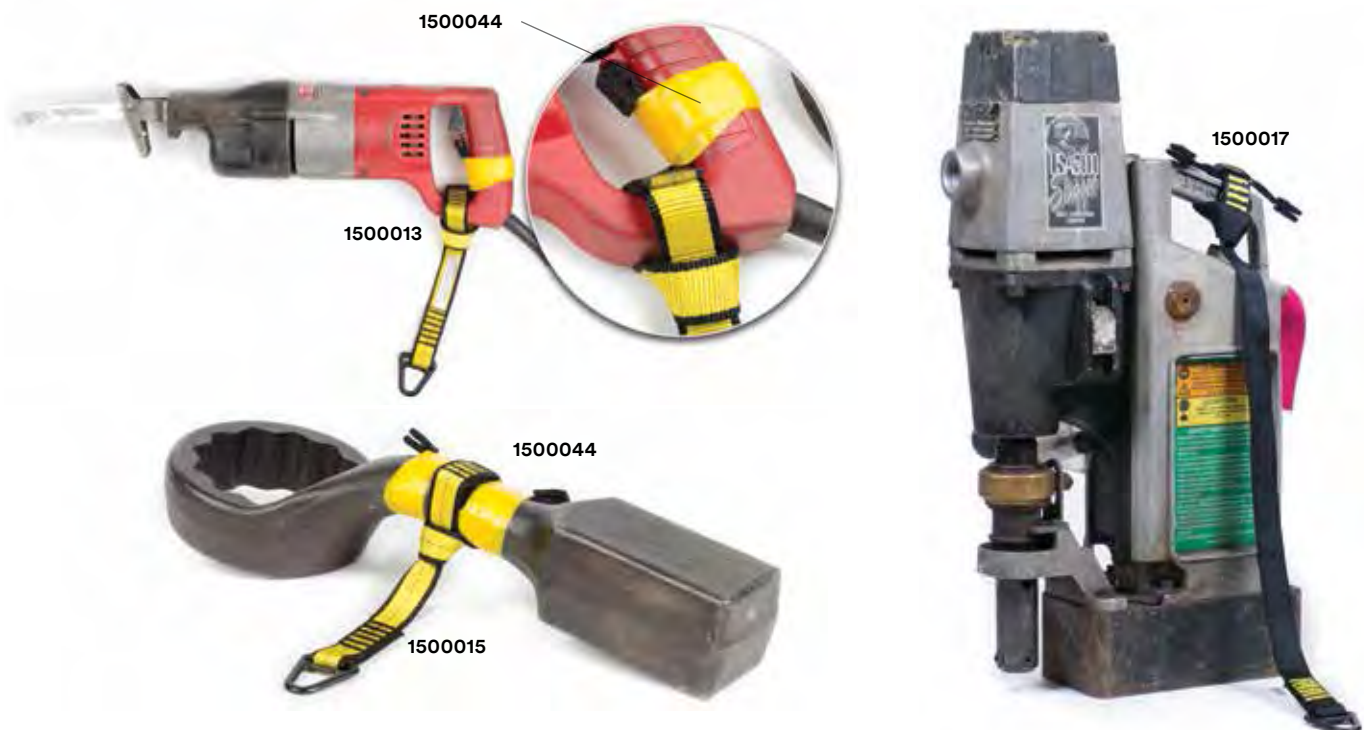
# Protección contra caídas para herramientas

## Sujeciones para asegurar herramientas de 3M™ DBI-SALA®

- Las sujeciones para asegurar herramientas ofrecen un diseño de fijación que permite a los usuarios sujetar rápidamente equipos de hasta 15,9 kg (35 lb) o 36,3 kg (80 lb).
- Las aletas de estabilización se pueden usar con el objeto de mantener las sujeciones para asegurar herramientas en su lugar con la cinta para envolturas rápidas (consulte la página 49).



N.º de parte	Descripción	Capacidad de carga	Aletas de estabilización
1500015	Punto de sujeción de anillo en V, aleta de estabilización.	15,9 kg (35 lb)	2
1500016	Punto de sujeción de anillo en V, aleta de estabilización.	15,9 kg (35 lb)	2
1500013	Punto de sujeción de anillo en V, aleta de estabilización.	15,9 kg (35 lb)	1
1500014	Punto de sujeción de anillo en V, aleta de estabilización.	15,9 kg (35 lb)	1
1500011	Punto de sujeción de anillo en V, aleta de estabilización.	15,9 kg (35 lb)	Ninguna
1500012	Punto de sujeción de anillo en V, aleta de estabilización.	15,9 kg (35 lb)	Ninguna
1500017	Punto de sujeción de anillo en V, aleta de estabilización.	36,3 kg (80 lb)	2
1500018	Punto de sujeción de anillo en V, aleta de estabilización.	36,3 kg (80 lb)	2



## Tubos termoencogibles de 3M™ DBI-SALA®

- Proteja su inversión y punto de conexión. Los tubos termoencogibles protegen la cinta para envolturas rápidas (consulte la página 49) de entornos de trabajo abrasivos y extremos.
- Los tubos termoencogibles reducen su tamaño en un 200 % cuando se aplica calor.



N.º de parte	Descripción	Cantidad
1500019	Tubo termoencogible de 1,9 cm (0,75 in) x 4,5 cm (1,75 in)	25
1500020	Tubo termoencogible de 2,5 cm (1 in) x 4,5 cm (1,75 in)	25
1500021	Tubo termoencogible de 3,8 cm (1,5 in) x 5,1 cm (2 in)	25
1500022	Tubo termoencogible de 5,1 cm (2 in) x 10,2 cm (4 in)	10
1500023	Tubo termoencogible de 7,6 cm (3 in) x 10,2 cm (4 in)	10

## Cuerda con anillo en D

### 1500009

- Se asegura fácilmente a herramientas que pesan hasta 2,3 kg (5 lb).
- Solo pase el extremo en bucle de la cuerda con anillo en D a través de un orificio previamente taladrado o asa cerrada para crear un punto de sujeción.
- Extremadamente duradera y reutilizable.
- Viene en paquetes de 10 unidades.



# Protección contra caídas para herramientas

## Sujeciones en espiral rápidas de **3M™ DBI-SALA®**

Patentadas

- Se desliza fácilmente en el asa de la herramienta en cuestión de segundos.
- La parte superior en espiral giratoria hace que sean resistentes a los enredos.
- Reutilizables y adecuadas para el uso con objetos no conductores.
- Viene en paquetes de 10 unidades.



N.º de parte	Descripción	Capacidad de carga
1500027	S 1,5 cm (0,6 in)	0,5 kg (1 lb)
1500028	M 2 cm (0,8 in)	0,5 kg (1 lb)
1500029	L 2,5 cm (1 in)	0,5 kg (1 lb)
1500030	XL 3,1 cm (1,2 in)	0,5 kg (1 lb)
1500031	Portabolígrafo de 0,8 cm (0,3 in)	-
1500032	Portabolígrafo con espiral 0,8 cm (0,3 in)	-
1500033	Marcador permanente 1,3 cm (0,5 in)	-
1500034	Marcador permanente con espiral 1,3 cm (0,5 in)	-



1500028



1500030

## Microanillo en D

### 1500010

- Diseñado para posibilitar el amarre de pequeños dispositivos, como teléfonos celulares, cámaras y radios.
- Se adhiere a la mayoría de las superficies, creando un punto de sujeción en segundos.
- Capacidad de carga de 0,9 kg (2 lb) cuando se usa con 1500060 (consulte la página 55).
- Usa adhesivo de alta adherencia 3M.
- Viene en paquetes de 10 unidades.



## Anillos rápidos de 3M™ DBI-SALA®

- Los anillos rápidos son una solución económica para amarrar herramientas rápidamente.
- Permiten preparar diversas herramientas de hasta 0,9 kg (2 lb) para amarrarlas.
- Se pueden usar alicates anulares para facilitar la instalación de los anillos rápidos.
- Vienen en paquetes de 25 unidades.

N.º de parte	Descripción	Capacidad de carga
1500024	Anillo rápido, S 1,9 cm (0,75 in)	0,9 kg (2 lb)
1500025	Anillo rápido, M 2,5 cm (1 in)	0,9 kg (2 lb)
1500026	Anillo rápido, L 3,8 cm (1,5 in)	0,9 kg (2 lb)



# Protección contra caídas para herramientas

## Eslingas para herramientas Amarres con correa elástica de **3M™ DBI-SALA®**



1500047



1500049

N.º de parte	Descripción	Capacidad de carga	Longitud (en reposo)	Longitud (estirado)
1500047	Amarre con correa elástica y gancho y bucle en los extremos	4,5 kg (15 lb)	81,3 kg (32 in)	119,4 kg (47 in)
1500048	Amarre con correa elástica y gancho y bucle en los extremos (paquete de 10)	4,5 kg (15 lb)	81,3 kg (32 in)	119,4 kg (47 in)
1500049	Amarre con correa elástica y gancho y bucle en los extremos, de resistencia media	15,9 kg (35 lb)	78,7 kg (31 lb)	132,1 kg (52 lb)

## Diseñados para durar.

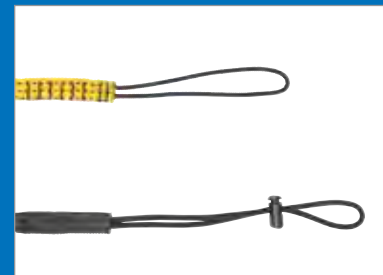
Construidos para ser más duraderos y tener una mayor vida útil que la competencia, los amarres con correa elástica se sometieron a pruebas de terceros de capacidad de carga y se diseñaron cuidadosamente para prevenir la caída de objetos.



**Mosquetón con cierre automático**  
El amarre con correa elástica de gancho y bucle en los extremos cuenta con un mosquetón de cierre automático que impide la apertura accidental y se cierra automáticamente.



**Mosquetones sin bloqueo de la competencia** Los mosquetones sin bloqueo se pueden desconectar con un simple giro, lo que produce una posible caída accidental.



**Cierres de barril de la competencia**  
Muchos extremos de amarres con correa elástica competitivos a menudo tienen bloqueo de barril. Estos bloqueos de barril pueden representar riesgos, ya que permiten que las herramientas se amarren incorrectamente.

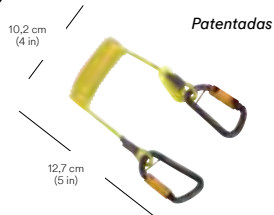
# Amarres en espiral de 3M™ DBI-SALA®

## Una innovación pionera en el sector.

Fácil de limpiar y fuera del camino: así deben ser los amarres. La construcción de vinilo liviano y diseño ultracompacto de nuestros amarres en espiral hace de ellos una alternativa ideal a los amarres con correa elástica clásicos. Desde que los introdujimos por primera vez en el mercado, hemos continuado refinando y mejorando nuestra línea de eslingas en espiral gracias a los comentarios de quienes realmente trabajan en el campo.

### 1500063

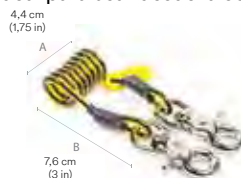
#### Amarre en espiral con ganchos en los extremos



### 1500067

#### Amarre en espiral con gatillos en los extremos

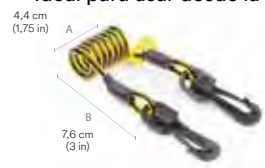
- Ideal para usar desde la correa desplegable.



### 1500059

#### Amarre en espiral con pinzas en los extremos

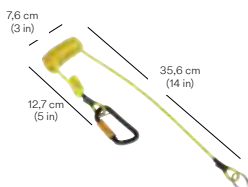
- No conductor
- Ideal para usar desde la correa



### 1500065

#### Amarre en espiral con gancho y anillo rápido en los extremos con cola

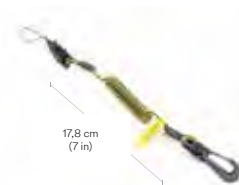
- Usar con martillos y otras herramienta de mango largo.
- Disponible como conjunto con la funda para martillo (véase la página 61).



### 1500060

#### Amarre en espiral con pinza y bucle en los extremos

- Sujetar cámaras, teléfonos celulares, radios y otros objetos pequeños.
- Funciona bien con el microanillo en D (consulte la página 52).



### 1500061

#### Amarre para casco



N.º de parte	Descripción	Cantidad	Capacidad de carga	Longitud (en reposo)	Longitud (estirado)
1500063	Amarre en espiral con ganchos en los extremos	1	2,3 kg (5 lb)	10,2 cm (4 in)	157,5 cm (62 in)
1500064	Amarre en espiral con ganchos en los extremos	10	2,3 kg (5 lb)	10,2 cm (4 in)	157,5 cm (62 in)
1500067	Amarre en espiral con gatillos en los extremos	1	2,3 kg (5 lb)	4,4 cm (1,75 in)	70 cm (24 in)
1500068	Amarre en espiral con gatillos en los extremos	10	2,3 kg (5 lb)	4,4 cm (1,75 in)	70 cm (24 in)
1500059	Amarre en espiral con pinzas en los extremos	10	0,9 kg (2 lb)	4,4 cm (1,75 in)	70 cm (24 in)
1500065	Amarre en espiral con gancho y anillo rápido en los extremos, con cola	1	0,9 kg (2 lb)	7,6 cm (3 in)	157,5 cm (62 in)
1500066	Amarre en espiral con gancho y anillo rápido en los extremos	10	0,9 kg (2 lb)	7,6 cm (3 in)	157,5 cm (62 in)
1500060	Amarre en espiral con pinza y bucle en los extremos	10	0,9 kg (2 lb)	17,8 cm (7 in)	86,4 cm (34 in)
1500061	Amarre para casco	10	0,9 kg (2 lb)	10,2 cm (4 in)	86,4 cm (34 in)
1500062	Amarre para casco	100	0,9 kg (2 lb)	10,2 cm (4 in)	86,4 cm (34 in)

# Protección contra caídas para herramientas

## Retractor de 3M™ DBI-SALA®

### 1500069

- Compatible con un gran número de nuestras fundas para herramientas (consulte la página 59), correas desplegadas (consulte la página 70) y bolsas para herramientas (consulte la página 64).
- El espiral de acero interior de 132 cm (52 in) permite la retracción automática cuando no se usa.
- Carga nominal de 0,7 kg (1,5 lb).



## Eslingas con gatillos en los extremos

- Los sujetadores con gatillos controlados con el pulgar en ambos extremos de estas eslingas son fáciles de operar, incluso cuando se llevan guantes.
- Los sujetadores con gatillo giran, por lo que son resistentes a los enredos.

N.º de parte	Cantidad	Capacidad de carga	Longitud
1500053	1	4,5 cm (10 in)	30,48 cm (12 in)
1500054	10	4,5 cm (10 in)	30,48 cm (12 in)
1500055	1	4,5 cm (10 in)	60,96 cm (24 in)
1500056	10	4,5 cm (10 in)	60,96 cm (24 in)
1500057	1	4,5 cm (10 in)	91,44 cm (36 in)
1500058	10	4,5 cm (10 in)	91,44 cm (36 in)

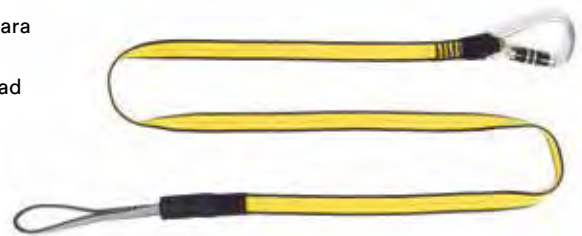


## Eslinga con gancho y bucle en los extremos de resistencia media

### 1500050

- Ofrece un mosquetón con bloqueo de torsión de doble acción de aluminio para prevenir que se abra accidentalmente.
- Funciona bien con la sujeción para asegurar herramientas de media capacidad (consulte la página 50).

N.º de parte	Capacidad de carga	Longitud
1500050	15,9 kg (35 lb)	182,9 cm (72 in)





## Eslinga con gancho y bucle en los extremos de uso industrial de **3M™ DBI-SALA®** 1500051

- Ofrece un mosquetón con bloqueo de torsión de doble acción de aluminio para prevenir que se abra accidentalmente.
- Funciona bien con la sujeción para asegurar herramientas de uso industrial (consulte la página 50).

N.º de parte	Capacidad de carga	Longitud
1500051	36,3 kg (80 lb)	182,9 cm (72 in)



## Eslinga con gancho y corredera en los extremos de uso industrial 1500052

- Ofrece un mosquetón con bloqueo de torsión de doble acción de aluminio para prevenir que se abra accidentalmente.
- Mosquetón con corredera y bloqueo de torsión de doble acción grande.
- Funciona apropiadamente con la sujeción para asegurar herramientas de uso industrial (consulte la página 50).

N.º de parte	Capacidad de carga	Longitud
1500052	36,3 kg (80 lb)	182,9 cm (72 in)



# Protección contra caídas para herramientas

## Fundas para herramientas Smart Holsters de **3M™ DBI-SALA®**

### Las herramientas, a mano.

Más seguro. Más fácil. No es frecuente que su trabajo pueda tener estas dos características al mismo tiempo, pero las fundas inteligentes Smart Holsters de 3M™ DBI-SALA® están diseñadas para brindarle justamente eso. Estas bolsas para herramientas de última generación cuentan con características de productividad inteligentes, diseñadas para mantener las herramientas exactamente donde lo desea, en todo momento.

#### Reflectores de alta visibilidad

Los productos equipados con los reflectores de alta visibilidad son siempre fáciles de identificar y ubicar, incluso cuando se dejan en espacios oscuros. El material altamente reflectante está cosido en la parte delantera y posterior de la funda y la hace fácilmente detectable con una linterna, incluso en condiciones de poca luz.



#### La manera más rápida e inteligente de enfundar

Nuestra tecnología acelera el flujo de trabajo y reduce la frecuencia con la que necesita enfundar sus herramientas. Este poderoso sistema de organización de herramientas magnético permite que estas solo se adhieran a la funda, garantizando que las herramientas estén siempre listas.



#### Respiradero de drenaje en la parte inferior

Usted está en sus mejores condiciones cuando las herramientas también lo están. El respiradero de drenaje integrado de nuestras fundas inteligentes protege a sus herramientas de la oxidación y a su funda de la putrefacción. Incluso en condiciones climáticas de lluvia, el respiradero de drenaje ayuda a mantener seca la funda porque deja pasar el agua en todo momento.



## Fundas para herramientas simples y dobles de 3M™ DBI-SALA®



[1] El amarre con correa elástica y bucle y gancho en los extremos se vende por separado.

- Las fundas para herramientas simples y dobles están equipadas con anillos en D cuya capacidad de carga es de 2,3 kg (5 lb).
- Diversas variantes de estas fundas vienen con retractores (indicados a continuación) (*consulte la página 56*). Los retractores tienen una capacidad de carga de 0,7 kg (1,5 lb).
- Las fundas para herramientas simples y dobles presentan reflectores de alta visibilidad y el sistema de organización de herramientas magnético.
- El respiradero de la parte inferior permite que la funda pueda utilizarse en condiciones de humedad.

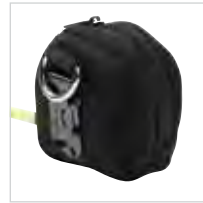
N.º de parte	Descripción	Retractores incluidos	Sujeción
1500103	Funda para herramientas simple	Ninguna	Arnés
1500104	Funda para herramientas simple con retractor	1	Arnés
1500101	Funda para herramientas simple	Ninguna	Cinturón
1500102	Funda para herramientas simple con retractor	1	Cinturón
1500105	Funda para herramientas simple con profundidad adicional	Ninguna	Cinturón
1500108	Funda para herramientas doble	Ninguna	Arnés
1500109	Funda para herramientas doble con retractores	2	Arnés
1500106	Funda para herramientas doble	Ninguna	Cinturón
1500107	Funda para herramientas doble con retractores	2	Cinturón

# Protección contra caídas para herramientas

## Fundas para cinta métrica de 3M™ DBI-SALA®

- Diseñadas para usar con prácticamente todas las cintas métricas o el mango para cinta métrica opcional que permite amarrar y enfundarlas de manera segura.
- Incluye un retractor (*consulte la página 56*).
- El mango para cinta métrica se adapta al tamaño de casi todas las cintas métricas.
- Presenta reflectores de alta visibilidad.

N.º de parte	Descripción
1500098	Funda para cinta métrica con retractor
1500099	Mango para cinta métrica
1500100	Conjunto de mango y funda de cinta métrica con retractor



Parte posterior de la funda



1500099 Patente pendiente

## Funda/bolsa con retractor

### 1500095

- Enfunde rápidamente cintas métricas y otras herramientas pequeñas.
- Incluye un retractor (*consulte la página 56*).



Patente pendiente

## Funda para llave de andamios con retractor

- Enfunde rápidamente las llaves de andamio mientras trabaja en alturas.
- Presenta reflectores de alta visibilidad.

N.º de parte	Descripción
1500096	Funda para llave de andamio con retractor
1500097	Funda para llave de andamio con retractor y amarre con correa elástica y bucle y gancho en los extremos



Patente pendiente



La parte posterior de la funda presenta una bolsa para el retractor de seguridad (*consulte la página 56*). El sistema de colocación trasero permite que el retractor amarre la llave de andamios sin estorbar.

## Funda para martillo de 3M™ DBI-SALA®

- La funda para martillo permite enfundar prácticamente todos los martillos de menos de 2,3 kg (5 lb) de manera segura.
- El anillo en D en el costado de la funda tiene una capacidad de carga de 2,3 kg (5 lb).
- El conjunto 1500094 incluye un amarre en espiral con gancho y anillo rápido en los extremos 1500065 (consulte la página 55) que está especialmente diseñado con el objeto de usarlo con la funda para martillo. El amarre en espiral con gancho y anillo rápido en los extremos tiene una capacidad de carga de 0,9 kg (2 lb).
- Durante el transporte, la funda para martillo se puede cerrar con una correa de bucle y gancho. Mientras se usa, la correa se puede cerrar, lo que permite acceder fácilmente al martillo y enfundarlo.

N.º de parte	Descripción
1500093	Funda para martillo
1500094	Funda para martillo y amarre en espiral con gancho y anillo rápido en los extremos



Patente pendiente

**Arriba:** La funda para martillo está cerrada, lo que evita que se deslice el martillo.

**Abajo:** La funda para martillo está abierta, por lo que es adecuada para el uso activo.

## Funda para radio ajustable

- La funda se ajusta para adaptarse prácticamente a todas las radios portátiles, teléfonos celulares y muchos otros dispositivos.
- Se puede usar con un cinturón o arnés.
- Un microanillo en D (consulte la página 52) se puede colocar en la parte posterior de un dispositivo y luego se puede amarrar a un anillo en D en la parte delantera de la funda para radio ajustable usando un amarre en espiral 1500065 con pinza y bucle en los extremos (consulte la página 55).

N.º de parte	Descripción
1500088	Funda para radio ajustable
1500089	Funda para radio ajustable, amarre en espiral con pinza y bucle en los extremos y microanillo en D



Patente pendiente

1500088

1500060

Se puede usar con un cinturón o arnés.

## Funda para frasco/lata con pulverizador

- La funda de neopreno flexible permite el amarre rápido de botellas y latas con pulverizador.
- El modelo 1500092 incluye un amarre en espiral con pinzas en los extremos 1500059 (consulte la página 55).

N.º de parte	Descripción
1500091	Funda para frasco/lata con pulverizador
1500092	Funda para frasco/lata con pulverizador y amarre en espiral con pinzas en los extremos



# Protección contra caídas para herramientas

## Mango/funda para batería de 3M™ DBI-SALA®

### 1500090

- El diseño exclusivo del mango se adapta al tamaño de prácticamente todas las baterías de taladro.
- El mango se asegura al taladro, lo que permite amarrarlo mientras se usa en alturas.
- Carga nominal de 4,5 kg (10 lb).



1500049

## Cinturón de comodidad para herramientas de 3M™ DBI-SALA®

- El acolchado adicional proporciona una comodidad superior en comparación con muchos otros cinturones para herramientas.
- El enfoque modular permite al usuario personalizar su propio sistema de bolsa y funda.

N.º de parte	Talla de cintura	Tamaño
1500110	71 cm (28 in) a 91 cm (36 in)	S a M
1500111	91 cm (36 in) a 112 cm (44 in)	L a XL
1500112	112 cm (44 in) a 132 cm (52 in)	XXL a XXXL



## Cinturón utilitario para herramientas

- El tejido Cordura acolchado proporciona durabilidad y comodidad.

N.º de parte	Talla de cintura	Tamaño
1500113	71 cm (28 in) a 117 cm (46 in)	S a L
1500114	102 cm (40 in) a 137 cm (54 in)	XL a XXXL



## Argollas para cinturón

- El modelo 1500115 se usa para amarrar herramientas al cinturón, mientras que el 1500117 se usa para organizar herramientas.

N.º de parte	Descripción	Capacidad de carga	Cantidad
1500115	Anillo en D en bucle para cinturón	3,2 kg (5 lb)	1
1500116	Anillo en D en bucle para cinturón	3,2 kg (5 lb)	10
1500117	Gatillo en argolla para cinturón	3,2 kg (5 lb)	1
1500118	Gatillo en argolla para cinturón	3,2 kg (5 lb)	10



# Protección contra caídas para herramientas

Bolsas para herramientas

Bolsas para piezas pequeñas de  
**3M™ DBI-SALA®**

Patentadas



1500123

1500121

1500120

1500122

1500119

- El sistema de cierre automático innovador mantiene los objetos en su interior, haciendo que sea casi imposible que los objetos se caigan una vez colocados en la bolsa.
- Facilidad para extraer objetos, ya que no se necesita abrir ni cerrar.
- Compatible con la mayoría de los cinturones para herramientas.

N.º de parte	Descripción
1500123	Bolsa para piezas pequeñas de lona negra con profundidad adicional
1500121	Bolsa para piezas pequeñas de lona naranja
1500120	Bolsa para piezas pequeñas de lona camuflada
1500122	Bolsa para partes pequeñas de vinilo amarillo
1500119	Bolsa para piezas pequeñas de lona negra



Trabillas para cinturón ubicadas en la parte posterior de la bolsa.



La bolsa está diseñada para piezas pequeñas como tuercas, pernos, tornillos y clavos.



Los elementos se colocan en el interior de la bolsa y luego quedan inmediatamente protegidos por el sistema de cierre automático.



Incluso cuando se voltea la bolsa verticalmente, mantiene los objetos en su interior, por lo que es casi imposible que se caigan.



## Bolsa práctica de 3M™ DBI-SALA®

- Ofrece dos bolsillos externos para guardar llaves de cola y dos bolsillos internos para guardar herramientas adicionales.
- Las herramientas se pueden amarrar a los anillos en D en el interior y exterior de la bolsa.
- El sistema de cierre de liberación lateral ajustable ayuda a evitar que los objetos se caigan cuando no se usa la bolsa.



N.º de parte	Variante del producto
1500132	Bolsa práctica
1500130	Bolsa práctica con cierre a cremallera

## Bolsa de inspección

### 1500131

- Diseñada para el uso y el transporte seguros de la mayoría de los multímetros, los monitores aéreos y otros dispositivos de prueba portátiles.
- La apertura ajustable exclusiva de patente pendiente puede usarse para crear una estación de trabajo manos libres a la altura de la cadera o del pecho.
- Se puede usar con un cinturón o sobre el hombro con la correa para hombros incluida.



Estación de trabajo manos libres a la altura del cinturón o del hombro.  
Patente pendiente

## Bolsas para herramientas

- Construida con lona de uso industrial y un forro interno que ayuda a evitar las perforaciones.
- Ofrece varios bolsillos internos con capacidad para diversas herramientas, mientras que el anillo en D integrado facilita de manera increíble el amarre de herramientas.
- Disponible en variaciones estándar y de profundidad adicional.
- La bolsa estándar hace uso de un sistema de cierre de bucle y gancho que se puede trabar abierto durante el uso.
- La bolsa para herramientas de profundidad adicional ofrece un sistema de cierre magnético y también una hebilla de liberación lateral.

N.º de parte	Anchura	Altura	Retractor/gatillos
1500124	19,1 cm (7,5 in)	27,9 cm (11 in)	-
1500125	19,1 cm (7,5 in)	27,9 cm (11 in)	2 retractores
1500126	19,1 cm (7,5 in)	27,9 cm (11 in)	2 gatillos
1500127	22,2 cm (8,75 in)	33 cm (13 in)	-
1500128	22,2 cm (8,75 in)	33 cm (13 in)	2 retractores
1500129	22,2 cm (8,75 in)	33 cm (13 in)	2 gatillos



# Protección contra caídas para herramientas

Cubos para el control de derrames

Cubos con seguridad de

**3M™ DBI-SALA®**

Con un sistema de cierre integrado que ayuda a evitar la caída de objetos, nuestros cubos con seguridad están diseñados para ser el compañero perfecto de los trabajadores en alturas que llevan cargas pesadas.

## Sistemas de cierre

Cada cubo con seguridad presenta con un cordel exclusivo de patente pendiente o un sistema de cierre de bucle y gancho con bloqueo que actúa como una capa adicional de protección contra derrames durante el transporte y elevación. Las lengüetas indicadoras de colores proporcionan indicios visuales rápidos para indicar si el cubo está en el modo de bloqueo o el modo de fácil acceso.



## Puntos de conexión integrados

El cubo con seguridad se diseñó para usarse con herramientas en alturas e incluye varios puntos de conexión para amarrar objetos.

## Vinilo y lona de alta calidad

Los cubos con seguridad están disponibles en variantes de lona y vinilo de uso industrial que tienen una capacidad de carga de 45,4 kg (100 lb) y 113,4 kg (250 lb) respectivamente.



1500134

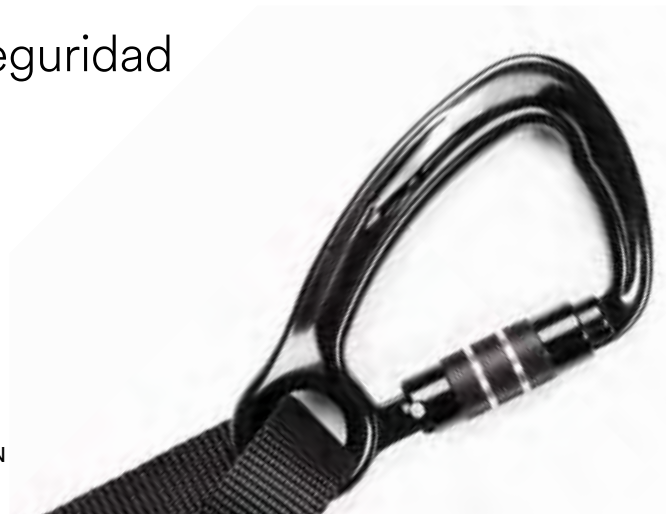


1500140



## Modelos de cubo con seguridad estándares de **3M™ DBI-SALA®** Correa de elevación y mosquetón integrados

En lugar de una cuerda, que es susceptible a deshilacharse, se integra una correa de hombros/ elevación de uso industrial en todos los cubos con seguridad. Cada cubo también está equipado con un mosquetón de bloqueo de torsión de aluminio, liviano y de alta calidad, con una capacidad de carga de 30 kN (6.700 lb). No hay necesidad de preocuparse por un nudo que se desata o un mosquetón que no cierra y pueda deslizarse en un punto de conexión.



## Resistente a las perforaciones

En el trabajo, la durabilidad no es negociable. Por eso, todos los cubos con seguridad ofrecen un revestimiento duro de material compuesto en el fondo que protege al cubo de perforaciones accidentales. Un mango de cuero protector también cubre los insertos, protegiéndolo de la intemperie y los entornos de trabajo extremos.



N.º de parte	Capacidad de carga	Sistema de cierre	Material del cuerpo	Altura/ diámetro	Capacidad
1500134	45,4 kg (100 lb)	Bucle y gancho	Lona	38 cm/31,75 cm (15 in/12,5 in)	30152,2 cm³ (1840 in³)
1500133	45,4 kg (100 lb)	Cordel	Lona	38 cm/31,75 cm (15 in/12,5 in)	30152,2 cm³ (1840 in³)
1500140	113,4 cm (250 lb)	Bucle y gancho	Vinilo	38 cm/31,75 cm (15 in/12,5 in)	30152,2 cm³ (1840 in³)
1500139	113,4 cm (250 lb)	Cordel	Vinilo	38 cm/31,75 cm (15 in/12,5 in)	30152,2 cm³ (1840 in³)

# Protección contra caídas para herramientas

Inserto para cubo con seguridad de cuerpo duro de

## 3M™ DBI-SALA® 1500141

- Convierte un cubo con seguridad de cuerpo blando estándar en un cubo con seguridad de cuerpo duro.
- El inserto para cubo con seguridad de cuerpo duro y reutilizable mantiene al cubo de seguridad en posición recta, por lo que es más fácil organizar las herramientas y mantener la productividad.
- Los bolsillos interiores integrados permiten que las herramientas se enfunden y organicen rápidamente.



Cubo con seguridad de 18,93 l (5 gal)

## 1500135

- Se usa para transportar cubos estándares de 18,93 l (5 gal).
- Los cubos de plástico de 18,93 l (5 gal) se sujetan al cubo con seguridad mediante un sistema exclusivo de ganchos.
- Cuando no se usa, el cubo con seguridad se puede aplanar para que sea fácil guardarlo.
- El exclusivo sistema de cierre de bucle y gancho con bloqueo, de patente pendiente, ayuda a garantizar que no haya derrames accidentales durante el transporte y elevación.
- Capacidad de carga de 45,5 kg (100 lb).



*Cubo de plástico no incluido.*

## Cubos con seguridad largos de 3M™ DBI-SALA®

- Transporte andamios y herramientas más largas con más seguridad y facilidad con nuestros cubos con seguridad largos.
- Más eficaces que el transporte mano a mano o el uso de cuerdas con nudos de lazo.
- El sistema de cierre de bucle y gancho de la parte superior mantiene los postes seguros durante la elevación.
- Equipados con un mosquetón de bloqueo de acción de torsión doble para una máxima seguridad.

N.º de parte	Longitud	Sistema de cierre	Capacidad de carga
1500136	122 cm (48 in)	Bucle y gancho	45,4 kg (100 lb)
1500137	183 cm (72 in)	Bucle y gancho	45,4 kg (100 lb)
1500138	305 cm (120 in)	Bucle y gancho	45,4 kg (100 lb)

1500136



# Protección contra caídas para herramientas

## Correas desplegables de 3M™ DBI-SALA®

Las correas desplegables están diseñadas para aquellos que trabajan alrededor de equipos giratorios o en movimiento. Cuentan con una correa elástica que se adapta al tamaño de la muñeca del usuario automáticamente y vienen en variantes estándar y delgada.



Correa desplegable



Correa desplegables delgada



1500082

1500067

N.º de parte	Descripción	Cant.	Capacidad de carga
1500070	Correa desplegable, S	1	2,3 kg (5 lb)
1500071	Correa desplegable, S	10	2,3 kg (5 lb)
1500072	Correa desplegable, M	1	2,3 kg (5 lb)
1500073	Correa desplegable, M	10	2,3 kg (5 lb)
1500074	Correa desplegable, L	1	2,3 kg (5 lb)
1500075	Correa desplegable, L	10	2,3 kg (5 lb)
1500076	Correa desplegable, S (delgada)	1	2,3 kg (5 lb)
1500077	Correa desplegable, S (delgada)	10	2,3 kg (5 lb)
1500078	Correa desplegable, M (delgada)	1	2,3 kg (5 lb)
1500079	Correa desplegable, M (delgada)	10	2,3 kg (5 lb)
1500080	Correa desplegable, L (delgada)	1	2,3 kg (5 lb)
1500081	Correa desplegable, L (delgada)	10	2,3 kg (5 lb)

## Correas ajustables de 3M™ DBI-SALA®



### Correa ajustable

Nuestra correa ajustable usa un sistema de bucle y gancho para adaptarse a cualquier tamaño de muñeca. La banda elástica ayuda a garantizar un ajuste cómodo.



### Correa ajustable con cuerda

Se adapta a cualquier tamaño de muñeca con un sistema de bucle y gancho. Se usa una cuerda incorporada para sujetar y organizar herramientas rápidamente y de manera directa con la correa.



### Correa ajustable con retractor

Se ajusta a cualquier tamaño de muñeca. El retractor integrado con gatillo sujeto puede usarse para trabajar rápidamente con varias herramientas manuales.

N.º de parte	Descripción	Cant.	Capacidad de carga
1500082	Correa ajustable	1	2,3 kg (5 lb)
1500083	Correa ajustable	10	-
1500084	Correa ajustable con cuerda	1	2,3 kg (5 lb)
1500085	Correa ajustable con cuerda	10	-
1500086	Correa ajustable con retractor	1	0,7 kg (1,5 lb)
1500087	Correa ajustable con retractor	10	-



Shock-Absorbing Lanyards

# Cumple con las normas. Y luego las supera.





# Eslingas amortiguadoras de impacto

Materiales de calidad. Construido para durar.

La confianza se gana, no se regala. Cuando confíe su vida en una eslinga de 3M™ DBI-SALA®, cuente con esto: Cada eslinga DBI-SALA, cumple o supera todas las normas rigurosas del sector, incluso OSHA y ANSI Z359.13. Es por eso que los trabajadores en todo el mundo confían en que serán los mejores en cuanto a seguridad, facilidad de uso y durabilidad. La próxima vez que deba realizar un ascenso, confíe en el mejor.

Eslingas amortiguadoras de impacto



# Cómo elegir una eslinga

Al seleccionar una eslinga busque calidad en estas características.

## 1 Tejido trenzado

El tejido trenzado debe ser lo suficientemente resistente para aguantar el uso exigente y la exposición a la luz solar y otros elementos, sin desgastarse ni rasgarse. El tejido trenzado con fibra Nomex®/Kevlar® se debe utilizar para aplicaciones como soldaduras o en caso de peligro de arco eléctrico. El tejido trenzado también puede estar revestido con poliuretano para protección contra grasa, aceite y suciedad. Las eslingas de cable ofrecen una mayor durabilidad y son ideales si trabaja en entornos abrasivos o de alta temperatura.

## 2 Indicadores de impacto

Los indicadores de impacto permiten ver si un amortiguador estuvo involucrado en una caída. Una vez que el absorbedor de energía se desplegó, la eslinga se debe retirar del servicio inmediatamente y destruir.

## 3 Conector/gancho

Los ganchos de seguridad patentados de 3M™ DBI-SALA® son populares por permitir el uso con una sola mano sin pellizcar los dedos. Las eslingas también se pueden equipar con ganchos o mosquetones más grandes, para conectarse a anclajes de mayor dimensión.

## 4 Longitud

La longitud estándar de la eslinga es de 1,8 m (6 ft), pero también se dispone de eslingas más cortas y más largas. La eslinga debe ser lo suficientemente larga como para que sea fácil de usar, pero tan corta como sea posible para minimizar la distancia de caída libre.

## 5 Amortiguador

Las eslingas que se utilizan como parte de un sistema de detención de caídas personal deben contar con una unidad de absorción de energía que disipe las fuerzas de detención de caídas durante una caída a menos de 8 kN (1.800 lb). La mayoría de los diseños mantienen la resistencia por debajo de 4 kN (900 lb) para una mayor seguridad. Los amortiguadores están disponibles en estilos tubulares o en paquetes para satisfacer su preferencia.

## Tipos de eslingas



### Eslingas amortiguadoras estilo paquete

Estas eslingas básicas incluyen un amortiguador estilo paquete y ofrecen una variedad de tipos de brazos (tejido trenzado, cable o con fibra Kevlar®). Disipan la energía, limitando las fuerzas sobre el cuerpo durante una caída.



### Eslingas amortiguadoras estilo tubular

Estas eslingas cuentan con un amortiguador interno que disipa la energía de una caída. Este estilo está disponible en un diseño de longitud fija tradicional y un estilo de "estiramiento" que se expande y se contrae.



### Eslingas de brazos gemelos

Dos eslingas conectadas en un extremo. Este estilo de eslinga se utiliza para ofrecer conexión al 100 % y protección cuando se mueve de un lugar a otro.



### Eslingas de posicionamiento

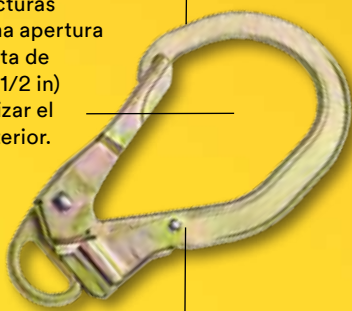
Las eslingas sin amortiguadores, como las eslingas de tejido trenzado o cuerda y los montajes de resorte en cadena, están diseñadas para aplicaciones de posicionamiento o retención.

5

### Gancho de bloqueo de resorte de aluminio y de acero

El diseño de compuerta/seguro de bloqueo de patente pendiente ofrece fuerza y seguridad al máximo.

Se adapta a la mayoría de las estructuras mediante una apertura de compuerta de 63,5 mm (2 1/2 in) para maximizar el diámetro interior.



Diseño ergonómico para una mayor funcionalidad y un mejor ajuste en la palma de la mano.

## Los trabajadores prefieren los ganchos de seguridad de 3M™ DBI-SALA®



La operación con una sola mano hace que nuestros ganchos de seguridad sean los más populares del sector. Se pueden operar con o sin guantes, y ¡sin que los dedos se interpongan en el camino!

Todas las eslingas cuentan con compuertas con capacidad de 16 kN (3.600 lb) y cumplen con la rigurosa norma ANSI Z359.12.

### Opciones de ganchos para eslingas

#### Gancho estándar

Apertura de compuerta de 19 mm (3/4 in) con una resistencia de compuerta de 16 kN (3.600 lb).



#### Gancho de resorte de aluminio

Apertura de compuerta de 57 mm (2 1/4 in) con una resistencia de compuerta de 16 kN (3.600 lb).



#### Gancho plano de resorte de acero

Apertura de compuerta de 62,5 mm (2 1/2 in) con una resistencia de compuerta de 16 kN (3.600 lb).



#### Gancho de resorte de acero Saflok Max™

Apertura de compuerta de 76,2 mm (3 in) con una resistencia de compuerta de 16 kN (3.600 lb).



#### Gancho de torre Saflok™

Apertura de compuerta de 116,84 mm (4 5/16 in) con una resistencia de compuerta de 16 kN (1600 lb).



#### Gancho de bloqueo de resorte de aluminio

Apertura de compuerta de 63,5 mm (2 1/2 in) con una resistencia de compuerta de 16 kN (3.600 lb).



#### Gancho de bloqueo de resorte de acero

Apertura de compuerta de 63,5 mm (2 1/2 in) con una resistencia de compuerta de 16 kN (3.600 lb).



#### 2000113: mosquetón de acero Saflok

Apertura de compuerta de 30 mm (1 3/16 in) con una resistencia de compuerta de 16 kN (3.600 lb).



#### 2000114: mosquetón de acero Saflok

Apertura de compuerta de 55,5 mm (2 3/16 in) con una resistencia de compuerta de 16 kN (3.600 lb).



#### Gancho WrapBax™

Apertura de compuerta de 19 mm (3/4 in) con una resistencia de compuerta de 22 kN (5.000 lb).



#### Mosquetón de autoamarre

Apertura de compuerta de 19 mm (3/4 in) con una resistencia de compuerta de 22 kN (5.000 lb).



## Eslingas especiales



### Eslingas para autoamarre

Cuando no se dispone de un conector de anclaje calificado, una eslinga para autoamarre trabaja como medio de conexión y conector de anclaje, reduciendo el inventario y el costo.



### Eslingas para usar en trabajo en caliente y con arcos eléctricos

El material especial con fibra Kevlar® tiene una capacidad de temperatura de carbonización de 427 °C (800 °F), una resistencia excepcional al corte y es ideal para entornos de alta temperatura o que requieran protección contra arco eléctrico.



### Eslingas para conexión de los pies

Estas eslingas se pueden utilizar en los pies, permiten una caída libre de hasta 3,7 m (12 ft) y mantienen las fuerzas por debajo de 8 kN (1,800 lb). También se utilizan para caídas de 1,8 m (6 ft), para trabajadores con más peso, de hasta 190 kg (420 lb).



### Dispositivo de restricción de caídas

Este dispositivo exclusivo se asegura alrededor de un poste de madera durante un corte para evitar que el usuario caiga al suelo y permitirle recuperar el equilibrio.

# Eslingas amortiguadoras de impacto

## ShockWave™ 2 de 3M™ DBI-SALA®

### Eslingas amortiguadoras de impacto

Con ShockWave2, evitará tropezones y enredos en el trabajo. Está diseñado de manera exclusiva para que se expanda y se contraiga (de 1,8 m a 1,4 m [de 6 ft a 4 1/2 ft]) en respuesta a los movimientos del trabajador, y el tejido tubular se mantiene alejado del trayecto cuando no está en uso. Un indicador de impacto incorporado ofrece una prueba visual sencilla que señala si la eslinga estuvo involucrada en una caída o uso inapropiado. Limita las fuerzas de detención de caída promedio a 4 kN (900 lb)



**1244306**

#### Eslinga Shockwave2

Eslinga sencilla con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

**1244311**

#### Eslinga Shockwave2

Eslinga sencilla con gancho de seguridad y gancho de resorte de aluminio, de 1,8 m (6 ft)



**1244321**

#### Eslinga Shockwave2

Eslinga sencilla con gancho de seguridad y gancho de resorte de acero, de 1,8 m (6 ft)

**1244360**

#### Eslinga Shockwave2

Eslinga sencilla con gancho de seguridad y gancho Safflok Max, de 1,8 m (6 ft)

**1244406**

#### Eslinga Shockwave2

Eslinga de brazos gemelos con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

**1244412**

#### Eslinga Shockwave2

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y gancho de resorte de acero plano, de 1,8 m (6 ft)

**1244448**

#### Eslinga de brazos gemelos ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos Safflok™ Max en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)



**1244409**

#### Eslinga de brazos gemelos ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos de resorte de aluminio en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)



# ShockWave™ 2 de 3M™ DBI-SALA®

## Eslingas de rescate

Estas eslingas cuentan con un anillo en D integrado para ayudar a facilitar el rescate de un trabajador que ha caído.

### 1244456 Eslinga de rescate ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos de resorte de acero en los extremos de los brazos, anillo en D para el rescate o sujeción de anticaídas autorretráctil (SRL), de 1,8 m (6 ft)



### 1244750 Eslinga de rescate ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos de resorte de acero en los extremos de los brazos, anillos en D de rescate integrados, de 1,8 m (6 ft)

### 1244455 Eslinga de rescate ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos con ganchos de seguridad y anillo en D para SRL, de 1,8 m (6 ft)

### 1244459 Eslinga de rescate ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos con resorte Saflok™ Max y anillo en D para SRL, de 1,8 m (6 ft)

### 1244751 Eslinga de rescate ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos de resorte de aluminio en los extremos de los brazos, anillos en D de rescate integrados, de 1,8 m (6 ft)

## Eslingas de argolla de tejido trenzado

Basta con obturar al anillo en D posterior o a la argolla de tejido trenzado dorsal. Reduce el peso y es ideal para las aplicaciones eléctricas donde es mejor que no haya metal por encima de la cintura.

### 1244310 Eslinga de argolla de tejido trenzado Shockwave2

Eslinga sencilla con gancho de seguridad en un extremo y argolla de tejido trenzado en el otro, de 1,8 m (6 ft)



### 1244420 Eslinga de brazos gemelos con argolla de tejido trenzado ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos con ganchos de acero en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

## Eslingas para arco eléctrico

Construidas a partir de materiales únicos, estas eslingas tienen fibra Nomex®/Kevlar® y son ideales para entornos de alta temperatura o trabajos eléctricos cuando el arco eléctrico es un factor de preocupación. Cumple con los requisitos de arco de la norma ASTM F887.

### 1244610 Eslinga contra falla de arco eléctrico ShockWave2

Eslinga sencilla de fibra Nomex®/Kevlar® con ganchos de seguridad, de 1,8 m (6 ft)



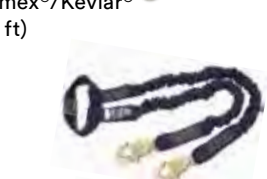
### 1244611 Eslinga contra falla de arco eléctrico ShockWave2

Eslinga sencilla de fibra Nomex®/Kevlar® con ganchos de seguridad y tejido trenzado, de 1,8 m (6 ft)



### 1244630 Eslinga contra falla de arco eléctrico ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos de fibra Nomex®/Kevlar® con ganchos de seguridad, de 1,8 m (6 ft)



### 1244631 Eslinga de brazos gemelos de argolla de tejido trenzado para arco eléctrico ShockWave2

Eslinga con brazos gemelos de fibra Nomex®/Kevlar® con obturador y ganchos de seguridad en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)



### 1244632 Eslinga contra falla de arco eléctrico ShockWave2

Eslinga con brazos gemelos de fibra Nomex®/Kevlar® con ganchos de aluminio en los extremos del brazo de 1,8 m (6 ft)



### 1244639 Eslinga de brazos gemelos para arco eléctrico ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos de fibra Nomex®/Kevlar® con gancho de seguridad de aluminio y ganchos de torre Saflok en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

## Eslingas para autoamarre

Cuando no se dispone de un conector de anclaje calificado, una eslinga para autoamarre trabaja como medio de conexión y conector de anclaje.

### 1244650 Eslinga para autoamarre ShockWave2

Eslinga sencilla con gancho de seguridad y mosquetón de autoamarre de 22 kN (5.000 lb), de 1,8 m (6 ft)



### 1244675 Eslinga de autoamarre de brazos gemelos ShockWave2

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y mosquetones de autoamarre en los extremos de los brazos de 22 kN (5.000 lb), de 1,8 m (6 ft)



# Eslingas amortiguadoras de impacto

## EZ-Stop™ de 3M™ DBI-SALA®

### Eslingas amortiguadoras de impacto

Las eslingas EZ-Stop utilizan una acción de desgarre controlado cuando se someten a fuerzas de detención de caídas. Limitan las fuerzas de detención de caída promedio a 4 kN (900 lb) o menos. Estas eslingas presentan una construcción de tejido trenzado de poliéster de 2,5 cm (1 in) (salvo que se especifique lo contrario), ganchos de seguridad de doble bloqueo, una cubierta amortiguadora duradera de nailon y diversas longitudes y opciones de gancho para adaptarse al trabajo.



1246011

#### 1246011 Eslinga EZ-Stop

Eslinga sencilla con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246022 Eslinga de brazos gemelos EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

### Eslingas de brazos gemelos EZ-Stop



#### 1246196 Eslinga de brazos gemelos EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con correa elástica y ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246021 Eslinga de brazos gemelos EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos de resorte de aluminio en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246024 Eslinga de brazos gemelos EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos de resorte de acero en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246113 Eslinga de brazos gemelos EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad en un extremo y gancho de resorte de acero Safflok™ Max (apertura de compuerta de 76,2 mm [3 in]) en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246181 Eslinga de brazos gemelos EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con cable revestido de vinilo de 5,5 mm (7/32 in) y ganchos de seguridad, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246234 Eslinga ajustable EZ Stop

Eslinga sencilla de longitud ajustable con ganchos de seguridad, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246193 Eslinga EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con correas elásticas, gancho de seguridad de aluminio y ganchos de resorte de aluminio en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246200 Eslinga EZ-Stop

Brazo elástico, de tejido trenzado de 2,5 cm (1 in), ganchos de seguridad en los extremos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246188 Eslinga EZ-Stop

Cable revestido de vinilo de 7,6 mm (7/23 in), gancho de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

### EZ-Stop Eslingas sencillas



#### 1246103 Eslinga sencilla EZ-Stop

Eslinga sencilla con gancho de seguridad y gancho de resorte de aluminio, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246101 Eslinga sencilla EZ-Stop

Eslinga sencilla con gancho de seguridad y gancho Safflok Max, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246100 Eslinga sencilla EZ-Stop

Eslinga sencilla con gancho de seguridad y mosquetón de acero Safflok x 1,8 m (6 ft)

#### 1246177 Amortiguador EZ-Stop

Agregar en línea a una eslinga sin amortiguación para las aplicaciones de detención de caídas. Gancho de seguridad en un extremo, anillo en D en el otro extremo, de 50 cm (19 in)



# Eslingas modulares EZ-Stop™ de 3M™ DBI-SALA®

Reduzca el costo de propiedad con la primera eslinga modular del sector: las eslingas modulares EZ-Stop. Permite que los componentes se reemplacen individualmente en vez de comprar una unidad nueva entera. Es fácil de usar; gracias a su diseño patentado de conexión rápida con una sola mano y conectores exclusivos que brindan la máxima versatilidad.

Los componentes se pueden cambiar en campo para adaptarlos a diferentes tareas.

- Longitudes y materiales del brazo.
- Eslinga sencilla a eslinga de brazos gemelos.
- Ganchos de tamaño más grande o más pequeño.

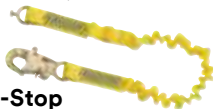


## 1246040 Eslinga modular EZ-Stop

Conector modular de brazo de tejido trenzado en un extremo, gancho de seguridad de aluminio en el otro extremo, de 1,8 m (6 ft)

## 1246041 Eslinga modular EZ-Stop

Conector modular de brazo de tejido trenzado en un extremo, gancho de seguridad en el otro extremo, de 1,8 m (6 ft)

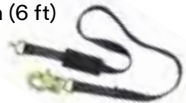


## 1246042 Eslinga modular EZ-Stop

Conector modular de brazo elástico en un extremo, gancho de seguridad en el otro extremo, de 1,8 m (6 ft)

## 1246043 Eslinga modular EZ-Stop

Conector modular de brazo elástico en un extremo, gancho de seguridad de aluminio en el otro extremo, de 1,8 m (6 ft)



## 1246044 Eslinga modular para arco eléctrico EZ-Stop

Con brazos reforzados de fibra Kevlar®, conector modular en un extremo y gancho de seguridad en el otro extremo, de 1,8 m (6 ft)

## 1246045 Eslinga modular EZ-Stop

Brazos modulares de tejido trenzado, brazos gemelos, conector modular en un extremo, gancho de resorte de acero (apertura de compuerta de 63,5 mm [2 1/2 in]) en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

## 1246046 Eslinga modular EZ-Stop

Brazos modulares de tejido trenzado, brazos gemelos, conector modular en un extremo, gancho de resorte de acero (apertura de compuerta de 63,5 mm [2 1/2 in]) en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

## 1246047 Eslinga modular EZ-Stop

Brazos elásticos modulares, brazos gemelos, conector modular en un extremo, gancho de resorte de acero (apertura de compuerta de 63,5 mm [2 1/2 in]) en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

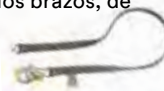
## 1246048 Eslinga modular EZ-Stop

Brazos elásticos modulares, brazos gemelos, conector modular en un extremo, gancho de resorte de acero (apertura de compuerta de 63,5 mm [2 1/2 in]) en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)



## 1246049 Eslinga modular para arco eléctrico EZ-Stop

Brazos modulares de fibra Kevlar®, brazos gemelos, conector modular en un extremo, gancho de resorte de acero (apertura de compuerta de 63,5 mm [2 1/2 in]) en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)



## 1246050 Eslinga modular EZ-Stop

Brazo modular de tejido trenzado WrapBax™, conector modular en un extremo, gancho WrapBax en el otro extremo, de 1,8 m (6 ft)



## 1246060 Paquete amortiguador modular EZ-Stop

Amortiguador modular, conector modular en un extremo, gancho de seguridad de aluminio en el otro extremo.

## 1246061 Paquete amortiguador modular EZ-Stop

Amortiguador modular, conector modular en un extremo, gancho de seguridad en el otro extremo.

## EZ-Stop Eslingas para autoamarre

Cuando no se dispone de un conector de anclaje calificado, una eslinga para autoamarre trabaja como medio de conexión y conector de anclaje.

## 1246085 Eslinga de autoamarre EZ-Stop

Eslinga sencilla con anillo en D flotante para autoamarre y ganchos de seguridad en los extremos, de 1,8 m (6 ft)

## 1246070 Eslinga de autoamarre EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con anillos en D flotante para autoamarre y ganchos de seguridad en los extremos, de 1,8 m (6 ft)

## 1246088 Eslinga de autoamarre EZ-Stop

Eslinga sencilla con anillo en D flotante para autoamarre, gancho de seguridad y gancho de resorte de aluminio, de 1,8 m (6 ft)



## 1246071 Eslinga de autoamarre EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con anillos en D flotantes para autoamarre, gancho de seguridad y ganchos de resorte de aluminio en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)



## 1246072 Eslinga de autoamarre de brazos gemelos EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con anillos en D flotantes para autoamarre, gancho de seguridad y gancho de resorte de acero en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

## 1246089 Eslinga de autoamarre EZ-Stop

Eslinga sencilla con anillo en D flotante para autoamarre, gancho de seguridad y gancho de resorte de acero, de 1,8 m (6 ft)

## Eslingas resistentes EZ-Stop

### 1246226 Eslinga resistente EZ-Stop

Eslinga sencilla de tejido trenzado revestido de poliuretano, ganchos de seguridad, de 1,8 m (6 ft)



### 1246203 Eslinga resistente de autoamarre EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos de tejido trenzado revestido de poliuretano, anillos en D flotantes para autoamarre y ganchos de seguridad, de 1,8 m (6 ft)



### 1246213 Eslinga resistente EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos de tejido trenzado revestido de poliuretano, ganchos de seguridad, de 1,8 m (6 ft)

# Eslingas amortiguadoras de impacto

## EZ-Stop™ de 3M™ DBI-SALA®

### Eslingas para usar en trabajo en caliente y con arcos eléctricos

Construidas a partir de materiales únicos, estas eslingas son ideales para entornos de alta temperatura o trabajos eléctricos cuando el arco eléctrico es un factor de preocupación. Cumple con los requisitos de arco de la norma ASTM F887.

#### 1246306

##### Eslinga para arco eléctrico EZ-Stop

Eslinga sencilla con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar® y ganchos de seguridad, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246307

##### Eslinga para arco eléctrico EZ-Stop

Eslinga sencilla con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar®, gancho de seguridad de aluminio y gancho de resorte de aluminio en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246352

##### Eslinga para arco eléctrico EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos de tejido trenzado ajustable Force2™ con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar® y paquete amortiguador, gancho de seguridad de aluminio en el centro, ganchos de torre Saflok™ en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246321

##### Eslinga para arco eléctrico EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos Force2 con tejido trenzado de fibra ajustable de Nomex®/Kevlar®, gancho de seguridad de aluminio y ganchos de resorte de aluminio en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246310

##### Eslinga para arco eléctrico EZ-Stop

Con tejido trenzado revestido de poliuretano, argolla de tejido trenzado en un extremo y gancho de seguridad en el otro extremo, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246311

##### Eslinga para arco eléctrico EZ-Stop

Tejido trenzado revestido de poliuretano, argolla de tejido trenzado en un extremo y gancho de seguridad en el otro extremo, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246324

##### Eslinga para arco eléctrico EZ-Stop

Con tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar®, anillo en D flotante para obturador y gancho de seguridad en los extremos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246320

##### Eslinga para arco eléctrico EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos Force2 con tejido trenzado de fibra ajustable de Nomex®/Kevlar® y ganchos de seguridad en los extremos, de 1,8 m (6 ft)



#### 1246317

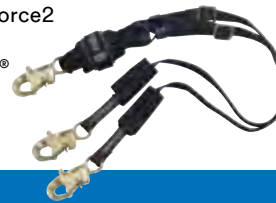
##### Eslinga para arco eléctrico EZ-Stop

Con tejido trenzado ajustable de fibra Nomex®/Kevlar® y ganchos de seguridad en los extremos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246318

##### Eslinga para arco eléctrico EZ-Stop

Force2 con tejido trenzado ajustable de fibra Nomex®/Kevlar®, gancho de seguridad en un extremo y gancho de resorte de aluminio en el otro extremo, de 1,8 m (6 ft)



#### 1246066

##### Eslinga de borde abierto EZ-Stop

Eslinga sencilla con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246178

##### Eslinga de borde abierto EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad de aluminio en el centro y ganchos de resorte de bloqueo de aluminio en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246261

##### Eslinga de borde abierto EZ-Stop

Eslinga sencilla con gancho de seguridad en un extremo, gancho de resorte de acero en el otro extremo, de 1,8 m (6 ft)

#### 1246068

##### Eslinga de borde abierto EZ-Stop

Eslinga de brazos gemelos con ganchos de seguridad de aluminio en el centro y en cada brazo, de 1,8 m (6 ft)

## EZ-Stop

### Eslingas amortiguadoras de borde abierto

Diseñadas para bordes afilados, estas eslingas incorporan una construcción con cable certificado para bordes y ofrecen capacidad de conexión a nivel de los pies Force2 (para una caída libre máxima de 3,65 m [12 ft]).







## EZ-Stop™ de 3M™ DBI-SALA®

### Eslingas Retrax™

La exclusiva tecnología de resorte se contrae y se expande de 0,76 m a 1,8 m (de 2 1/2 ft a 6 ft) como respuesta a los movimientos del usuario.



**1241480**

#### Eslinga EZ-Stop Retrax

Eslinga de brazos gemelos con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)



**1241460**

#### Eslinga EZ-Stop Retrax

Eslinga sencilla con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

**1241461**

#### Eslinga EZ-Stop Retrax

Eslinga sencilla con gancho de seguridad y gancho plano de resorte de acero, de 1,8 m (6 ft)

**1241462**

#### Eslinga EZ-Stop Retrax

Eslinga sencilla con gancho de seguridad y gancho de resorte de aluminio, de 1,8 m (6 ft)

**1241481**

#### Eslinga EZ-Stop Retrax

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos planos de resorte de acero en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

**1241482**

#### Eslinga EZ-Stop Retrax

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos de resorte de aluminio en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

Eslingas amortiguadoras de impacto

## EZ-Stop

### Eslingas de argolla de tejido trenzado

Basta con obturar al anillo en D posterior o a la argolla de tejido trenzado dorsal. Reduce el peso y es ideal para las aplicaciones eléctricas donde es mejor que no haya metal por encima de la cintura.

**1246104**

#### Eslinga con argolla de tejido trenzado EZ-Stop

Eslinga sencilla con gancho de seguridad en un extremo y argolla de tejido trenzado en el otro, de 1,8 m (6 ft)



# Eslingas amortiguadoras de impacto

## Force2™ de 3M™ DBI-SALA®

### Eslingas amortiguadoras de impacto

Resulta ideal cuando no hay anclaje aéreo y la única alternativa es un amarre a los pies. Puede utilizarse para una caída libre de hasta 3,7 m (12 ft) y limita las fuerzas promedio por debajo de 8 kN (1,800 lb). También puede utilizarse como eslinga estándar para una caída libre de hasta 1,8 m (6 ft) para trabajadores que requieran una capacidad de 141 kg a 190 kg (de 311 lb a 420 lb).



**1246167**  
**Eslinga Force2**

Eslinga sencilla con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)



**1246159**  
**Eslinga Force2**

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos planos de resorte de acero en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

**1246161**  
**Eslinga Force2**

Eslinga de brazos gemelos con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)



**1246143**  
**Eslinga Force2**

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad en un extremo y gancho de resorte de acero Safflok™ Max (apertura de compuerta de 76,2 mm [3 in]) en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

**1246147**  
**Eslinga Force2**

Eslinga de brazos gemelos de tejido trenzado elástico con ganchos de seguridad en los extremos, de 1,8 m (6 ft)



**1246130**  
**Amortiguador Force2**

Amortiguador (solamente) con gancho de seguridad en un extremo, anillo en D en el otro extremo, de 0,4 m (1,4 ft)

**1246145**  
**Eslinga Force2**

Brazos elásticos, brazos gemelos, gancho de aluminio, de 1,8 m (6 ft)

**1246272**  
**Eslinga Force2**

Eslinga de brazos gemelos, brazos de cuerda, ganchos de resorte de acero, de 1,8 m (6 ft)



**1246273**  
**Eslinga Force2**

Cuerda, brazos gemelos con gancho de seguridad de aluminio en un extremo y resorte de aluminio (apertura de compuerta de 63,5 mm [2 1/2 in]) en los extremos, de 1,8 m (6 ft)

## WrapBax™ 2 de 3M™ DBI-SALA®

### Eslingas para autoamarre

Reduzca el inventario. Simplifique las inspecciones y la capacitación. WrapBax2 elimina la necesidad de utilizar un conector de anclaje por separado, mejorando la utilidad neta y el cumplimiento. Cuenta con un exclusivo tejido trenzado de uso industrial y gancho que soporta 22 kN (5,000 lb) para resistencia a la abrasión. Limita las fuerzas de detención promedio a 4 kN (900 lb) o menos.



**1246229**  
**Eslinga de autoamarre WrapBax2**

Eslinga sencilla con gancho de seguridad y gancho WrapBax para 22 kN (5.000 lb), de 1,8 m (6 ft)

**1246173**  
**Eslinga de autoamarre WrapBax2**

Eslinga sencilla Force2™ con gancho de seguridad y gancho WrapBax para 22 kN (5.000 lb), de 1,8 m (6 ft)



**1246080**  
**Eslinga de autoamarre WrapBax2**

Eslinga de brazos gemelos con gancho de seguridad y ganchos WrapBax para 22 kN (5.000 lb) en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

**1246075**  
**Eslinga de autoamarre WrapBax2**

Eslinga de brazos gemelos Force2 con gancho de seguridad y ganchos WrapBax para 22 kN (5.000 lb) en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

## Force2 de 3M™ DBI-SALA®

### Eslingas para energía eólica



**1246032**  
**Eslinga para energía eólica Force2**

Eslinga de brazos gemelos con tejido trenzado elástico, gancho de seguridad de aluminio y ganchos de resorte en los extremos de los brazos, anillos en D de rescate Tech-Lite™, paquete amortiguador de nailon con cubierta de PVC, de 1,8 m (6 ft). Cumplimiento global con las normas OSHA, ANSI y CE.



**1246152**  
**Eslinga para energía eólica Force2**

Eslinga de brazos gemelos con tejido trenzado elástico, gancho de seguridad y ganchos Saflok™ Max en los extremos de los brazos, anillos en D de rescate integrados, de 1,8 m (6 ft)

**1246153**  
**Eslinga para energía eólica Force2**

Eslinga de brazos gemelos con tejido trenzado elástico, gancho de seguridad y ganchos de resorte de aluminio en los extremos de los brazos, anillos en D de rescate integrados, de 1,8 m (6 ft)

**1246030**  
**Eslinga para energía eólica Force2**

Eslinga de brazos gemelos con tejido trenzado elástico, gancho de seguridad y ganchos de resorte de acero en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

**1246151**  
**Eslinga para energía eólica Force2**

Eslinga de brazos gemelos con tejido trenzado elástico de alta visibilidad, gancho de seguridad de aluminio y ganchos de resorte de aluminio en los extremos, anillos en D de rescate integrados, de 1,8 m (6 ft)

**1246208**  
**Eslinga para energía eólica Force2**

Eslinga de brazos gemelos con tejido trenzado elástico, gancho de seguridad y ganchos Saflok Max en los extremos de los brazos, de 1,8 m (6 ft)

# Eslingas de posicionamiento

## Eslingas de tejido trenzado de posicionamiento de **3M™ DBI-SALA®**

Las eslingas sin amortiguadores, como las eslingas de tejido trenzado o cuerda y los montajes de resorte en cadena, están diseñadas para aplicaciones de posicionamiento o retención.

Hechas con tejido trenzado de poliéster de 2,5 cm (1 in), para una mayor durabilidad. Disponible en diversas longitudes.

### **1231016**

#### **Eslinga de tejido trenzado**

Eslinga sencilla con tejido trenzado de poliéster de 2,5 cm (1 in) de longitud ajustable y ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)



### **1231106**

#### **Eslinga de tejido trenzado**

Eslinga sencilla con tejido trenzado de poliéster de 2,5 cm (1 in) y ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

### **1231102**

#### **Eslinga de tejido trenzado**

Eslinga sencilla con tejido trenzado de poliéster de 2,5 cm (1 in) y ganchos de seguridad, de 0,6 m (2 ft)

### **1231103**

#### **Eslinga de tejido trenzado**

Eslinga sencilla con tejido trenzado de poliéster de 2,5 cm (1 in) y ganchos de seguridad, de 0,9 m (3 ft)

### **1231104**

#### **Eslinga de tejido trenzado**

Eslinga sencilla con tejido trenzado de poliéster de 2,5 cm (1 in) y ganchos de seguridad, de 1,2 m (4 ft)

## Eslingas de cuerda de posicionamiento

La cuerda de nailon o poliéster está disponible en diferentes, con el exclusivo método de empalme de cinco pliegues y agarre para mantener la conexión y evitar el destejido.

### **1232354**

#### **Eslinga de cuerda de nailon**

Eslinga sencilla con cuerda de nailon de 1,27 cm (1/2 in) con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)



### **1232210**

#### **Eslinga de cuerda de poliéster**

Eslinga sencilla con cuerda de poliéster de 1,27 cm (1/2 in) de longitud ajustable y ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

### **1232209**

#### **Eslinga de cuerda de nailon**

Eslinga sencilla con cuerda de nailon de 1,27 cm (1/2 in) de longitud ajustable y ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

### **1232306**

#### **Eslinga de cuerda de poliéster**

Eslinga sencilla con cuerda de poliéster de 1,27 cm (1/2 in) con ganchos de seguridad en cada extremo, de 1,8 m (6 ft)

## Eslingas de posicionamiento de resorte de cadena y tejido trenzado

Hechas de cadena de eslabones retorcidos o tejido trenzado de poliéster para una mayor resistencia y durabilidad. Una variedad de opciones de ganchos proporciona una conexión segura y compatible con muchos tipos de estructuras.

### **5920059**

#### **Ensamble de resorte en cadena**

Con ganchos de seguridad y gancho Saflok™ Max giratorio en el centro, de 60 cm (24 in)



### **5920050**

#### **Eslinga de resorte en cadena**

Ensamble de resorte en cadena con ganchos de seguridad y gancho plano de resorte de acero giratorio en el centro, de 52 cm (20,5 in)

### **5920051**

#### **Eslinga de resorte en cadena**

Ensamble de resorte en cadena con ganchos de seguridad y gancho de resorte de aluminio giratorio en el centro, de 56 cm (22 in)

### **5920080**

#### **Eslinga de resorte en cadena**

Ensamble de resorte en cadena con ganchos de seguridad y gancho de resorte de aluminio en el centro, de 52 cm (20,5 in)

### **5920101**

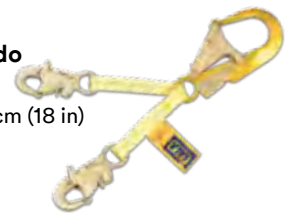
#### **Eslinga de resorte en cadena**

Ensamble de resorte en cadena con ganchos de seguridad y mosquetón giratorio 2000114 en el centro, de 56 cm (22 in)

### **1231380**

#### **Ensamble de resorte en tejido trenzado**

Con ganchos de seguridad y gancho de resorte de aluminio en el centro, de 45 cm (18 in)



### **1231389**

#### **Eslinga de resorte en tejido trenzado**

Ensamble de resorte en tejido trenzado con ganchos de seguridad y gancho Saflok Max en el centro, de 45 cm (18 in)

### **1231520**

#### **Eslinga de resorte en tejido trenzado**

Ensamble de resorte de tejido trenzado con ganchos de seguridad y gancho de aluminio giratorio en el centro, de 56 cm (22 in)

### **2108403**

#### **Gancho separador**

Se usa con un mosquetón grande para formar un ensamble de posicionamiento que es corto y compacto. Ganchos de acero con compuertas de cierre/bloqueo automático de 16 kN (3.600 lb).

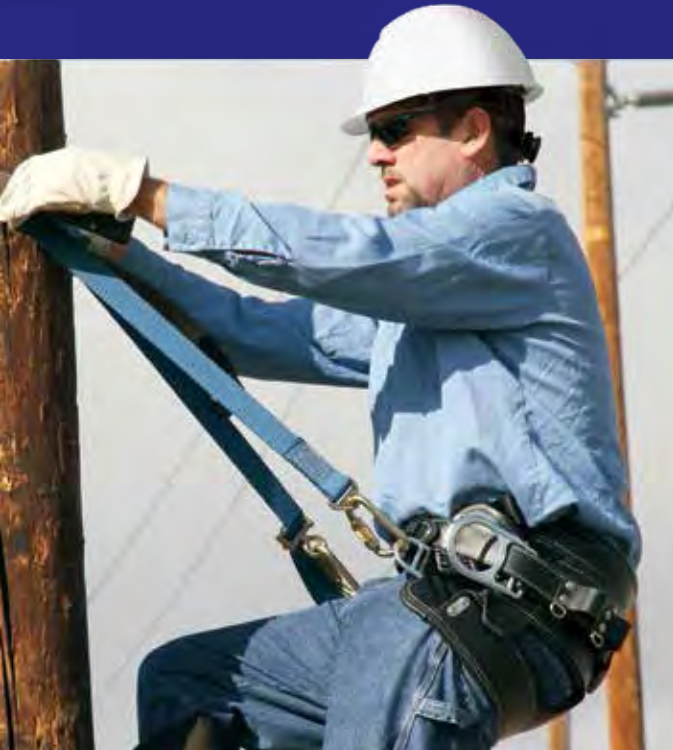


# Cynch-Lok™ de 3M™ DBI-SALA®

## Dispositivos de restricción de caídas

Los desafíos reales exigen soluciones reales. Por eso, trabajamos directamente con escaladores de postes reales para desarrollar los dispositivos de restricción de caídas Cynch-Lok. Se pueden ajustar y ceñir alrededor del poste sin esfuerzo durante un corte y puede moverse por el poste fácilmente (moverse o saltar la correa hacia arriba y superar los obstáculos) con una posición cómoda de las manos.

Las correas exteriores pueden cambiarse en el trabajo dependiendo del tamaño del poste, lo que elimina la necesidad de contar con varios sistemas. Cynch-Lok cumple con las normas CSA Z259.14 para tipo A y AB (postes secos, húmedos o con hielo) y ASTM F887.



### 1204057 Cuerda Cynch-Lok para postes de distribución

Tamaño de poste (diám./circ.): Mín. 14 cm (5 1/2 in)/44,5 cm (17 1/2 in); Máx. 47 cm (18 1/2 in)/147,32 cm (58 in),  
Peso: 2,1 kg (4,8 lb)

### 1204058 Cuerda Cynch-Lok para postes de transmisión

Tamaño del poste: (Diám./Circ.): Mín. 14 cm (5 1/2 in)/44,5 cm (17 1/2 in); Máx. 77,5 cm (30 1/2 in)/243,8 cm (96 in),  
Peso: 2,4 kg (5,3 lb)

### 1204075 Tejido trenzado Cynch-Lok Web postes de distribución

Tamaño de poste (diám./circ.): Mín. 14 cm (5 1/2 in)/44,5 cm (17 1/2 in); Máx. 47 cm (18 1/2 in)/147,32 cm (58 in),  
Peso: 2,2 kg (4,9 lb)

### 1204076 Tejido trenzado Cynch-Lok para postes de transmisión

Tamaño del poste: (Diám./Circ.): Mín. 14 cm (5 1/2 in)/44,5 cm (17 1/2 in); Máx. 77,5 cm (30 1/2 in)/243,8 cm (96 in),  
Peso: 2,4 kg (5,4 lb)



Eslingas de posicionamiento

## Componentes de reemplazo Cynch-Lok

### 1200110 Correa de reemplazo Cynch-Lok para postes de distribución

Tamaño de poste (diám./circ.):  
Mín. 14 cm (5 1/2 in)/44,5 cm  
(17 1/2 in); Máx. 47 cm (18 1/2 in)/147,32 cm (58 in),  
Peso: 0,86 kg (1,9 lb)



### 1200111 Correa de reemplazo Cynch-Lok para postes de transmisión

Tamaño del poste: (Diám./Circ.): 14 cm (5 1/2 in)/44,5 cm  
(17 1/2 in); Máx 77,5 cm (30 1/2 in)/243,8 cm  
(96 in), Peso: 1,1 kg (2,4 lb)

### 1200115 (no se muestra) Correa interior de cuerda de reemplazo Cynch-Lok

Peso: 1,3 kg (2,9 lb)

### 1200136 (no se muestra) Correa interior de tejido trenzado de reemplazo Cynch-Lok

Peso: 1,3 kg (3 lb)

### 1204077 (no se muestra) Kit de conversión de mosquetón izquierdo Cynch-Lok, de tejido trenzado

### 1204074 (no se muestra) Kit de conversión de mosquetón izquierdo Cynch-Lok, de cuerda

## Eslingas de posicionamiento adicionales

**1234083**  
Eslinga de  
posicionamiento para  
cuerda ajustable  
con cuerda de alpinismo  
Technora®, ajustador de cuerda  
y mosquetones de aluminio en  
los extremos, de 2,4 m (8 ft)



**1234080**  
Eslinga de  
posicionamiento para  
cuerda ajustable con  
ajustador de cuerda y  
mosquetones de aluminio en  
los extremos, de 2,4 m (8 ft)



**1234071**  
Eslinga de  
posicionamiento para cuerda  
ajustable con ajustador de  
cuerda y gancho de seguridad  
de aluminio en un extremo  
y un mosquetón en el otro  
extremo, de 2,4 m (8 ft)



**1234070**  
Eslinga de  
posicionamiento para  
cuerda ajustable con ajustador  
de cuerda y gancho de  
seguridad de acero en un  
extremo y un mosquetón en el  
otro extremo, de 2,4 m (8 ft)





Self-Retracting Lifelines

**Aquí arriba,  
confíe en el  
equipo que  
trabaja tan  
duro como  
usted.**





## Más innovaciones. Más versatilidad

Cuando no haya nada entre usted y el suelo además de las nubes, querrá contar con la protección del anticaídas autorretráctil (SRL) más avanzado y confiable, en todo momento.

Es por eso que hemos sido pioneros de tantas primicias en el sector, incluyendo el Nano-Lok™ edge de 3M™ DBI-SALA®, que está diseñado específicamente para aplicaciones con conexión al nivel de los pies y bordes afilados que se encuentran frecuentemente en la construcción. Tiene un diseño ergonómico para que sea fácil de usar y es ideal para conectarse directamente a la mayoría de los arneses. Su diseño extremadamente compacto y liviano es casi imperceptible en la espalda, no estorba y puede usarse fácilmente como reemplazo de una eslinga.

Ya sea que se requiera una configuración sencilla o de brazos gemelos, un montaje a un anclaje aéreo o conectarse directamente a un arnés, hay varios modelos para elegir el ideal para casi cualquier aplicación. El Nano-Lok se bloquea con rapidez, deteniendo las caídas en pocos centímetros, ofreciendo más protección a bajas alturas.

# Nano-Lok™ de 3M™ DBI-SALA®

## Anticaídas autorretráctil

Lo mantiene a salvo mientras usted difícilmente nota que está usando un SRL. El diseño ergonómico del SRL Nano-Lok facilita su uso y es ideal para conexiones directas a la mayoría de los arneses. No estorba y puede usarse fácilmente como reemplazo de una eslinga. El Nano-Lok se bloquea con rapidez, deteniendo las caídas en pocos centímetros, ofreciendo más protección a bajas alturas. Además, la tensión siempre se mantiene en el anticaídas, lo que reduce arrastres, rompimientos y tropiezos.

### 1 Conector de anclaje de brazos gemelos

Conecta dos SRL directamente a la parte posterior de la mayoría de los arneses; se instala en el tejido trenzado, dejando el anillo en D dorsal libre para otros equipos o para rescate; el diseño proporciona un ajuste apretado pero cómodo en la espalda del trabajador; los SRL intercambiables ofrecen opciones de versatilidad y reemplazo.

### 2 Freno centrífugo

Detiene la caída del trabajador en apenas centímetros; reduce las distancias de caída y las fuerzas de detención de caídas promedio a 408 kg (900 lb) o menos; reemplaza la eslinga y mejora la seguridad.

### 3 Carcasa resistente a impactos

La carcasa de alta resistencia brinda una durabilidad máxima.

### 4 Indicador de impacto

El amortiguador integrado proporciona una indicación visual de la caída.

### 5 Equipado con RFID

Ayuda a dar seguimiento al equipo y la gestión de programas de inspección de seguridad.

Modelo mostrado  
3101277

- Extremadamente compacto y liviano
- Capacidad de peso de 189 kg (420 lb)
- Gran variedad de configuraciones



### Conexión directa al arnés

Los conectores de brazo sencillo o brazos gemelos se instalan debajo del tejido trenzado en la mayoría de los arneses.

- Deja el anillo en D dorsal libre para otros equipos o para rescate.
- Proporciona un ajuste apretado pero cómodo a la espalda del trabajador, lo que elimina la molesta sensación de traer algo colgando.
- El punto de fijación más bajo mantiene la carcasa a nivel del hombro con respecto al nivel de la cabeza.





# Anticaídas autorretráctiles

## Nano-Lok™ de 3M™ DBI-SALA®

### Anticaídas autorretráctiles de brazo sencillo

#### 3101215

**Anticaídas autorretráctil Nano-Lok** con gancho de seguridad de acero y mosquetón de acero, de 1,8 m (6 ft)



#### 3101225

**Anticaídas autorretráctil Nano-Lok** con mosquetón de aluminio (ojo cautivo) y conector rápido sencillo, de 1,8 m (6 ft)



#### 3101227

**Anticaídas autorretráctil Nano-Lok** con gancho de resorte de aluminio y conector rápido sencillo, de 1,8 m (6 ft)



#### 3101228

**Anticaídas autorretráctil Nano-Lok** con gancho de seguridad de acero y conector rápido sencillo, de 1,8 m (6 ft)



#### 3101229

**Anticaídas autorretráctil Nano-Lok** con conector rápido sencillo y gancho de resorte de acero, de 1,8 m (6 ft)



#### 3101254

**Anticaídas autorretráctil Nano-Lok** con gancho de resorte de aluminio, de 1,8 m (6 ft)



Anticaídas autorretráctiles

## Nano-Lok

### Anticaídas autorretráctiles de brazos gemelos

#### 3101273

**Anticaídas autorretráctil de brazos gemelos Nano-Lok** con conector rápido fijo de brazos gemelos y dos ganchos de resorte de aluminio, de 1,8 m (6 ft)



#### 3101277

**Anticaídas autorretráctil de brazos gemelos Nano-Lok** con conector rápido de brazos gemelos y dos ganchos de resorte de aluminio, de 1,8 m (6 ft)



#### 3101279

**Anticaídas autorretráctil de brazos gemelos Nano-Lok** con dos ganchos de seguridad de acero y conector de brazos gemelos, de 1,8 m (6 ft)



#### 3101280

**Anticaídas autorretráctil de brazos gemelos Nano-Lok**, con gancho de seguridad de resorte de acero y conector rápido sencillo, de 1,8 m (6 ft)



#### 3101288

**Anticaídas autorretráctil de brazos gemelos Nano-Lok** con conector rápido fijo de brazos gemelos y dos ganchos de resorte de acero, de 1,8 m (6 ft)



#### 3101473

**Anticaídas autorretráctil de brazos gemelos Nano-Lok de rápida conexión, con dos ganchos** de resorte de aluminio de bloque, de 1,8 m (6 ft)



# Anticaídas autorretráctiles

## Nano-Lok™ de 3M™ DBI-SALA®

Anticaídas autorretráctiles de longitud extendida

### 3101582

**Anticaídas autorretráctil de rápida conexión y longitud extendida Nano-Lok**  
con gancho de anclaje, de 3,35 m (11 ft)



### 3101586

**Anticaídas autorretráctil de longitud extendida Nano-Lok**  
con gancho de anclaje, de 3,35 m (11 ft)



### 3101621

**Anticaídas autorretráctil de brazos gemelos, de rápida conexión y longitud extendida Nano-Lok**  
con gancho de seguridad, de 3,35 m (11 ft)



### 3101590

**Anticaídas autorretráctil de rápida conexión y longitud extendida Nano-Lok**  
con gancho de resorte de aluminio, de 3,35 m (11 ft)



### 3101624

**Anticaídas autorretráctil de rápida conexión, de brazos gemelos y longitud extendida Nano-Lok,**  
con gancho de resorte de aluminio de 3,35 m (11 ft)



### 3101625

**Anticaídas autorretráctil de rápida conexión, de brazos gemelos y longitud extendida Nano-Lok,**  
con gancho de resorte de aluminio, de 3,35 m (11 ft)



## Nano-Lok

Anticaídas autorretráctiles de autoamarre

SRL DE AUTOAMARRE NANO-LOK		Número de parte en los EE. UU.
De brazo sencillo	Autoamarre Nano-Lok, con gancho de seguridad cerrado de 22 kN (5.000 lb) con argolla de anclaje giratoria únicamente, de 2,7 m (9 ft)	3101368
	Autoamarre Nano-Lok, con gancho de seguridad con compuerta de 22 kN (5.000 lb) con mosquetón de aluminio, de 2,7 m (9 ft)	3101365
	Autoamarre Nano-Lok, con gancho de seguridad con compuerta de 22 kN (5.000 lb) con conector de brazo sencillo, de 2,7 m (9 ft)	3101366
	Autoamarre Nano-Lok, con gancho de seguridad con compuerta de 22 kN (5.000 lb) y mosquetón de acero, de 2,7 m (9 ft)	3101367
Brazos gemelos	Autoamarre Nano-Lok, con gancho de seguridad con compuerta de 22 kN (5.000 lb) y conector rápido de brazos gemelos, de 2,7 m (9 ft)	3101374
	Autoamarre Nano-Lok, con gancho de seguridad con compuerta de 22 kN (5.000 lb) con conector en anillo en D fijo, de 2,7 m (9 ft)	3101373



# Nano-Lok™ de 3M™ DBI-SALA®



Anticaídas autorretráctiles para arco eléctrico

	Gancho de anticaídas										Tipo de anclaje			Número de parte en los EE.UU.
	Gancho de seguridad de acero	Gancho de seguridad de acero de aluminio	Gancho de resorte de acero	Gancho de bloqueo de resorte de acero	Mosquetón cautivo de aluminio	Gancho de resorte de aluminio	Gancho de bloqueo de aluminio	Argolla de tejido trenzado dieléctrico	Autoserro de 54 m (175)	Interfaz de brazo sencillo	Interfaz de brazos gemelos	Mosquetón de acero	Brazo de tejido trenzado/Anillo de seguridad	
Brazo sencillo de 2,4 m (8 ft)	■													3101526
		■												3101527
			■											3101528
				■										3101529
					■									3101530
						■								3101531
							■							3101532
		■											■	3101533
									■					3101562
										■				3101563
Brazos gemelos de 2,4 m (8 ft)	■													3101534
		■												3101535
			■											3101536
				■										3101537
					■									3101538
						■								3101539
							■							3101540
								■						3101565
									■					3101574
										■				3101575
Cambión elevador														

Con diseño específico para aplicaciones relacionadas con los servicios públicos.

- Longitud de trabajo de 2,4 m (8 ft).
- Con anticaídas de tejido trenzado de fibra Nomex®/Kevlar® y bordes reforzados para una mayor durabilidad y resistencia.
- Cuenta con un logotipo del sector de arcos eléctricos a fin de identificar fácilmente la aplicación del producto.
- Cumple con las normas para arcos eléctricos, probado a 40 cal/cm². Cumple con la norma ASTM F887.
- Cumple o supera las normas del sector.



Anticaídas autorretráctiles

# Nano-Lok



Anticaídas autorretráctiles para usar en trabajo en caliente

	Gancho de anticaídas										Tipo de anclaje			Número de parte en los EE.UU.
	Gancho de seguridad de acero	Gancho de seguridad de acero de aluminio	Gancho de resorte de acero	Gancho de bloqueo de resorte de acero	Mosquetón cautivo de aluminio	Gancho de resorte de aluminio	Gancho de bloqueo de aluminio	Autoserro de 2,74 m (9 ft)	Interfaz de brazo sencillo	Interfaz de brazos gemelos	Mosquetón de acero			
Brazo sencillo de 1,8 m (6 ft)	■													3101491
		■												3101492
			■											3101493
				■										3101494
					■									3101495
						■								3101496
							■							3101497
		■												3101498
									■					3101322
										■				3101324
Brazos gemelos de 1,8 m (6 ft)	■													3101499
		■												3101500
			■											3101501
				■										3101502
					■									3101503
						■								3101504
							■							3101505
								■						3101326
									■					
										■				

Este SRL exclusivo fue probado hasta 8 calorías, lo que garantiza la durabilidad en aplicaciones como soldadura, amolado y sopleteado.

Está reforzado con fibra Kevlar® para soportar chispas, salpicaduras de soldadura y otras exposiciones a altas temperaturas.

- Longitud de trabajo de 1,8 m (6 ft).
- Cuenta con icono universal de trabajo en caliente a fin de identificar de manera rápida y fácil los productos para trabajo en caliente.

- Equipado con RFID.
- Cumple o supera las normas del sector.



# Nano-Lok™ edge de 3M™ DBI-SALA®

## Anticaídas autorretráctil

El SRL Nano-Lok edge está diseñado específicamente para aplicaciones con conexión al nivel de los pies y bordes afilados. Usa una novedosa combinación de material, absorción de energía y conexión al arnés del anticaídas para reducir las fuerzas sobre el usuario y sobre el borde. Esta tecnología permite que Nano-Lok edge cumpla con las normas de seguridad más estrictas. Está disponible en unidades de brazo sencillo o de brazos gemelos, y es de color naranja para que se sepa que es el equipo adecuado para el trabajo.

### 1 Conector fácil de instalar

Ofrece una rotación de 360 grados, la conexión directa al arnés proporciona una integración perfecta del absorbedor de energía y deja el anillo en D abierto para rescate u otro equipo.

### 2 Carcasa resistente a impactos

La carcasa termoplástica liviana brinda máxima durabilidad.

### 3 Icono mundial del borde afilado

Nuestro icono universal hace que la identificación de los productos para bordes afilados sea rápida y fácil.

### 4 Anticaídas con cable galvanizado resistente y flexible

El cable de 2,4 m (8 ft) y 5 mm (3/16 in) proporciona el máximo nivel de movimiento, durabilidad y resistencia a los cortes.

### 5 Absorbedor de energía integrado estilo mochila

El absorbedor de energía y el conector funcionan juntos para limitar las fuerzas ejercidas sobre el trabajador y el borde impactado. El diseño de mochila se mantiene ajustado al arnés y dispersa el peso de la unidad de manera uniforme.



Modelo mostrado  
3500225

# Trabaja al borde del peligro. Lo mantendremos seco.

## Nano-Lok™ edge de 3M™ DBI-SALA® Anticaídas autorretráctiles

En su profesión, el anclaje en los pies puede ser la única opción. El equipo tradicional no está diseñado para esta aplicación, y los materiales flojos podrían hacerlo tropezar. El borde Nano-Lok está diseñado especialmente para una conexión a nivel de los pies, por lo que esos peligros virtualmente desaparecen. No solo eso, sino que este anticaídas está diseñado teniendo en cuenta los bordes afilados y elimina las conjeturas durante el trabajo. La tecnología habla por sí misma.

En nuestro sitio web, podrá encontrar información más detallada sobre cómo lo mantiene a salvo el equipo Nano-Lok. Visite [3M.com/FallProtection](http://3M.com/FallProtection)

Anticaídas autorretráctiles



Modelo mostrado 3500216

### Guía de selección de productos

Gancho de anticaídas									SRL	
	Autoamarre	Alum. Gancho de bloqueo de resorte	Gancho de bloqueo de resorte de acero	Alum. Gancho de resorte	Gancho de resorte de acero	Gancho de seguridad de acero	Gancho de seguridad giratorio de acero	Alum. Mosquetón cautivo	Alum. Gancho de seguridad	Número de parte en los EE. UU.
Brazos gemelos	■									3500228
		■								3500231
			■							3500227
				■						3500249
					■					3500246
						■				3500225
De brazo sencillo							■			3500226
								■		3500229
									■	3500230
	■									3500213
		■								3500216
			■							3500212
				■						3500247
					■					3500248
						■				3500210
						■			3500211	
							■		3500214	
								■	3500215	

\*Todas las versiones son de 2,4 m (8 ft) de longitud, a excepción de los modelos con autoamarre. Las versiones con autoamarre son de 2,74 m (9 ft).

# Sealed-Blok™ de 3M™ DBI-SALA®

## Anticaídas autorretráctil

La grasa, suciedad y la humedad son solo parte de su trabajo. Evitar que afecten el rendimiento de su SRL es el nuestro. Estos SRL sellados se construyen a partir de materiales de uso industrial, resistentes a la corrosión e incorporan un concepto patentado que separa todos los componentes dinámicos, entre ellos, el resorte y el freno del motor, de elementos extraños.



### Diseño sellado

Cumple con la clasificación IP68 e IP69K.

### 1 Asa de transporte

Diseño integrado para fácil transporte, certificado como punto de anclaje de detención de caídas secundario.

### 2 Cable de acero inoxidable y galvanizado

Opciones de anticaídas resistentes a la corrosión y abrasión.

### 3 Gancho giratorio con autobloqueo

- Limita la torsión del anticaídas
- Indicador de impacto integrado
- La compuerta de 16 kN (3.600 lb) reduce los desenganches accidentales ("desacoples")

### 4 Fast-Line™

Proporciona al usuario la capacidad de reemplazar el anticaídas en el trabajo.

### 5 Argolla de anclaje giratoria

Centra la carga.

### 6 Carcasa de aluminio

Proporciona una excepcional dureza, durabilidad y resistencia a la corrosión.

### 7 Cubierta de aluminio fundido

3400902  
Modelo mostrado

### Diseño antitrinquete

Se mantiene cerrado en anclajes rígidos y no rígidos (anticaídas horizontales).

**Capacidad de peso de 190,5 kg (420 lb) (todos los modelos que no sean RSQ)**

Mayor capacidad para el operador y las herramientas (opcional).

# Anticaídas autorretráctiles

## Sealed-Blok de 3M™ DBI-SALA®

Anticaídas autorretráctiles

### Guía de selección de productos

	Material del anticaídas	Material del gancho	Incluye soporte de montaje	Capacidad de recuperación	Capacidad RSQ	Capacidad de peso de 141 kg (310 lb)	Capacidad de peso de 189 kg (420 lb)	4,5 m	9,1 m	15,2 m	25,6 m	39,6 m	53,3 m	
								(15 ft)	(30 ft)	(50 ft)	(85 ft)	(130 ft)	(175 ft)	
OSHA/ANSI	Cable galvanizado	Acero					■	3400825	3400800					
							■			3400900	3400860	3400965	3400650	
				■				■		3400850				
				■				■			3400920	3400870	3400975	3400660
				■			■	■			3400940	3400910	3401002	
				■			■	■			3400930	3400885	3400990	
		■	■				■		3400853					
		■	■				■			3400923	3400871	3400976		
							■	3400827	3400802					
							■			3400902	3400862	3400967	3400652	
						■	■			3400932	3400886	3400991		
					■		■		3400852					
					■		■			3400922	3400874	3400979	3400661	
					■		■			3400942	3400912	3401004		
			■	■		■			3400858					
			■	■		■				3400942	3400882	3400987		
							<b>Peso</b>	5,5 kg (12 lb)	8 kg (18 lb)	13 kg (29 lb)	20 kg (44 lb)	27 kg (60 lb)	51,7 kg (114 lb)	
							<b>Diseño sellado</b>	Sellado	Sellado	Sellado	Sellado	Sellado	Sellado	
							<b>Fast-Line</b>			Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	
							<b>Longitud aproximada</b>	25 cm (10,2 in)	29 cm (11,5 in)	34 cm (13,3 in)	41 cm (16 in)	48 cm (18,7 in)	42,7 cm (16,8 in)	
							<b>Ancho aproximado</b>	19 cm (7,6 in)	24 cm (9,4 in)	27 cm (10,4 in)	25 cm (10,2 in)	30 cm (11,7 in)	35,6 cm (14 in)	
							<b>Altura aproximada</b>	11 cm (4,3 in)	14 cm (5,4 in)	18 cm (6,9 in)	17 cm (6,7 in)	18 cm (6,9 in)	31,2 cm (12,3 in)	



Fast-Line™ permite que el ensamble del anticaídas pueda reemplazarse en el campo.

Anticaídas autorretráctiles

Hay otros modelos disponibles; comuníquese con nosotros.

## Fast-Line de 3M™ DBI-SALA®

Ensamblajes de cable de reemplazo



### 3900105

#### Cable galvanizado con gancho revestido

Ensamble de cable de reemplazo galvanizado Fast-Line, de 15 m (50 ft)

3900108 25,5 m (85 ft)

3900112 39 m (130 ft)

### 3900107

#### Cable de acero inoxidable con gancho de acero inoxidable

Ensamble de cable de reemplazo de acero inoxidable Fast-Line, de 15 m (50 ft)

3900111 25,5 m (85 ft)

3900114 39 m (130 ft)

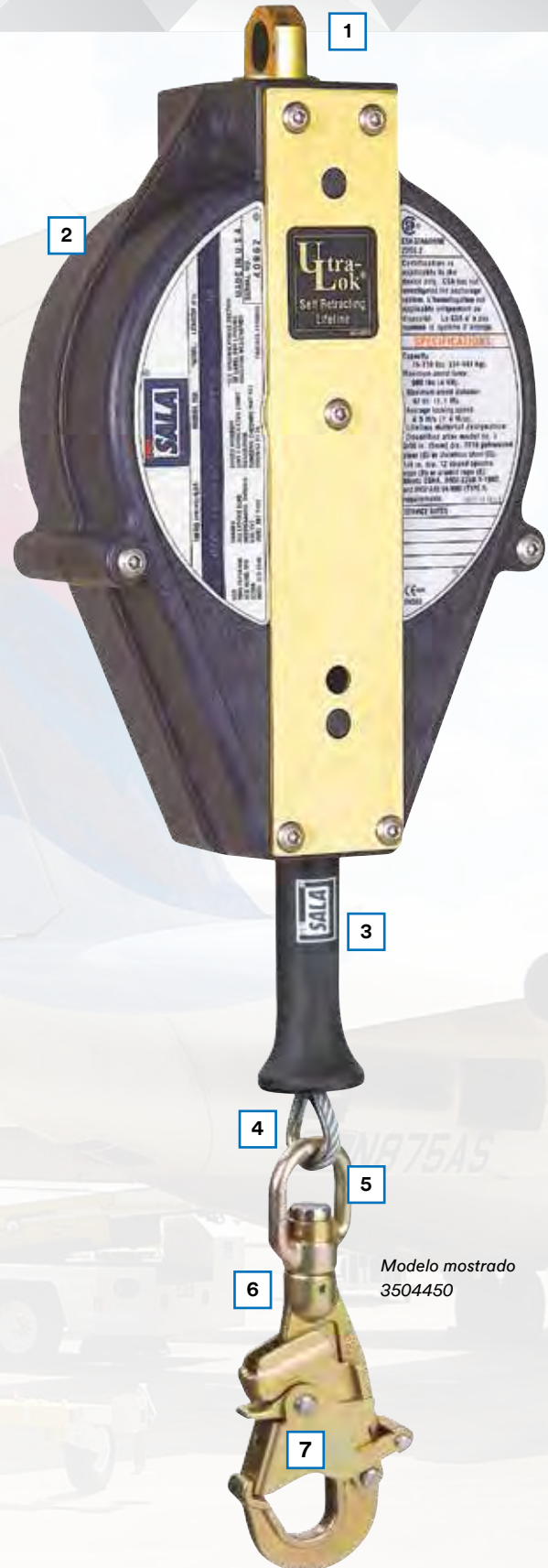
# Anticaídas autorretráctiles

## Ultra-Lok™ de 3M™ DBI-SALA®

### Anticaídas autorretráctiles

Óptima durabilidad. Sumamente liviano. Estos SRL están diseñados para ofrecer todo lo que se necesita para maximizar la seguridad, eficiencia y comodidad. Componentes de acero inoxidable, sistema de freno antitrinquete y diseño semisellado que producen un sistema verdaderamente construido para durar.

- 1 Eslabón giratorio superior**  
Limita la torsión del anticaídas para que la operación sea más suave.
- 2 Carcasa de termoplástico**  
Liviana, compacta y duradera.
- 3 Asa para cable ergonómica**  
Proporciona mayor comodidad y facilita el uso al realizar conexiones.
- 4 Opciones de anticaídas múltiples**  
Cable de acero inoxidable o galvanizado, nailon o tejido trenzado Nomex®/Kevlar®, o cuerda Vectran™ para máxima flexibilidad en el lugar de trabajo.
- 5 Gancho giratorio con bloqueo automático**  
Limita la torsión del anticaídas.
- 6 Indicador de impacto**  
Proporciona una indicación visual de la detención de caídas.
- 7 Compuerta de 16 kN (3.600 lb)**  
Reduce la posibilidad de desenganche accidental (“desacople”).



Modelo mostrado  
3504450



# Ultra-Lok™ de 3M™ DBI-SALA®

## Anticaídas autorretráctiles

Al igual que nuestro Sealed-Blok, el anticaídas Ultra-Lok también se extiende y se retrae, para que el usuario pueda moverse libremente a velocidades normales dentro del área de trabajo recomendada. Si se produjera una caída, se activa un sistema de frenos sensible a la velocidad de 1,37 m/s (4,5 ft/s), para detener la caída y reducir las fuerzas que se ejercen a 4 kN (900 lb) o menos.



### 3103108 SRL de tejido trenzado Ultra-Lok

Los modelos de anticaídas de tejido trenzado de nailon pesan menos, lo que los hace más cómodos y menos abrasivos para los objetos de alrededor del sistema, de 3,3 m (11 ft)



### 3504500 SRL Ultra-Lok para bordes abiertos

El diseño exclusivo incorpora 9,1 m (30 ft) de cable de un mayor diámetro, 66,4 mm (7/32 in), y un amortiguador en línea para las exigencias de las aplicaciones de bordes abiertos.



### 3103175 SRL para arco eléctrico Ultra-Lok

Los anticaídas de Kevlar®/Nomex® ofrecen la tecnología más moderna en materiales resistentes a las chispas, al fuego y conductividad eléctrica para aplicaciones de servicios públicos, soldadura, corte y de sopleteado, de 3,3 m (11 ft)



### 3501102 SRL de tres vías Ultra-Lok

15,2 m (50 ft) de cuerda de cable de acero galvanizado de 5 mm (3/16 in) con cabrestante de recuperación de emergencia de tres vías, soporte de montaje, gancho de seguridad giratorio y mosquetón de anclaje.

Material del anticaídas	Estilo gancho	Tamaño de la garganta del gancho: mm (in)	Capacidad de la compuerta: kN (lb)	Gancho giratorio	Compatible con montaje de recogedor de pedidos**	Borde abierto	RSQ	Capacidad de peso del SRL: kg (lb)								
									3,4 m (11 ft)	4,6 m (15 ft)	6,1 m (20 ft)	9,1 m (30 ft)	15,2 m (50 ft)	16,7 m (55 ft)	25,6 m (85 ft)	
Cable galvanizado	Mosquetón de acero	16 (5/8)	16 (3.600)	■				141 (310)			3504445	3504446	3504463			
		16 (5/8)	16 (3.600)	■			■	141 (310)		3504422		3504500		3504600		
	Gancho de acero	19 (3/4)	16 (3.600)	■			■	141 (310)					3504550			
Cable de acero inoxidable	Gancho de acero	19 (3/4)	16 (3.600)	■				141 (310)			3504433	3504430	3504450		3504485	
		19 (3/4)	16 (3.600)	■			■	141 (310)			3504434	3504431	3504451		3504486	
	Gancho de acero inoxidable	19 (3/4)	16 (3.600)	■			■	141 (310)					3504552		3504487	
Cuerda Vectran	Gancho de acero	19 (3/4)	16 (3.600)	■				141 (310)			3504438		3504480			
TEJIDO TRENZADO DE NAlion	Mosquetón de acero	17,7 (11/16)	16 (3.600)					141 (310)			3103209					
		17,7 (11/16)	16 (3.600)			■		189 (420)	3103119							
	Mosquetón de acero inoxidable	17,7 (11/16)	16 (3.600)					141 (310)			3103214					
	Gancho de resorte de aluminio	57,2 (2 1/4)	16 (3.600)			■		189 (420)	3103110							
	Gancho de acero	16 (5/8)	16 (3.600)	■	■			189 (420)	3103108							
				■	■			189 (420)	3103120							
				■				141 (310)		3103208						
				■				189 (420)	3103107							
							141 (310)			3103207						
Gancho de acero inoxidable	19 (3/4)	16 (3.600)	■	■			189 (420)	3103136								
			■				141 (310)		3103212							
TEJIDO TRENZADO DE FIBRA Kevlar®/Nomex®	Gancho de acero	16 (5/8)	16 (3.600)	■	■			141 (310)	3103175							
				■				141 (310)		3103275						
	Argolla de tejido trenzado (obturador)	N/D	N/D			■		141 (310)	3103176							
Peso aproximado del SRL de tejido trenzado									1,8 kg (3,9 lb)	-	2,5 kg (5,5 lb)	-	-	-	-	
Peso aproximado del SRL con cable (galvanizado)									3,6 kg (8 lb)	5 kg (11 lb)	4,1 kg (9 lb)	5 kg (11 lb)	6,8 kg (15 lb)	13,6 kg (30 lb)	15 kg (33 lb)	

Anticaídas autorretráctiles

# Anticaídas autorretráctiles

## Talon™ de 3M™ DBI-SALA®

### Anticaídas autorretráctiles

Un SRL extremadamente compacto que es más liviano, fuerte y seguro. Talon cuenta con un sistema de frenado totalmente metálico antitrinquete que detiene la caída en unas pocas pulgadas y reduce las fuerzas que se ejercen sobre el usuario a niveles seguros. Gracias a nuestro exclusivo sistema de freno, se puede mantener un ritmo de trabajo normal sin interrupciones constantes por los bloqueos.

- Diseño liviano, de menos de 1,4 kg (3 lb)
- Conector integrado para sujeción directa al arnés.
- Tamaño y peso compactos para comodidad y practicidad.

#### 3101001

##### Anticaídas autorretráctil de conexión rápida Talon

Tejido trenzado de nailon de 2,5 cm (1 in) con gancho de seguridad giratorio y conector rápido para el montaje del arnés, de 2,4 cm (8 ft)



#### 3101009

##### Anticaídas autorretráctil para el recogedor de pedidos Talon

Tejido trenzado de nailon de 2,5 cm (1 in) con gancho de seguridad giratorio y conector para montaje en cabina del recogedor de pedidos, de 2,4 cm (8 ft)



#### 3101300

##### Anticaídas autorretráctil de conexión rápida con autoamarre Talon; tejido trenzado

Tejido trenzado de nailon de 2,5 cm (1 in) con gancho de autoamarre y conector rápido para el montaje del arnés, de 2,9 m (9.5 ft)



#### 3101006

##### Anticaídas autorretráctil de conexión rápida Talon; tejido trenzado

Tejido trenzado de nailon de 2,5 cm (1 in) con conector rápido y gancho plano de resorte de acero 9510057 con una apertura de compuerta de 62,5 mm (2 1/2 in), de 2,4 m (8 ft)



# Talon™ de 3M™ DBI-SALA®

## Anticaídas autorretráctiles de brazos gemelos

Trabaje de forma más segura y con mayor movilidad. El SRL de brazos gemelos Talon le permite “saltar” mientras se desplaza de un lugar a otro. Cada anticaídas trabaja de manera independiente, extendiéndose hasta 1,8 m (6 ft) y retrayéndose automáticamente para ofrecer una protección contra caídas y movilidad todo tiempo.

- Los SRL de brazos gemelos proporcionan una protección continua.
- Conector de anclaje integrado para una sujeción directa al arnés o anclaje.
- Tamaño y peso compactos para comodidad y practicidad.
- Sustituye una eslinga por la practicidad de un anticaídas retráctil.
- Todos los SRL de brazos gemelos Talon incluyen las almohadillas para comodidad Delta™ y dos unidades de seguros de eslingas

### 3102100

#### Anticaídas autorretráctil con autoamarre, de brazos gemelos y conexión rápida Talon; tejido trenzado

Anticaídas con autoamarre, de brazos gemelos, con tejido trenzado de nailon de 2,5 cm (1 in) y ganchos de autoamarre, conector rápido para el montaje al arnés, de 2,3 m (7,5 ft)



### 3102003

#### Anticaídas autorretráctil de conexión rápida y de brazos gemelos Talon

Anticaídas de brazos gemelos con tejido trenzado de nailon de 2,5 cm (1 in), conector rápido para montaje del arnés, ganchos de resorte de acero, de 1,8 m (6 ft)



### 3102115

#### Anticaídas autorretráctil de conexión rápida con autoamarre y de brazos gemelos Talon

Anticaídas con autoamarre, de brazos gemelos, con tejido trenzado de nailon de 2,5 cm (1 in) y ganchos de autoamarre, conector rápido para el montaje al arnés, de 2,3 m (7,5 ft), capacidad para 190 kg (420 lb).



### 3102000

#### Anticaídas autorretráctil de brazos gemelos y conexión rápida Talon; tejido trenzado

Anticaídas de brazos gemelos con tejido trenzado de nailon de 2,5 cm (1 in), conector rápido para montaje del arnés y ganchos de resorte de aluminio, de 1,8 m (6 ft)



Modelo mostrado  
3102000 conectado al  
arnés 1102000



Vertical Systems

# Seguridad y confianza en las alturas.



Deje que la seguridad lo acompañe en todo momento. Los sistemas verticales de 3M™ DBI-SALA® están diseñados para complementar su capacidad de trabajar mientras cumple todas las normas OSHA y ANSI correspondientes. Eso los convierte en la mejor elección del sector con respecto a los sistemas de seguridad verticales.

## Tipos de sistemas anticaídas verticales

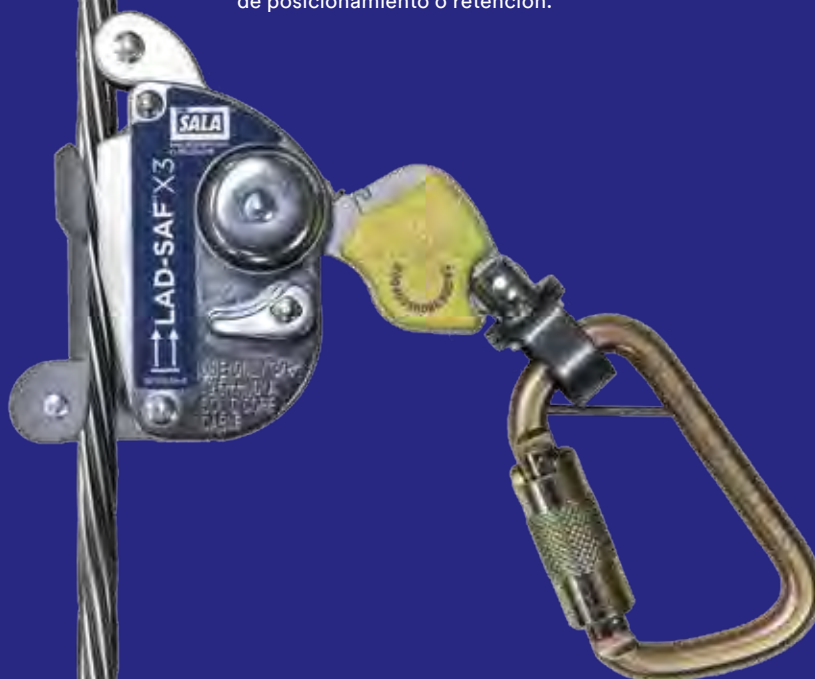
Un sistema de protección de caída vertical le permite al usuario moverse hacia arriba y abajo por toda la altura del anticaídas sin desengancharse ni tener la necesidad de buscar nuevos puntos de amarre en el trayecto. Algunas consideraciones importantes al seleccionar un sistema:

### Portátil o permanente

Los trabajos temporales requieren unos sistemas con anticaídas sintéticos, portátiles, livianos y fáciles de usar que puedan llevarse de un lugar a otro. Si se accede a una estructura a menudo, como una escalera o torre, la mejor opción es una solución permanente, como Lad-Saf™ o Railok™ 90. Los sistemas permanentes requieren anticaídas de acero inoxidable o galvanizado que sea resistente a la corrosión.

### Fijo o móvil

Los diseños móviles de mangos para escaleras o adaptadores para cuerdas siguen automáticamente al usuario para facilitar las operaciones. Los dispositivos fijos le permiten al usuario fijar la unidad para aplicaciones de posicionamiento o retención.



# Sistemas verticales

## Lad-Saf™ de 3M™ DBI-SALA®

### Sistemas de seguridad de escaleras de cable flexible

Haga que la estructura sea permanentemente segura y accesible con el sistema de cable flexible y fácil de usar Lad-Saf. Comprende un soporte superior y uno inferior que actúan como anclajes para un cable de acero que abarca la longitud del área de ascenso. El mango Lad-Saf X3, conectado al arnés mediante un mosquetón, detiene las caídas gracias a que se bloquea sobre el cable.

Soldadas o atornilladas. Escaleras rectas o curvadas. Estructuras de acero, concreto o madera. Una variedad de tamaños y estilos de abrazaderas de peldaño. Con tantas configuraciones opcionales, estas soluciones de seguridad versátiles y económicas son ideales para muchas aplicaciones.

#### 1 Soporte superior estándar

Soporte superior galvanizado con herrajes de montaje. Para sistemas hasta de 152 m (499 ft) de alto, se adapta a peldaños de hasta 2,85 cm (1 1/8 in) de diámetro y se conecta a tres peldaños. Incluye un absorbedor de energía integrado.

#### 2 Soporte inferior estándar

Se adapta a peldaños hasta de 2,85 cm (1 1/8 in) de diámetro y se conecta a dos peldaños. El soporte inferior galvanizado incluye un indicador de tensión integrado.

#### 3 Guía de cable

Guía de cable no metálica con herrajes de montaje. Para sistemas de hasta 60,6 m (199 ft), se adapta a peldaños de hasta 2,85 cm (1 1/8 in) de diámetro. Se recomienda tener uno por cada 7,6 m (25 ft).

#### 4 Anticaídas de cable

Cable galvanizado de 9,5 mm (3/8 in) de diámetro, tipo 1 x 7. Los últimos tres dígitos del número de parte indican la longitud.

#### 5 Mango de cable desmontable Lad-Saf X3

Mango de ascenso para un mejor rendimiento en ascenso y protección contra caídas.



#### Fácil ascenso

El mango Lad-Saf X3 sigue automáticamente al usuario durante el ascenso o descenso. En el caso de una caída, el mango se bloquea inmediatamente sobre el cable y permanece bloqueado hasta que el usuario pueda recuperar el equilibrio.

#### Indicador de tensión

El soporte inferior del indicador de tensión integrado elimina las conjeturas durante la instalación.

#### Personalizable

Cientos de soportes, estilos y configuraciones distintos para adaptarse a casi cualquier aplicación.

#### Construcción resistente a la corrosión

La construcción de acero inoxidable y galvanizado soporta entornos exigentes para una mayor vida útil.

#### Diseño amortiguador

El soporte superior amortiguador integrado reduce las fuerzas que se ejercen sobre la estructura de la escalera durante una caída.

#### Protegidos contra el desgaste

Las guías de cables intermedias evitan el desgaste del cable contra la escalera y permiten que el escalador pueda circunvalar sin tener que desconectarse.

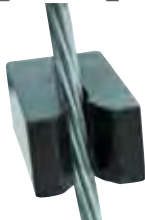
**6100090**  
**Soporte inferior de 3M™**  
**DBI-SALA® Lad-Saf™**

Soporte inferior galvanizado estándar con herrajes de montaje. Se adapta a peldaños hasta de 2,85 cm (1 1/8 in) de diámetro, se conecta a dos peldaños, dispositivo tensor integrado.



**6100400**  
**Guía de cable Lad-Saf**

Guía de cable no metálica con herrajes de montaje. Para sistemas de hasta 60,6 m (199 ft), se adapta a peldaños de hasta 2,85 cm (1 1/8 in) de diámetro. Se recomienda tener uno por cada 7,6 m (25 ft).



6100515 Guía de cable (con forma de “L”) y herrajes para sistemas de más de 61 m (200 ft)

**Anticaídas de cable Lad-Saf**

Construcción de acero duradero de alta resistencia. La construcción galvanizada soporta los entornos exigentes que prolonga la vida útil sin mantenimiento.



**6116280**  
**Soporte superior Lad-Saf**

Soporte superior galvanizado estándar con herrajes de montaje. Para sistemas de hasta 152 m (499 ft) de alto, se adapta a peldaños de hasta 2,85 cm (1 1/8 in) de diámetro, se conecta a tres peldaños, absorbedor de energía integrado.

6116410 Soporte superior estándar y herrajes para sistemas de más de 152,4 m (500 ft)



**6160054**  
**Mango de cable**  
**desmontable**  
**Lad-Saf X3**

Para usar con cable de núcleo sólido de 1 × 7 y 7 × 19 con diámetro de 9,5 mm (3/8 in). Viene con el mosquetón 2000112. Cumple con las normas de la OSHA y ANSI.

6160030 Mango de cable desmontable Lad-Saf X2



**Materiales y especificaciones generales de anticaídas de cable**

	6110XXX	6152XXX	6130XXX	6154XXX
<b>Diámetro</b>	9,5 mm (3/8 in)	9,5 mm (3/8 in)	9,5 mm (3/8 in)	9,5 mm (3/8 in)
<b>Cabo</b>	1 × 7	1 × 7	7 × 19	7 × 19
<b>Acero</b>	Galvanizado	Inoxidable	Galvanizado	Inoxidable
<b>Preformado</b>	Cableado normal en sentido sinistrorso	Cableado normal en sentido sinistrorso	Cableado normal en sentido dextrorso	Cableado normal en sentido dextrorso
<b>Cumplimiento</b>	ASTM A475	ASTM A368	RR-W-410	RR-W-410
<b>Resistencia a la rotura</b>	Mínima: 68,5 kN (15.400 lb)	Mínima: 80 kN (18.000 lb)	Mínima: 64 kN (14.400 lb)	Mínima: 53,4 kN (12.000 lb)

Los últimos tres dígitos del número de parte indican la longitud.



Sistemas verticales

# Lad-Saf™ de 3M™ DBI-SALA®

Sistema de seguridad para escaleras de postes de madera (con pernos)



**1 6116224**  
**Soporte superior**

Soporte superior con pernos, con absorbedor de energía integrado y sujetadores.

**2 6110000**  
**Anticaídas de cable**

Cable galvanizado de 9,5 mm (3/8 in) de diámetro, tipo 1 x 7. Los últimos tres dígitos del número de parte indican la longitud.

**3 6100140**  
**Guía de cable**

Guía de cable galvanizado. Se recomienda tener uno por cada 7,6 m (25 ft).

**4 6160054**  
**Mango de cable desmontable Lad-Saf X3**

Conexión y extracción del cable con una mano, lo que permite conexiones rápidas, fáciles y seguras.

**5 6100045**  
**Soporte inferior**

El soporte inferior galvanizado incluye un tensor integrado. Se sujeta con pernos a poste de madera.

## Lad-Saf

Sistema de seguridad para escaleras de postes de acero

**6100035**  
**Soporte inferior**

El soporte inferior galvanizado con pernos que incluye un tensor integrado.

**6100136**  
**Guía de cable**

Soporte de guía para cable flexible de acero inoxidable.

*También están disponibles sistemas de hierro en ángulo, con abrazaderas y con soldadura a poste de acero. Llame hoy mismo.*





# Lad-Saf™ de 3M™ DBI-SALA®

Accesorios para  
escaleras



Sistemas verticales

## 6116336 Extensión para barra de seguridad

Se desliza en el soporte superior (6116054) del sistema de seguridad de la escalera fija y proporciona al usuario un punto de amarre (para eslinga) al conectarlo o desconectarlo del anticaídas del sistema.

## 6116054 Ensamble de soporte superior

Para usarlo con 6116336 (reemplazo para el soporte superior 6116280).



## 6147000 Extensión telescópica

Cuando no está en uso, el sistema de seguridad para escalera autónoma puede volver a su posición de almacenamiento, por debajo de la abertura para poder cubrirlo.

Soporte superior telescópico con herrajes.

Anticaídas de cable galvanizado.

Contrapeso para anticaídas de tensión.

Haga su pedido por longitud; los últimos tres dígitos del número de parte indican la longitud. Longitudes disponibles: de 3,1 m (10 ft) a 51,8 m (170 ft)



## 6116038 Mástil de escalera

Extensión desmontable galvanizada con poleas y soporte de montaje para el cabrestante/SRL.

## 6116027 Soporte de montaje inferior galvanizado

Conecta el modelo 6116038 a la escalera.

## 6116026 Poste de anclaje para escalera

Extensión desmontable galvanizada con anclaje de cáncamo para conectar los SRL de tres vías.

## 6116027 Soporte de montaje inferior galvanizado

Conecta el modelo 6116026 a la escalera.

## 5901980 Ladder Gate

Lo protege de los peligros (y de los riesgos por responsabilidad) del acceso no autorizado a las escaleras.

Se adapta a anchos de escalera de hasta 50,8 cm (20 in). Montaje de herrajes incluido.

Construcción de aluminio de 2,4 m (8 ft) de altura y 91,4 cm (36 in) de ancho.

# Sistemas verticales

## Railok™ 90 de 3M™ DBI-SALA®

### Sistemas de seguridad de escaleras con riel rígido

Haga que las escaleras existentes sean seguras y fáciles de subir. El sistema de riel rígido Railok 90 consta de opciones de compuertas de entrada/salida superiores e inferiores, juntas de riel y soportes de montaje múltiples diseñados para montar el riel de aluminio rígido en la estructura. La lanzadera del Railok 90 conecta el trabajador al sistema y se traba al riel en caso de caída, lo que le permite al usuario volver a ponerse de pie.

Está diseñada para un uso fácil y mayor versatilidad, se puede configurar para una escalera existente o personalizar un sistema con clavijas de escalera integradas cuando no exista una escalera. Hay diversas abrazaderas disponibles para realizar una conexión a casi cualquier estructura.

#### Diseño amortiguador

El absorbedor de energía metálico integrado en la lanzadera reduce las fuerzas que se ejercen sobre el sistema y el trabajador.

#### Fácil ascenso

La lanzadera Railok 90 sigue automáticamente al usuario y se bloquea en el caso de caída.

#### Abrazaderas para peldaños de escalera

Proporcionan varios puntos de anclaje a la estructura para una mayor seguridad.

#### Personalizable

Hay muchas abrazaderas y configuraciones distintas disponibles para adaptarse a casi cualquier necesidad.

#### Construcción resistente a la corrosión

La construcción galvanizada, de acero inoxidable y aluminio, soporta entornos exigentes, lo cual prolonga la vida útil.



# Railok™ 90 de 3M™ DBI-SALA®

## Escalera estándar



**1 6000352**  
**Compuerta de riel de escalera superior**

Abrazadera de aluminio y acero galvanizado con herrajes de sujeción. Permite al usuario conectar fácilmente la lanzadera al sistema e impide la extracción accidental del sistema.

**2 6000120**  
**Abrazadera para peldaños de escalera**

Abrazadera de aluminio y acero galvanizado con herrajes de sujeción. Conecta el riel a la estructura de la escalera. Usar con 0,3 cm (1 ft) de empalme de rieles y una por lo menos cada 1,5 m (5 ft)

**3 6000033**  
**Riel estándar**

Riel de aluminio estándar extruido y anodizado de 2 m (6,56 ft)

6000031 Sección de riel de 1 m (3,25 ft)

6000032 Sección de riel de 3 m (9,84 ft)

**4 6000100**  
**Junta de riel**

Unión de riel de acero galvanizado y aluminio con herrajes de sujeción. Conecta dos secciones de rieles.

**5 6000377**  
**Lanzadera Railok 90**

La lanzadera de ascenso sigue automáticamente al usuario y se bloquea en el riel durante una caída.

**6 6000375**  
**Compuerta de riel estándar inferior**

Abrazadera de aluminio y acero galvanizado con herrajes de sujeción. Permite al usuario conectar fácilmente la lanzadera al sistema e impide la extracción accidental del sistema.

# Railok 90

## Escalera integrada



**1 6000354**  
**Compuerta de riel de escalera superior**

Abrazadera de aluminio y acero galvanizado con herrajes de sujeción. Permite al usuario conectar fácilmente la lanzadera al sistema e impide la extracción accidental del sistema.

**2 6000132**  
**Abrazadera para hierro angulado**

Abrazadera de aluminio y acero galvanizado con herrajes de sujeción. Conecta el riel a la estructura de hierro angulado. Se dispone de otros estilos de abrazadera.

**3 6000298**  
**Perno de peldaño**

Perno de peldaño de acero galvanizado con herrajes de sujeción. Se fija al riel de la escalera para crear escalones para ascender.

**4 6000100**  
**Junta de riel**

Unión de riel de acero galvanizado y aluminio con herrajes de sujeción. Conecta dos secciones de rieles.

**5 6000307**  
**Riel de escalera**

Riel de aluminio extruido y anodizado con orificios para pernos de peldaños de 2,4 m (7,87 ft)

6000301 Sección de riel de escalera de 0,6 m (1,96 ft)

6000302 Sección de riel de escalera de 0,9 m (2,95 ft)

6000303 Sección de riel de escalera de 1,2 m (3,93 ft)

6000304 Sección de riel de escalera de 1,5 m (4,92 ft)

6000306 Sección de riel de escalera de 1,8 m (5,90 ft)

**6 6000377**  
**Lanzadera Railok 90**

La lanzadera de ascenso sigue automáticamente al usuario y se bloquea en el riel durante una caída.

**7 6000375**  
**Compuerta de riel para escalera inferior**

Abrazadera de aluminio y acero galvanizado con herrajes de sujeción. Permite al usuario conectar fácilmente la lanzadera al sistema e impide la extracción accidental del sistema.

# Potencia en el ascenso.



Ascienda de modo más inteligente —no más trabajoso— con el sistema motorizado de asistente de ascenso de 3M™ DBI-SALA®. Ayuda a los trabajadores a subir escaleras internas en las torres de energía eólica altas al reducir el peso que los trabajadores cargan. El resultado es una menor fatiga y un mayor tiempo en ascenso que le darán energía durante el día de trabajo.

# Sistema motorizado de asistente de ascenso de **3M™ DBI-SALA®** para el sector de la energía eólica

Diseñado para usarse junto con un sistema de seguridad de escaleras como el sistema vertical LadSaf™ con mango. Incluye los ensambles de poleas superiores e inferiores, cables de alambre, agarre de cable de alambre, el ensamble de control del motor y el sistema de tensión del cable.

## Configuración de fuerza ajustable

La unidad de control del motor ofrece cinco ajustes discretos de nivel de fuerza.

## Se adapta al entorno

El sistema proporciona un exclusivo sistema de control de motor adaptable que se ajusta a las condiciones del entorno y a la velocidad de ascenso.

## Ascenso y descenso sin esfuerzo

Un ajuste de sistema personalizado de 25 a 55 kg (de 55 a 120 lb) para una amplia gama de estilos de ascensos y pesos de usuario.

## Instalación sencilla

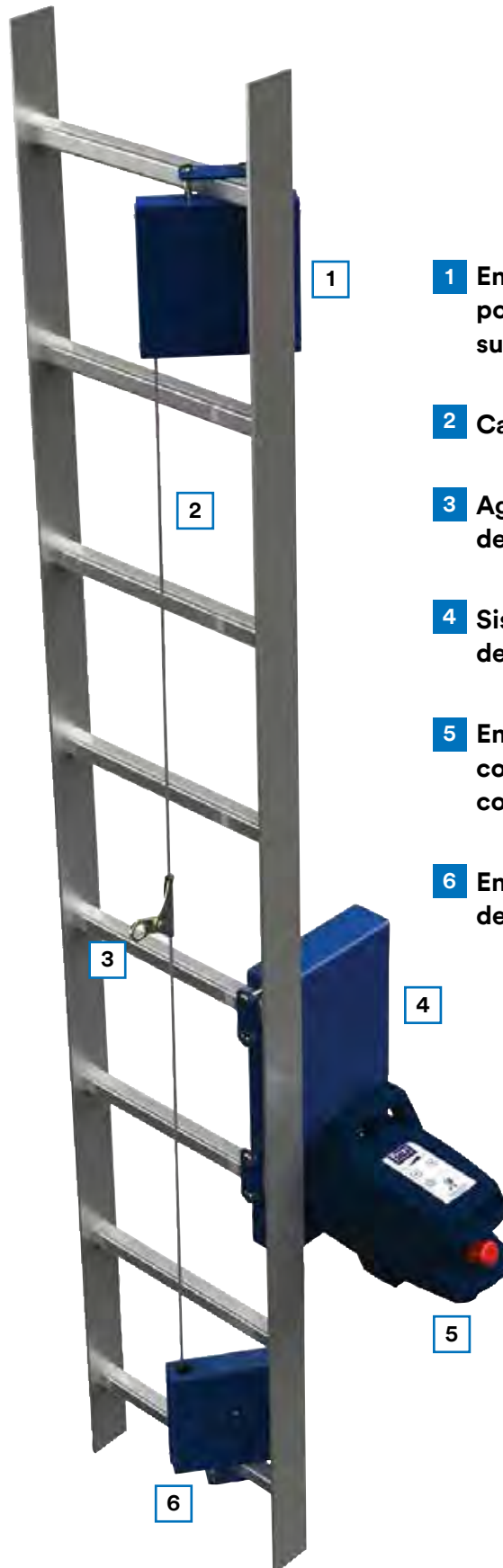
El diseño de la unidad de control con motor portátil listo para usar permite una instalación sencilla de la unidad de tensión de cable. Conecte la unidad a la toma de corriente y ya está todo listo para ascender.

## Compatibilidad mundial

El sistema se ajusta a fuentes de alimentación de entre 110 y 240 V CA, de 50 a 60 Hz (cables de alimentación opcionales disponibles para adaptarse a las tomas de corriente).

## Portabilidad máxima

La unidad de control de motor portátil de 9 kg (20 lb) se transporta fácilmente, para utilizar con varios sistemas y torres.



- 1 Ensamble de polea con soporte superior
- 2 Cable de alambre
- 3 Agarre de cable de alambre
- 4 Sistema de tensión de cable
- 5 Ensamble de control con motor listo para conectar y usar
- 6 Ensamble de polea de soporte inferior

# Sistemas verticales

## Sistema motorizado de asistente de ascenso de 3M™ DBI-SALA®

### Kit de torre



**1 6160039**  
Kit de torre

**2 6160041**  
Ensamble de tensión

**3 6160040**  
Ensamblajes de polea de soporte superior e inferior

**4 6100031**  
Conexiones de estampado del cable de alambre

**5 6160027**  
Kit de almohadillas de desgaste  
Patines de nailon, tornillos de acero inoxidable, terraja y broca.

**6 6160028**  
Cable de alambre  
4,8 mm (3/16 in) y 200 m (656 ft). Centro de cabo de 7 x 19. Alambre de acero galvanizado.

### Accesorios

**6160026**  
Agarre del cable de alambre con mosquetón

Mosquetón: Apertura de compuerta de 17,7 mm (11/16 in), resistencia de la compuerta de 16 kN (3.600 lb), con ojo cautivo instalado. Agarre de cable de alambre: Mango de cable de 4,8 mm (3/16 in).

**6160024**  
Ensamble de eslinga de brazos gemelos con agarre de cable de alambre (opcional)

Dos mosquetones: Apertura de compuerta de 17,7 mm (11/16 in), resistencia de la compuerta de 16 kN (3.600 lb), con ojo cautivo instalado. Agarre de cable de alambre: Mango de cable de 4,8 mm (3/16 in). Tejido trenzado: Nailon amarillo de 22,2 mm (7/8 in) de ancho y 285,8 mm (11 1/4 in) de largo.

**9600068**  
Cortadores de cable

Longitud: Cortador de cable y cuerda de cable de operación manual tipo cizalla de 711 mm (28 in). Peso: 2,15 kg (4,75 lb)

**9600069**  
Estampador de operación manual

OEM (fabricante de equipos originales): Huskie, modelo EP-410. Resultado: 12 ton. Peso: 5,9 kg (13 lb) Longitud: 584,2 mm (23 in) Boca: 25,4 mm (1 in)

**9600003**  
Kit de troqueles de estampado

Conjunto de troqueles con forma estilo U, diseñado específicamente para la conexión de cable estampado (6100031).

### Control con motor portátil



**6160051**  
Ensamble del control del motor  
Liviano y portátil, de aproximadamente 9 kg (20 lb). Cumple con las normas mundiales de 120 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz. Rango de temperatura de funcionamiento: -30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F). Clasificación IP54.

9506929 Cable de alimentación (NEMA 5-15P)

## Arneses para el sector de energía eólica ExoFit NEX™

**1113452**  
Arnés para asistente de ascenso motorizado ExoFit NEX™

Arnés para el sector de energía eólica con correas de asistente de ascenso de 406 mm (16 in) ubicadas en la cadera (XL). Para su uso con el agarre de cable de alambre con mosquetón (6160026), el cual se ordena por separado. Clasificación IP54.

1113449 S  
1113450 M  
1113451 L  
1113453 XXL



**1113457**  
Arnés para asistente de ascenso motorizado ExoFit NEX™, estilo construcción

Arnés para el sector de energía eólica con correas de asistente de ascenso de 406 mm (16 in) ubicadas en la cadera (XL). Para su uso con el agarre de cable de alambre con mosquetón (6160026), el cual se ordena por separado.

1113454 S  
1113455 M  
1113456 L  
1113458 XXL



# 3M™ DBI-SALA®

## Sistema de asistente de ascenso SSB

Logre un ascenso más seguro y más fácil, incluso en entornos de trabajo complejos. Nuestro sistema de asistente de ascenso SSB —con contrapeso externo— da soporte a los trabajadores en sus movimientos y proporciona protección anticaídas al momento de realizar actividades en escaleras y torres a gran altura. Es ideal para usarse en plataformas de perforación terrestres y marítimas, donde las condiciones de trabajo pueden hacer que el ascenso de escaleras sea peligroso.

### Mayor seguridad

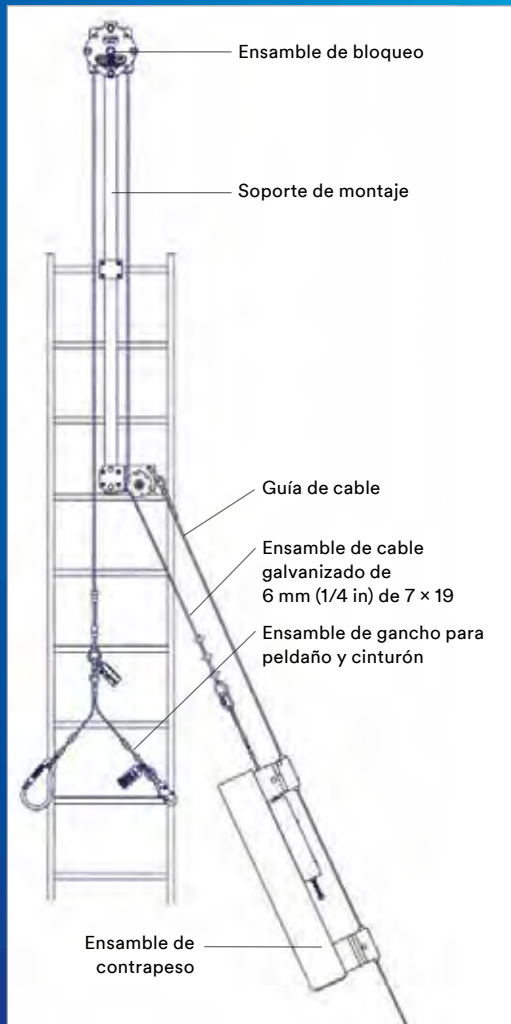
El contrapeso incluye un freno de embalamiento como medida de seguridad de respaldo.

### Flexibilidad máxima

Sistema con longitud ilimitada.

### Durabilidad mejorada

Carcasa de aluminio y tambor de acero, resistentes a la corrosión.



### 1 3511063

#### Bloque de seguridad SSB

Ensamble de polea de bloque principal para asistente de ascenso.

### 2 3512000

#### Ensamble de anticaídas

Ensamble de cable galvanizado de 6,3 cm (1/4 in) de 7 x 19 con peldaño y gancho de cinturón (los últimos tres dígitos del número de parte representan la longitud).

3530000 Ensamble de anticaídas de acero inoxidable

### 3 3511783

#### Soporte de montaje

Conecta el bloque de seguridad a la estructura. Se adapta a los peldaños redondos de hasta 1,9 cm (3/4 in) de diámetro o peldaños cuadrados de hasta 1,4 cm (9/16 in) por lado.

3511785 Soporte de montaje, se adapta a los peldaños redondos con diámetros de más de 1,9 cm (3/4 in) hasta 3,8 cm (1 1/2 in) o peldaños cuadrados de más de 1,42 cm (9/16 in) hasta 3,8 cm (1 1/2 in) por lado.

3511645 Ensamble de cinturón para peldaño

### 4 3511598

#### Ensamble de contrapeso

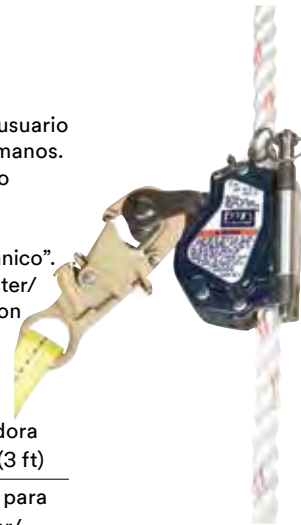
Contrapeso de 36,3 kg (80 lb) con sistema de frenos de embalamiento integrado.

# Adaptadores para cuerdas

5000335

## Adaptador móvil para cuerda Lad-Saf™ de 3M™ DBI-SALA®

El diseño móvil sigue automáticamente al usuario para que este pueda operarlo sin usar las manos. El diseño desmontable puede conectarse o sacarse en cualquier parte del anticaídas. Sistemas de inercia y de bloqueo de levas de seguridad y prevención de “freno de pánico”. Para usar en anticaídas de cuerda de poliéster/polipropileno de 16 mm (5/8 in). Utilícelo con eslinga amortiguadora de 0,9 m (3 ft).



5002045 Adaptador para cuerda Lad-Saf con eslinga amortiguadora EZ-Stop™ conectada, de 0,9 m (3 ft)

5001442 Adaptador para cuerda Lad-Saf para anticaídas de cuerda de poliéster/polipropileno de 19 mm (3/4 in), de 0,9 m (3 ft)

1246037

## Ajustador de cuerda EZ-Stop

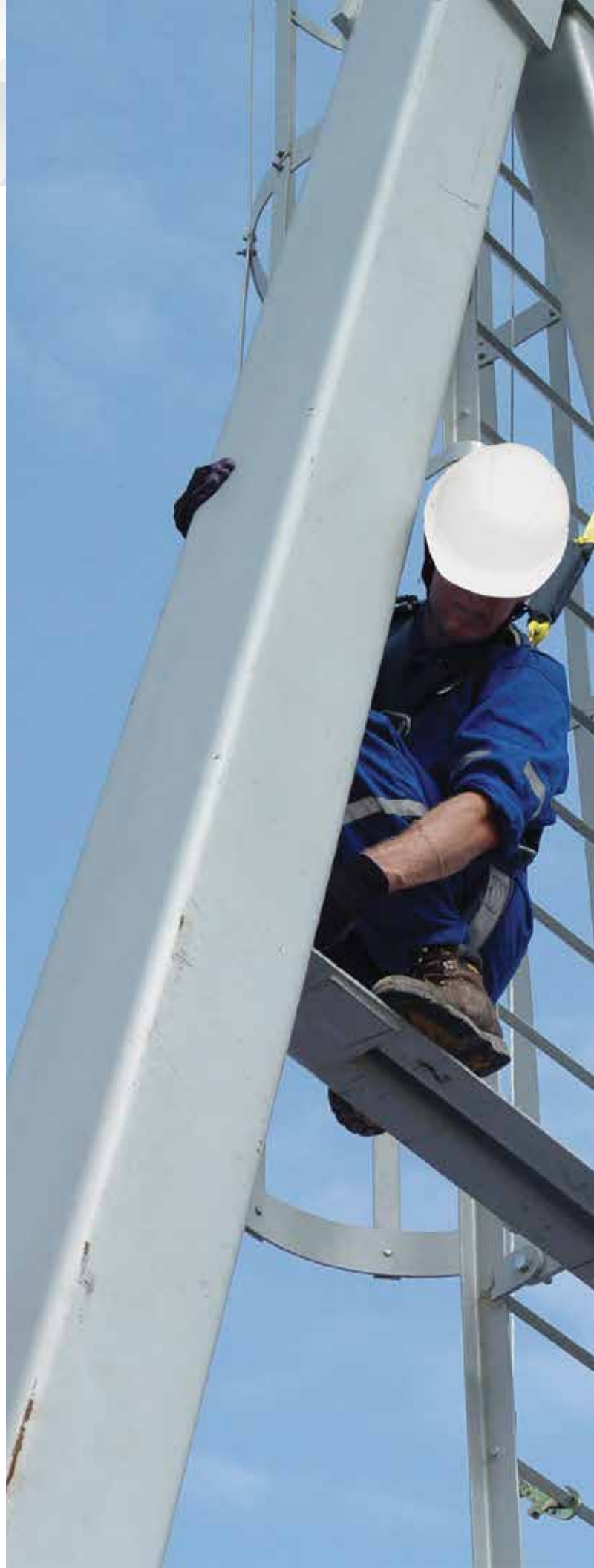
El diseño manual le permite al usuario fijar la unidad para el posicionamiento o la retención. Sistema de bloqueo de levas para seguridad. Se coloca en la parte superior o inferior del anticaídas. Construcción de aluminio duradera, liviana y resistente a la corrosión. Para usar con anticaídas de cuerda de 16 mm (5/8 in). Equipado con RFID.



5000338

## Adaptador para cuerda de cable Lad-Saf

El diseño manual le permite al usuario fijar la unidad para el posicionamiento o la retención. Para usar en ambientes extremadamente abrasivos o corrosivos. Para usar en cables de acero inoxidable o galvanizados de 9,5 mm (3/8 in) 7 x 19. Utilizarlo con eslinga amortiguadora de 1,2 m (4 ft).







### 5000400 Kit de adaptador para cuerda de 3M™ DBI-SALA®

Sistema completo de adaptador para cuerda en maleta, para seguridad y cumplimiento normativo con practicidad en el trabajo. El kit incluye lo siguiente:

- Adaptador móvil para cuerda (5000335)
- Eslinga amortiguadora (1246012)
- Anticaídas de 15 m (50 ft) (1202794)
- Contrapeso (5901583)
- Adaptador de conexión (1003000)
- Maleta de transporte (9511597)

5000401 Kit de adaptador para cuerda con anticaídas (1202844) de 30 m (100 ft) y maleta de transporte. (9503806)



### Contrapeso flexible

Estuche de contrapeso flexible con obturador de argolla de tejido trenzado, relleno con 2,72 kg (6 lb)



### 5901583 Contrapeso

Contrapeso flexible de 2,6 kg (5,7 lb) para mantener tenso el anticaídas. Construcción de nailon de uso industrial. Argolla de tejido trenzado integrada para un fácil enganche al anticaídas. Diseño compacto y portátil. Equipado con RFID.

### Anticaídas de cuerda

Los ensambles de anticaídas de cuerda de materiales combinados cuentan con resistencia adicional a la abrasión y a los rayos ultravioleta, por lo que tienen una mayor durabilidad, vida útil y seguridad. Están disponibles en diversas longitudes y estilos para adaptarse a cualquier necesidad.



Anticaídas del cuerpo	Estilo de gancho	Anticaídas diámetro (mm/in)	Anticaídas de 7,62 m (25 ft)	Anticaídas de 9 m (30 ft)	Anticaídas de 15 m (50 ft)	Anticaídas de 22 m (75 ft)	Anticaídas de 30 m (100 ft)	Anticaídas de 46 m (150 ft)
Mecha de políéster/polipropileno	Gancho de seguridad en un extremo	15,9 mm (5/8 in)	1202742	1202754	1202794	1202821	1202844	1202879
		19,05 mm (3/4 in)	1202739	1202750	1202785	1202818	1202838	1202877
	Gancho de seguridad en ambos extremos	15,9 mm (5/8 in)	1202740	1202753	1202790	1202823	1202842	1202878

\*Tamaños personalizados disponibles.



Horizontal Systems

# El anticaídas que funciona para su lugar de trabajo.



Flexibilidad. Cuando se trata de trabajos en altura, la flexibilidad es fundamental para el éxito. Por eso, diseñamos la más amplia variedad de sistemas de anticaídas horizontales (Horizontal Lifeline, HLL) que existe: para maximizar la movilidad, productividad y protección contra caídas, sin importar las exigencias del trabajo. Los ingenieros de seguridad y directores de obras pueden estar tranquilos, sabiendo que todos nuestros sistemas cumplen con las normas de OSHA también.

## Cómo elegir un sistema de anticaídas horizontales

Un HLL puede parecer un simple cable metido entre dos anclajes, pero es mucho más que eso. Estos sistemas se usan para proteger a los trabajadores que operan en el plano horizontal y que puede ser que no tengan acceso continuo a los puntos de anclaje adecuados, por lo que es fundamental elegir un sistema que se haya diseñado con precisión y evaluado rigurosamente para que cumpla con los requisitos de OSHA y ANSI. Otras consideraciones importantes al seleccionar un sistema:

### Estructura de anclaje

La estructura a la que el sistema se debe conectar, tal como una viga en I, un perno de barra de refuerzo, una columna de concreto o un techo, puede dictar el tipo de sistema especializado requerido.

### Portátil o permanente

Los trabajos temporales requieren sistemas que sean portátiles, livianos, fáciles de usar y que puedan llevarse de un lugar a otro. Si a menudo se accede a una zona de trabajo peligrosa, tal como un techo, una solución permanente como el Uniline® puede ser una mejor elección.

### Requisitos de espacio libre

La distancia entre el área de trabajo y el siguiente nivel u obstrucción es comúnmente llamada "separación de caída" y es un factor crítico cuando se está eligiendo un sistema. La altura del anclaje, el tipo de anticaídas y la longitud son solo algunos factores que afectarán la separación requerida necesaria.

### Tipo de anticaídas

Las líneas sintéticas son sumamente livianas y compactas, mientras que las opciones de acero inoxidable o galvanizado ofrecen mayor resistencia a la abrasión y corrosión.

### Cantidad de usuarios

Siempre tenga en cuenta la cantidad de trabajadores requeridos para realizar el trabajo y elija un sistema que pueda ajustarse a dicho personal de forma segura.



# Sistemas Horizontales

## SecuraSpan™ de 3M™ DBI-SALA®

### Sistemas de anticaídas horizontales (HLL)

Sumamente livianos y portátiles, estos sistemas incorporan un diseño modular, de base múltiple, que se adapta a una amplia gama de vigas de acero y concreto.

- Los puntales intercambiables son ideales para aplicaciones en acero y en hormigón.
- Sumamente liviano y portátil para que la instalación y el uso sean sencillos y fáciles.
- Disponemos de opciones de tramos simples y múltiples para personalización respecto del lugar de trabajo.
- El diseño del soporte de paso proporciona una protección continua y total.
- El absorbedor de energía Zorbit™ integrado limita las fuerzas sobre la estructura.
- Capacidad de dos trabajadores por tramo; hasta seis trabajadores en el sistema de tramos múltiples.
- Construcción duradera y resistente a la corrosión.
- Solicite información acerca de aplicaciones perpendiculares.

#### Aplicaciones de viga en I de acero

- Diseño de una sola abrazadera con tuerca de mariposa.
- Todos los ajustes se hacen desde la parte superior de la viga.
- Se adapta a bridas de 15,2 cm a 30,5 cm (6 in a 12 in) de ancho y 5,7 cm (2 1/4 in) de espesor.
- Bases opcionales para anchuras de 45,7 cm (18 in), de 60,9 cm (24 in) y de 91,4 cm (36 in).

## 7400460

### Sistema de anticaídas horizontales de viga en I SecuraSpan

El sistema completo de tramo único incluye dos puntales (7400047) y ensamble de cable con tensor y absorbedor de energía Zorbit. 18,3 m (60 ft).

7400420 Sistema HLL de viga en I SecuraSpan de 6,1 m (20 ft)

7400430 Sistema HLL de viga en I SecuraSpan de 9,1 m (30 ft)

7400440 Sistema HLL de viga en I SecuraSpan de 12,2 m (40 ft)

7400450 Sistema HLL de viga en I SecuraSpan de 15,2 m (50 ft)

Se muestra con puntal intermedio; este se debe pedir por separado.



#### Aplicaciones de barra de refuerzo para concreto y tornillo de corte

- Simplemente conecte con una llave de torsión.
- Conexión simple para autoamarre con cadena.
- Se adapta de 1,27 cm a 2,5 cm (1/2 in a 1 in) de diámetro (barras de refuerzo n.º 4 a n.º 8) y de 10 cm a 30,5 cm (4 in a 12 in) de centro a centro.

## 7400660

### Sistema de anticaídas horizontales de barra de refuerzo/tornillo de corte SecuraSpan

El sistema completo de tramo único incluye dos puntales (7400215) y ensamble de cable con tensor y absorbedor de energía Zorbit. 18,3 m (60 ft).

7400620 Sistema HLL de barra de refuerzo/tornillo de corte SecuraSpan de 6,1 m (20 ft)

7400630 Sistema HLL de barra de refuerzo/tornillo de corte SecuraSpan de 9,1 m (30 ft)

7400640 Sistema HLL de barra de refuerzo/tornillo de corte SecuraSpan de 12,2 m (40 ft)

7400650 Sistema HLL de barra de refuerzo/tornillo de corte SecuraSpan de 15,2 m (50 ft)

Se muestra con puntal intermedio; este se debe pedir por separado.



## Aplicaciones de barra de refuerzo con bucle de concreto

Un sistema fácil de instalar para vigas de concreto pretensado, que se conecta directamente a la barra de refuerzo con bucle. Con soportes de conexión "de derivación" integrados, el sistema puede configurarse para que se extienda indefinidamente.

- Gancho y bucle simple con tuerca mariposa.
- Se ajusta a diámetros de 1,27 cm a 11,4 cm (1/2 in a 4 1/2 in) (barras de refuerzo n.º 4 a n.º 12).
- Se ajusta para adaptarse a bucles de 8,9 cm a 20,3 cm (3 1/2 in a 8 in) de altura con una separación de 7,6 cm (3 in) o mayor.

### 7400360

#### Sistema (HLL) de anteaídas horizontales de barra de refuerzo con bucle SecuraSpan™ de 3M™ DBI-SALA®

El sistema completo de tramo único incluye dos puntales (7400045) y ensamble de cable con tensor y absorbedor de energía Zorbit™. 18,3 m (60 ft).

7400320 Sistema HLL de barra de refuerzo con bucle SecuraSpan de 6,1 m (20 ft)

7400330 Sistema HLL de barra de refuerzo con bucle SecuraSpan de 9,1 m (30 ft)

7400340 Sistema HLL de barra de refuerzo con bucle SecuraSpan de 12,2 m (40 ft)

7400350 Sistema HLL de barra de refuerzo con bucle SecuraSpan de 15,2 m (50 ft)



Se muestra con puntal intermedio; este se debe pedir por separado.

## Componentes del sistema SecuraSpan

### Componentes del sistema para viga en I



#### 7400047

##### Puntal con base de viga en I

Se ajusta a bridas de 15,2 cm a 30,5 cm (6 in a 12 in).

#### 7400055

##### Puntal con base de viga en I

Se ajusta a bridas de 30,5 cm a 45,7 cm (12 in a 18 in).

#### 7400056

##### Puntal con base de viga en I

Se ajusta a bridas de 45,7 cm a 61 cm (18 in a 24 in).

#### 7400057

##### Puntal con base para viga en I

Se adapta a reborde de 61 cm a 91,4 cm (24 in a 36 in).

#### 7400001

##### Puntal para viga en I

Se adapta a espesores de hasta 5,72 cm (2 1/4 in) y anchuras de 15,2 cm a 30,5 cm (6 in a 12 in).

#### 7400052

##### Base para viga en I solamente

Se adapta a reborde de 15,2 cm a 30,5 cm (6 in a 12 in).

#### 7400073

##### Puntal para viga en I

Se adapta a espesores de hasta 8,57 cm (3 3/8 in) y anchuras de 15,2 cm a 30,5 cm (6 in a 12 in).

#### 7400008

##### Kit de soporte de derivación intermedio

### Componentes del sistema para vigas en I perpendiculares



#### 7400087

##### Puntal con base para viga en I perpendicular

Sin autoamarre, se adapta a reborde de 20,32 cm a 35,56 cm (8 in a 14 in).

#### 7400086

##### Base de viga en I perpendicular solamente

Se adapta a reborde de 20,32 cm a 35,56 cm (8 in a 14 in).

#### 7400089

##### Kit de paso perpendicular

Para obtener información de la distancia completa, consulte el manual de instrucciones del producto

Opciones de anteaídas para todos los sistemas: ensamble de cable con tensores y Zorbit, disponible en longitudes con incrementos de 3 m (10 ft). Los conjuntos de cables de más de 18,3 m (60 ft) incluyen dos dispositivos Zorbit.

### Componentes del sistema de barra de refuerzo



#### 7400215

Puntal con base de barra de refuerzo/tornillo de corte, Soportes de paso y de anclaje terminal.

#### 7400214

Ensamble de base para autoamarre y cadena

#### 7400053

Kit complementario del anclaje terminal Con base de barra de refuerzo/tornillo de corte, ensamble para autoamarre, anclaje terminal y soporte de paso.

#### 7400054

Kit complementario intermedio Con base de barra de refuerzo/tornillo de corte y soporte de paso.

### Componentes del sistema de bucle



#### 7400045

Puntal con base de barra de refuerzo con bucle y soporte de paso



## 7605060

### Sistema de anticaídas horizontales (HLL) retráctiles EZ-Line™ de 3M™ DBI-SALA®

Acelere la productividad en el trabajo. EZ-Line es un sistema anticaídas fácil de usar y extremadamente rápido de instalar, quitar y almacenar. Su novedoso diseño retráctil elimina las espirales de cable grandes y voluminosas que son difíciles de instalar, mover o almacenar.

- Cabrestante integrado para instalación, uso y desmantelamiento rápidos y fáciles.
- Personalice la longitud en cualquier incremento hasta 18,25 m (60 ft)
- Los indicadores integrados de pretensado e impacto simplifican la instalación e inspección.
- Extremadamente liviano: 33 % más liviano que los sistemas convencionales.
- Capacidad para dos trabajadores.

7600002

Ensamble de asa de reemplazo EZ-Line

*Para obtener información de la distancia completa, consulte el manual de instrucciones del producto*

# Sistemas Horizontales

## Sayflin<sup>™</sup> de 3M<sup>™</sup> DBI-SALA<sup>®</sup>

### Sistemas de anticaídas horizontales (HLL) con cables

El sistema de cables Sayflin es sumamente portátil e ideal para situaciones que involucren soldaduras, chispas o entornos severos, o donde exista una distancia mínima de espacio libre.

El sistema completo incluye un ensamble de anticaídas con cables con terminación de agarre de cuña, tensor y amortiguador Zorbit<sup>™</sup>.

Para obtener información de la distancia completa, consulte el manual de instrucciones del producto



- El sistema enteramente metálico y duradero puede dejarse colocado en su sitio durante largos períodos de tiempo.
- El sistema portátil se puede volver a usar una y otra vez.
- Anticaídas de cable con tensor y amortiguador.
- Para usarse con cualquier dispositivo de anclaje de 22 kN (5.000 lb).
- Capacidad para dos trabajadores.
- Disponible en longitudes de 6,1 m a 30,5 m. (20 ft a 100 ft).

### Sistemas de cable HLL Sayflin

6,1 m (20 ft)	9,1 m (30 ft)	12,2 m (40 ft)	15,2 m (50 ft)	18,3 m (60 ft)	21,3 m (70 ft)	24,4 m (80 ft)	27,4 m (90 ft)	30,5 m (100 ft)
7602020	7602030	7602040	7602050	7602060	7602070	7602080	7602090	7602100

## Sayflin

### Sistemas de anticaídas horizontales sintéticos

Los sistemas Sayflin son sumamente livianos, fáciles de instalar y portátiles: ideales para aplicaciones de mantenimiento, trabajo en puente, construcción y la industria en general, ofreciendo seguridad y confiabilidad.

- El sistema completo viene en una práctica maleta y se puede instalar sin tener que usar herramientas o equipo especiales.
- El sistema portátil se puede volver a usar una y otra vez.
- Anticaídas de cuerda de alpinismo con tensor y amortiguador.
- Se incluyen dos adaptadores de anclaje para conectar el sistema a una estructura.
- Capacidad para dos trabajadores.
- Disponible en longitudes de 6,1 m a 30,5 m. (20 ft a 100 ft).



Para obtener información de la distancia completa, consulte el manual de instrucciones del producto

### Sistemas HLL sintéticos Sayflin

6,1 m (20 ft)	9,1 m (30 ft)	12,2 m (40 ft)	15,2 m (50 ft)	18,3 m (60 ft)	21,3 m (70 ft)	24,4 m (80 ft)	27,4 m (90 ft)	30,5 m (100 ft)
7600502	7600503	7600504	7600505	7600506	7600507	7600508	7600509	7600510

# Sistemas Horizontales

## SecuraSpan™ de 3M™ DBI-SALA®

### Sistemas de anticaídas horizontales para colado en obra

El sistema SecuraSpan para colado en obra se instala en capiteles de columna, lo que proporciona un punto de conexión elevado durante el proceso de cubrir con plataformas. El puntal se desliza en la manga integrada para realizar el colado en obra y no es necesario el autoamarre para una instalación rápida.

- Liviano y portátil para que la instalación y el uso sean sencillos y fáciles.
- Opciones de tramo simple y tramos múltiples con longitudes sin límites para personalización respecto del lugar de trabajo.
- Diseño de paso que proporciona 100 % de protección continua.
- El absorbedor de energía Zorbit™ integrado limita las fuerzas sobre el trabajador y la estructura.
- Capacidad de dos trabajadores por tramo; hasta seis trabajadores en el sistema de tramos múltiples.
- Construcción duradera y resistente a la corrosión.

El sistema completo incluye dos puntales (7400203) y ensamble de cable con tensor y absorbedor de energía Zorbit.

6,1 m (20 ft)	9,1 m (30 ft)	12,2 m (40 ft)	15,2 m (50 ft)	18,3 m (60 ft)
7400220	7400230	7400240	7400250	7400260



Para obtener información de la distancia completa, consulte el manual de instrucciones del producto

### Accesorios para colado en obra

#### 7400203

**Ensamble de puntal de**  
2,3 m (7 ft, 6 in) de alto.

#### 7400200

**Soporte intermedio**  
Para puntal de colado en obra.

#### 7400201

**Manga de concreto**  
Para puntal de colado en obra.

#### 7400211 Base vertical con abrazadera

Construcción de acero cincado, se engancha a las estructuras verticales de acero y concreto existentes.



#### 7400218 Base vertical con pernos

Construcción de acero cincado, se sujeta con pernos a las estructuras verticales de acero y concreto.



7400225 Versión de acero inoxidable

#### 7400222 Base vertical con soldadura

Construcción de perfil C de acero, se suelda a estructuras verticales de acero.



#### 8530267 Base para piso con pernos

Construcción de acero cincado. Se sujeta con pernos en las superficies horizontales de acero y concreto.



### Componentes de anticaídas horizontales

- Permite usar anclajes estándares con capacidad nominal de 22 kN (5.000 lb).
- Liviano y compacto para fácil instalación y uso.
- El diseño sencillo facilita y agiliza la integración al sistema.

### Kits Zorbit de 3M™ DBI-SALA®

#### 7401013

**Absorbedor de energía Zorbit solamente**

#### 7401031

**Absorbedor de energía Zorbit**  
Con tres grilletes, pernos y tuercas.

#### 7401032

**Absorbedor de energía Zorbit**  
Con tres grilletes, pernos, tuercas y tensor.

#### 7401033

**Absorbedor de energía Zorbit**  
Con tres grilletes, pernos, tuercas, tensor, guardacabos y presillas para cable.

#### 7600580

**Absorbedor de energía Zorbit**  
Con tres grilletes, pernos, tuercas, tensor, guardacabos, presillas para cable con agarre de cuña y dos juntas tóricas.

#### 7608008

**Dispositivo de terminación con agarre de cuña para anticaídas horizontal**





## Anticaídas horizontales (HLL) permanentes de **3M™ DBI-SALA®**

Elimine las conjeturas y la complejidad en los sistemas de seguridad. Nuestros sistemas de anticaídas horizontales permanentes no solo son muy fáciles de usar, sino que también son fáciles de instalar gracias a la asistencia de nuestra red de instaladores certificados. Ellos prestan todo el servicio, desde la evaluación en el sitio hasta la instalación final y la capacitación.

Sistemas diseñados previamente o personalizados. Rectos o curvos. Flexibles o rígidos. Ya sea sobre un ferrocarril o camión cisterna, en un techo o en las vigas de un estadio, estos versátiles sistemas ofrecen una protección continua contra caídas de nivel superior sin entrar en conflicto con los demás sistemas del edificio.

## Sayflin<sup>™</sup>

### Sistemas de anticaídas horizontales de tramos múltiples

El sistema Sayflin de tramos múltiples es un sistema de anticaídas horizontales permanentes que es sencillo y seguro, "listo para usar", diseñado para ser instalado por el usuario. Es completamente personalizable, lo que incluye la longitud de tramos, la longitud total del sistema e incluso la posición final de instalación.

- Proporciona 100 % de protección continua para dos trabajadores.
- El exclusivo mango de una sola pieza rodea los elementos intermedios y se desliza libremente hasta donde debe trabajar.
- Personalizable para adaptarse al sitio trabajo, con una longitud máxima de 54,9 m (180 ft), un tramo máximo de 9,1 m (30 ft).
- Los soportes exclusivos se pueden instalar arriba, abajo o en el mismo nivel que el usuario.
- El sistema incluye anticaídas, soporte intermedio (uno por cada tramo de 9,1 m [30 ft]), herrajes de terminación, tensor y dos absorbedores de energía Zorbit™. Pida el mango y los elementos intermedios por separado.

*\*Tamaños personalizados disponibles.*



### Sistemas HLL de tramos múltiples Sayflin

	6,1 m (20 ft)	12,2 m (40 ft)	18,3 m (60 ft)	24,4 m (80 ft)	30,5 m (100 ft)	36,6 m (120 ft)	42,7 m (140 ft)	48,8 m (160 ft)	54,9 m (180 ft)
Galvanizado	7603020	7603040	7603060	7603080	7603100	7603120	7603140	7603160	7603180
Acero inoxidable	7603073		7603076	7603079	7603070				

## Accesorios Sayflin

### 7608001

Soporte intermedio, sistema de tramos múltiples.

### 7608002

Mango Sayflin<sup>™</sup> para el sistema de tramos múltiples Sayflin.



Engineered Systems

# Sistemas de seguridad que se ajustan a sus necesidades.

Ningún sitio de trabajo es igual a otro. Cada uno presenta su propio conjunto de desafíos exclusivos, y en un mundo que evoluciona con rapidez, los sistemas de detención de caídas y de protección contra caídas deben ser adaptables para mantener el ritmo y garantizar la seguridad de todos los trabajadores.

En 3M, ofrecemos una completa gama de soluciones prácticas que cumplen con todas las normas de todos los sectores. Desde la instalación inicial hasta la capacitación en uso, nuestros especialistas certificados proporcionan servicios líderes del sector durante toda la vida útil del equipo, sin importar la naturaleza del trabajo.

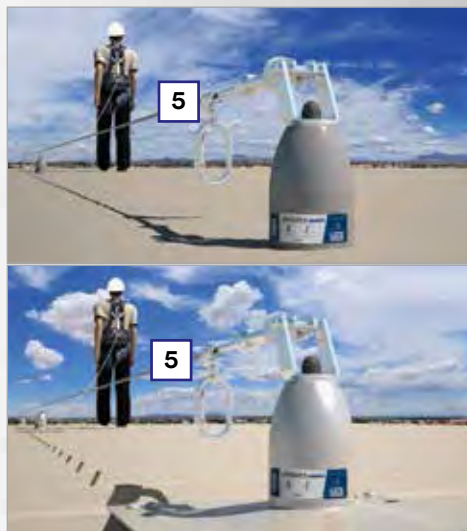
# RoofSafe™ de 3M™ DBI-SALA®

## Sistemas de anclaje y cable

Mejore la seguridad y la productividad en techos nuevos o existentes. Los sistemas de anclaje y cable RoofSafe son sistemas de anticaídas horizontales que permiten el acceso continuo e ininterrumpido a todas las áreas de un techo mediante la retención del trabajo o la detención de caídas. Se pueden instalar en juntas de plegado saliente, sistemas de techado integrados y compuestos, así como en diversos sistemas de techado de membrana y techado plano. Para tareas de mantenimiento en áreas localizadas, también se pueden utilizar como un único punto de anclaje.

En el caso de una caída, el anclaje RoofSafe se abre y se despliega el sistema único y patentado de absorción, que reduce las fuerzas generadas en la estructura del techo a menos de 6 kN (1.350 lb), lo más bajo de cualquiera de su tipo en el mercado.

### Lo último en diseño de sistemas modulares



#### 1 Durabilidad liviana

Construido en aluminio de alta calidad para reducir el peso general y los costos de envío.

#### 2 Construcción modular

En el improbable evento de que el anclaje se despliegue, el diseño modular permite reemplazar el módulo superior.

#### 3 Diseño impermeable

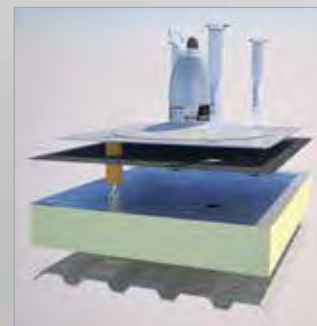
El anclaje RoofSafe para sistemas de techado plano se impermeabiliza con alquitrán incorporado, lo que mantiene la integridad del edificio.

#### 4 Movilidad mejorada

El cable de acero inoxidable 316 de alta calidad ofrece una excelente libertad de movimiento para recorrer ángulos y contornos de edificios.

#### 5 Penetración mínima

El sistema se extiende hasta 12 m (40 ft), lo que minimiza la necesidad de colocar soportes intermedios.



Ahorre tiempo y dinero con el método de fijación con tornillos de fijador para sistemas de techado plano. Acelera la instalación y reduce los puentes térmicos y, por lo tanto, se pierde menos calor en el edificio.



# Sistemas diseñados

## RoofSafe™ de 3M™ DBI-SALA®

### Sistema de riel

Diseño refinado. Seguridad plena. El sistema de riel RoofSafe es una solución rentable para la protección contra caídas desde el techo, acceso al techo y como un punto de anclaje para posicionamiento de trabajo en suspensión para acceso a la fachada externa, inspección y mantenimiento de proyectos edilicios modernos. Cumple con los requisitos de las normas de protección contra caídas y rapel, y se puede fijar al sistema de techo mediante penetraciones menores o usando abrazaderas.

- El único sistema de riel directo al techo que puede facilitar los cambios en dirección y las pendientes de techo.
- Permite que varios usuarios ejecuten tareas de mantenimiento más complejas, como trabajo con acceso mediante cuerda suspendida, de manera eficiente.
- La distribución pareja de las cargas garantiza que, aun cuando un usuario caiga, la integridad del sistema de techado no se pondrá en riesgo.
- El diseño robusto garantiza que no exista deflexión o carga innecesaria sobre los puntos de anclaje durante el uso, lo que da al usuario una confianza plena aun en techos con pendiente superior a 15 grados.
- El carro de acople de cuatro ruedas corre sin esfuerzo a lo largo del riel de aluminio extruido, lo que da al usuario una facilidad de uso.
- El sistema modular liviano viene en secciones de 3 m (10 ft) y 6 m (20 ft) que son fáciles de transportar y manejar en el lugar de trabajo.



*Máxima calidad*



# Uni 8™ de 3M™ DBI-SALA®

## Sistema de cables

Mejore los proyectos modernos de construcción, remodelaciones o las aplicaciones de seguridad industrial. Este sistema de retención de caídas de alta calidad proporciona un valor y una funcionalidad excelentes gracias a la capacidad de derivación de desplazamiento libre. Se adapta a vigas de acero, concreto, mampostería y la variedad de construcciones de techo mediante los anclajes RoofSafe™. También puede soportar a varios trabajadores tanto para detención de caídas como para aplicaciones de retención en el trabajo.



### 1 Cable duradero

El cable único de 8 mm (0,31 in) proporciona una solución discreta y poco llamativa para la protección contra caídas. Los componentes de acero inoxidable (316) electropulidos proporcionan resistencia a largo plazo contra la corrosión.

### 2 Tramos largos

El sistema Uni 8 puede extenderse hasta 12 m (40 ft) entre los soportes. Soporta a dos usuarios, hasta 141 kg (310 lb) cada uno, por tramo.



- Una amplia gama de opciones de soporte de montaje permite el recorrido de ángulos.
- Disponemos de andaderas opcionales que se pueden utilizar en cualquiera de los lados de la línea sin tener que retirarlas y volverlas a conectar.
- Los absorbedores de energía en línea reducen la transferencia de carga a la estructura en caso de una caída.
- Su mínima cantidad de piezas móviles y sus materiales de gran calidad garantizan una larga vida útil esperada y un bajo costo de propiedad, lo que da como resultado una buena inversión.

# Sistemas diseñados



## Uni 8™ de 3M™ DBI-SALA®

### Andadera elevada

Muévase con seguridad. Muévase con libertad. Maximice la productividad. Todo esto gracias a la andadera elevada Uni 8. Pasa libremente por encima de los soportes intermedios, garantiza una completa libertad de recorrido y de movimiento para el usuario.

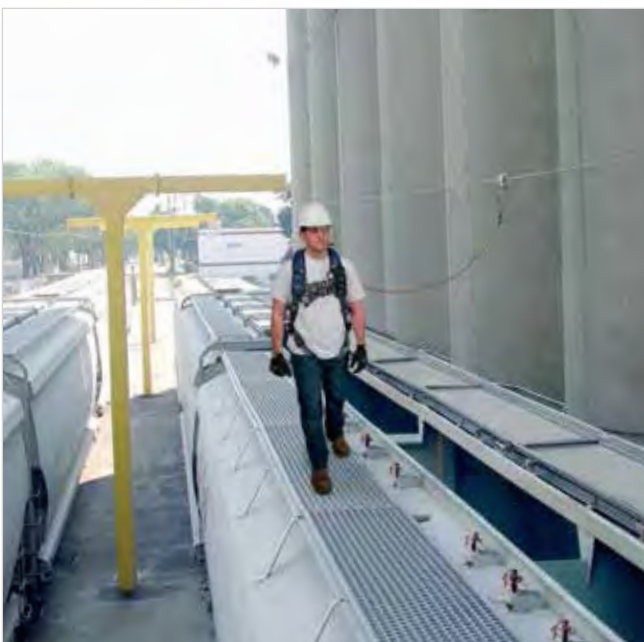
#### 1 Cojinetes sellados

Los cojinetes sellados en las ruedas de transporte de la andadera elevada Uni 8 reducen la necesidad de mantenimiento.

#### 2 Resistencia a largo plazo contra la corrosión

Componentes de acero inoxidable (316) electropulidos que proporcionan resistencia a largo plazo contra la corrosión.

- El cable de acero inoxidable de gran tensión soporta dispositivos pesados de detención de caídas cuando es necesario y reduce las deflexiones del cable.
- Los absorbedores de energía en línea reducen la transferencia de carga a la estructura en caso de una caída.
- Disponible como sistema de tramo único o de tramos múltiples para distancias de hasta 30 m (100 ft). Soporta a dos usuarios, hasta 141 kg (310 lb) cada uno, por tramo.
- Los fuertes soportes de cable intermedio permiten que el sistema tenga una mayor envergadura para áreas de trabajo de bahías grandes y permiten el paso libre de la andadera elevada Uni 8.



# UniRail™ de 3M™ DBI-SALA®

## Sistema Horizontal

Simplicidad y seguridad. Dos cualidades que deben ir de la mano. Por eso, diseñamos el sistema horizontal UniRail, para proteger a los trabajadores de riesgos de caídas con un sistema de anclaje sencillo, continuo y funcional.

- Se adapta a una amplia gama de estructuras y soporta aplicaciones de detención y retención de caídas. Con tramos de hasta 6 m (20 ft), soporta a dos usuarios, de hasta 141 kg (310 lb) cada uno, por tramo.
- Los componentes de aleación de aluminio y de acero inoxidable 316 ayudan a que el sistema resista en entornos severos.
- El riel principal está diseñado para resistir la expansión térmica y la contracción que, de otra manera, ocasionarían que se deformara.
- El diseño modular hace que sea fácil de instalar y especificar.



Sistemas diseñados



**3M**



Anchorage Connectors

**Cuanto  
más se  
confía en  
el anclaje,  
más se  
disfruta  
de la vista.**





Cuanto más alto se sube, mejor es el paisaje. Y la seguridad que siente con el conector de anclaje de 3M™ DBI-SALA®, hace que sea aún mejor.

Eso se debe a que cada uno de nuestros conectores se ha sometido a rigurosas evaluaciones para comprobar que cumplen o exceden las normas OSHA y ANSI. Y además, ofrecemos la línea más completa de conectores de anclaje, para que pueda trabajar con total tranquilidad sabiendo que usa el mejor equipo disponible para el trabajo.

La elección del anclaje depende del tipo de trabajo que se va a realizar. Los anclajes se venden dependiendo del lugar al que se vayan a conectar (uso general, acero, concreto, techo, minería y conexión especial), si son fijos o móviles y si son permanentes o temporales. Todos deben proporcionar un punto de conexión seguro para un sistema de detención de caídas personal completo y deben ser capaces de soportar una carga de 22 kN (5.000 lb) o de cumplir con los criterios de OSHA respecto del factor de seguridad 2 a 1.



# Conectores de anclaje

## 3M™ DBI-SALA®

### Conectores de anclaje general

Los anclajes extremadamente versátiles simplemente se estrangulan a la estructura de anclaje, lo cual proporciona, de manera rápida y segura, un punto de conexión de 22 kN (5.000 lb) para el sistema personal de protección contra caídas.

#### 1003000

##### Adaptador de conexión de tejido trenzado

Diseño de paso. Pieza de fuerza de poliéster de 4,4 cm (1 3/4 in) con almohadilla antidesgaste de poliéster de 7,62 cm (3 in) de ancho, de 0,9 m (3 ft)

1003006 Adaptador de conexión de tejido trenzado, de tipo de paso, de 1,8 m (6 ft)

1002103 Adaptador de conexión de tejido trenzado ajustable, de tipo de paso, de 0,9 m (3 ft)

1002106 Adaptador de conexión de tejido trenzado ajustable, de tipo de paso de 1,8 m (6 ft)

1002010 Adaptador de conexión de tejido trenzado, de tipo de paso, de 3,0 m (10 ft)



#### 5900550

##### Adaptador de conexión de cable

Diseño de paso. Cable de acero inoxidable (9,5 mm) de 17,8 cm x 49,2 cm (7 in x 19-3/8 in) con junta tórica de 1,2 m (4 ft).

5900551 Adaptador de conexión de cable, de tipo de paso, de 1,8 m (6 ft)

5900552 Adaptador de conexión de cable, de tipo de paso, de 3,0 m (10 ft)



#### 1002202

##### Adaptador de conexión para usar en trabajo en caliente

Reforzado con tejido trenzado de fibra Kevlar®; ideal para entornos de altas temperaturas, de tipo de paso con pieza de fuerza de poliéster de 4,4 cm (1 3/4 in), de 1,8 m (6 ft).

1002200 Adaptador de conexión con fibra Kevlar®, de tipo de paso, de 0,9 m (3 ft)

1002201 Adaptador de conexión, con fibra Kevlar®, de tipo de paso, de 1,2 m (4 ft)



#### 1201390

##### Obturador de tejido trenzado para andamio

El obturador se conecta a un anclaje de 76 mm (3 in) de diámetro. Pieza de fuerza de poliéster de 25 mm (1 in), de 43 cm (17 in) de longitud.

1201391 Obturador de tejido trenzado para andamio, de 61 cm (24 in)

1201421 Obturador de tejido trenzado para andamio con herrajes revestidos

1002106 Adaptador de conexión de tejido trenzado ajustable, de tipo de paso, de 1,8 m (6 ft)



Los mosquetones Saflok™ se encuentran en la página 75.



# Saflok™ de 3M™ DBI-SALA®

## Anclajes para minería

Maximice la protección contra caídas para los mineros con nuestros anclajes para minería Saflok. Estos anclajes certificados por ANSI y OSHA están diseñados para utilizarse con pernos de anclaje de fricción en una variedad de aplicaciones diferentes de minería.

El anclaje giratorio híbrido de minería debe permanecer en un solo lugar, mientras que el anclaje de perno de minería con junta tórica giratoria ofrece la flexibilidad para moverse de un lugar a otro dentro de la mina. Ambos son duraderos, livianos y fáciles de instalar y quitar. Se pueden utilizar con diferentes pernos de anclaje de fricción de 39 mm o 47 mm.

### Anclaje de perno de minería Saflok con junta tórica giratoria

El anclaje de perno de minería con junta tórica giratoria es un conector de anclaje para detención de caídas, retención, posicionamiento de trabajo, elevación de trabajadores y sistemas de rescate. El extremo del anclaje amplía dos cuñas para asegurar el ancla en un perno de anclaje de fricción de 39 mm o 47 mm, una característica exclusiva de protección contra caídas de 3M.

#### 2100154

### Anclaje de perno de minería con junta tórica giratoria (47 mm)

Especificaciones:

- Anillo giratorio: acero forjado.
- Extremo: acero inoxidable.
- Cable de soporte principal: cable de aeronave.
- Mango de retención: acero inoxidable.
- Gatillo: aluminio.
- Resorte: acero cincado.
- Variantes y fuerzas del producto: 22 kN (5.000 lb)
- Certificaciones: ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.7-2011, OSHA 1926.502

2100153 Anclaje de perno de minería con junta tórica giratoria (39 mm)



49,99 cm (18,5 in)



### Anclaje giratorio híbrido de minería Saflok

El anclaje giratorio híbrido de minería es un conector de anclaje para la detención de caídas, retención, posicionamiento de trabajo, suspensión y sistemas de rescate. La rotación del perno mueve el extremo hacia afuera o hacia adentro para ampliar o contraer dos cuñas dentro de un perno de anclaje de fricción de 39 mm o de 47 mm. Cuando las cuñas están totalmente contraídas, el anclaje se puede quitar del perno de anclaje de fricción para utilizarse de nuevo. El anillo giratorio es el punto de conexión que puede girar según los usos.

#### 2100172

### Anclaje giratorio híbrido de minería de acero inoxidable (47 mm)

Especificaciones:

- Anillo giratorio: acero forjado/ acero inoxidable.
- Extremo: acero inoxidable.
- Cable: cable de aeronave.
- Casquillo de compresión: polietileno.
- Casquillo de retención: acero cincado/ acero inoxidable.
- Perno: acero cincado/acero inoxidable.
- Cuñas: acero inoxidable.
- Mangas: acero cincado/acero inoxidable.
- Variantes y fuerzas del producto: 22 kN (5.000 lb)
- Certificaciones: ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.7-2011, OSHA 1926.502

2100155 Anclaje giratorio híbrido de minería (39 mm)

2100156 Anclaje giratorio híbrido de minería (47 mm)

2100171 Anclaje giratorio híbrido de minería, de acero inoxidable (39 mm)

23,3 cm (11,5 in)



# Conectores de anclaje

## 3M™ DBI-SALA®

### Conectores de anclaje para acero

Anclajes sumamente versátiles para acero que son livianos y compactos, y ofrecen un punto de conexión seguro y de fácil instalación de 22 kN (5.000 lb) para su sistema personal de protección contra caídas.

#### 2104700

##### Anclaje deslizable para vigas Glyder™ 2

Ofrece movilidad horizontal completa sobre vigas en I, conexiones elevadas o a los pies (use la eslinga amortiguadora de impacto Force2™ cuando lo emplee en los pies).

- Las almohadillas antidesgaste eliminan el contacto entre metal y metal, para que la operación sea uniforme.
- Sistema integrado de ajuste con trinquetes para una instalación fácil.
- El ajuste de agarre doble para vigas evita que se tuerza o gire.
- Muy liviano; solo pesa 1,66 kg (3,7 lb).
- Capacidad para usuario de 189 kg (420 lb).
- Se adapta a reborde de 8,89 cm a 35,6 cm (3 1/2 in a 14 in) de ancho y hasta 3,17 cm (1-1/4 in) de espesor.



#### 2110941

##### Anclaje deslizable para vigas Glyder

El Glyder original tiene la mayoría de las características del Glyder 2, excepto que el sistema de ajuste es del tipo clavija de retención y se adapta a tamaños de viga mayores. Se adapta a reborde de 15,2 cm a 45,7 cm (6 in a 18 in) de ancho y hasta 6,35 cm (2 1/2 in) de espesor.



#### 2108406

##### Anclaje de viga fija

Se instala en segundos a la estructura de las vigas en cualquier orientación, con un ajuste final que se realiza utilizando el asa de ajuste integrada. Ideal como punto de anclaje para una sola persona o como anclajes terminales para el sistema de anticaídas horizontales Sayflin™. Se adapta a reborde de viga de hasta 3,81 cm (1 1/2 in) de espesor, y de 6,35 cm a 30,5 cm (2 1/2 a 12 in) de ancho.

2108407 Anclaje de viga fijo, se adapta a reborde de viga de hasta 3,81 cm (1 1/2 in) de espesor x 6,35 cm a 45,7 cm (2 1/2 a 18 in) de ancho

2108408 Anclaje de viga fijo, se adapta a reborde de viga de hasta 3,81 cm (1 1/2 in) de espesor x 6,35 cm a 61 cm (2 1/2 a 24 in) de ancho

2108410 Anclaje de viga fijo, se adapta a reborde de viga de hasta 1,3 cm a 6,35 cm (1/2 a 2 1/2 in) de espesor x 30,5 cm a 91,4 cm (36 in) de ancho



## 2103143

### Transportador para viga en I de 3M™ DBI-SALA®

El transportador es para utilizar con anticaídas autorretráctiles en vigas horizontales y se diseñó para facilidad de uso y rendimiento superior. Se desliza sin esfuerzo por la viga y brinda movilidad horizontal.

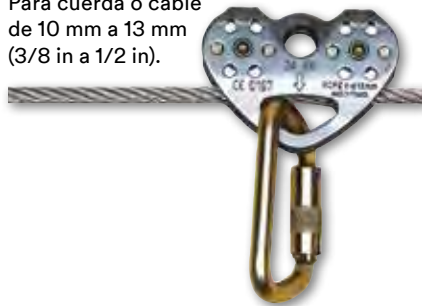
- Se puede sujetar en cualquier lugar de la viga, incluido el punto medio.
- Los cojinetes de rueda anticorrosivos y de doble blindaje no necesitan mantenimiento.
- Las guardas del transportador protegen las ruedas de daños y mantiene la viga libre de residuos.
- Se adapta a reborde de 7,62 cm a 20,3 cm (3 in a 8 in) de ancho y hasta 1,75 cm (11/16 in) de espesor.

2103147 Transportador para viga en I, totalmente de acero inoxidable, se adapta a reborde de 7,62 cm a 20,3 cm (3 in a 8 in) de ancho y hasta 1,75 cm (11/16 in) de espesor.

## 8800023

### Poleas en tándem

Para cuerda o cable de 10 mm a 13 mm (3/8 in a 1/2 in).



## 2104550

### Anclaje para placa de acero

Esta placa de anclaje brinda una sujeción compacta y confiable para una placa de acero de 10 mm a 25,4 mm (3/8 in a 1 in) de espesor, para conectar la eslinga, el sistema anticaídas vertical o el anticaídas autorretráctil.

- El diseño de tornillos de fijación fácil de utilizar garantiza una conexión positiva y segura.
- Incluye un punto de conexión de anillo en D integral.
- Duradero, construido de acero cincado resistente a la corrosión.



## 2101630

### Placa de anclaje con anillo en D

La placa de anclaje con anillo en D se puede atornillar o soldar a la estructura y ofrece un punto de conexión compacto y confiable para su sistema de protección contra caídas.

- Dos orificios de acoplamiento de 1,3 cm (1/2 in).
- Anillo en D de acero enchapado en cadmio.
- Placa de anclaje de acero inoxidable 304.
- Tamaño de la placa: 6 mm x 50,8 mm x 114 mm (1/4 in x 2 in x 4 1/2 in)

2101634 Placa de anclaje con anillo en D con anillo en D de acero enchapa en cadmio y placa de anclaje de a

2101636 Placa de anclaje con anillo en D con anillo en D de acero inoxidable 304 y placa de anclaje

2101638 Placa de anclaje con anillo en D con anillo en D de acero inoxidable 316 y placa de anclaje



# Conectores de anclaje

## 3M™ DBI-SALA®

### Conectores de anclaje para concreto

Anclajes sumamente versátiles para concreto que son livianos y compactos, que ofrecen un punto de conexión seguro y de fácil instalación de 22 kN (5.000 lb) para su sistema personal de protección contra caídas.

#### 2100085

##### Anclaje de cuña Saflok™ para concreto

El anclaje portátil y reutilizable para concreto se instala de forma rápida y fácil usando herramientas estándares para concreto y brinda un punto de conexión rápido y seguro.

- Botón de rápida liberación exclusivo para una extracción rápida.
- Su exclusivo anillo de conexión forjado proporciona un punto de conexión compatible.
- Cable de carga protegido y cables de liberación de calzos.
- Exclusiva asa giratoria de fácil agarre.



#### 2100101

##### Anclaje de palanca Saflok

El anclaje portátil y reutilizable se instala en cuestión de segundos, en concreto o acero, para aplicaciones horizontales, verticales o elevadas, y brinda un punto de conexión compatible, rápido y seguro.

- El cable activador proporciona la selección del modo de palanca (abierto o bloqueado).
- El indicador de posición de la palanca notifica visualmente al usuario si el anclaje se encuentra bloqueado o no.
- El anillo en D giratorio proporciona un punto de conexión compatible.



#### 2100050

##### Correa de anclaje para concreto

Nuestra correa de anclaje para concreto desechable proporciona un anclaje temporal en elementos de concreto y es sumamente fácil de instalar y usar.

- La argolla se desliza sobre la barra de refuerzo y luego se vierte el concreto encima. Cuando el trabajo esté finalizado, simplemente corte la correa y tírela.
- Elaborada con poliéster duradero de 4,5 cm (1 3/4 in) x 1 m (3 1/2 ft). almohadilla antidesgaste de longitud completa para resistencia contra la abrasión.
- El anillo en D proporciona un punto de conexión compatible.



2100053 Correa de anclaje para concreto con anillo en D, de 1,2 m (48 in)

2100061 Correa de anclaje para concreto, sin anillo en D, de 1 m (3 1/2 in)

#### 2104560

##### Anclaje para concreto con anillo en D

Una solución simple, versátil y segura de anclaje para concreto, para uso en aplicaciones temporales o permanentes, que proporciona un punto de conexión seguro.

- Ensamble de anillo en D reutilizable.
- Diseño resistente para entornos severos.
- El indicador de "conexión" segura informa al usuario que la instalación es correcta.
- Se instala en orificios de 17,4 mm (11/16 in), 18 mm o 19 mm (3/4 in); solo se necesitan brocas estándares.



2104561 Anclaje con anillo en D para concreto con 5 pernos adicionales

2104562 Anclaje con anillo en D para concreto con 11 pernos adicionales

2100066 Paquete de 10 de pernos de repuesto para anclaje con anillo en D para concreto

#### 2101004

##### Anclaje de detención para concreto

Un anclaje para concreto, versátil, simple y seguro que al usarse con receptáculos preinstalados permite que el usuario se conecte y desconecte el anclaje con solo presionar un botón.

- Para usar en aplicaciones en techos, paredes y cielorrasos.
- Proporciona cómodos puntos de conexión donde se necesiten.
- Funciona presionando un botón para una operación rápida y fácil.
- El receptáculo incluye una tapa que oculta el orificio, para pasar desapercibido como parte de la decoración.



2101000 Receptáculo de retención para concreto y tapa únicamente

2101002 Perno de retención para concreto solamente

2100152 Anclaje para colado de concreto en obra

2100169 Ensamble de anclaje de retención para colado en obra con perno de retención y receptáculo





## 2105500

### Anclaje de trípode para concreto para bordes abiertos de 3M™ DBI-SALA®

Este anclaje brinda a los trabajadores un punto de anclaje rápido, sencillo y seguro para usar durante los trabajos de premoldeado de concreto.

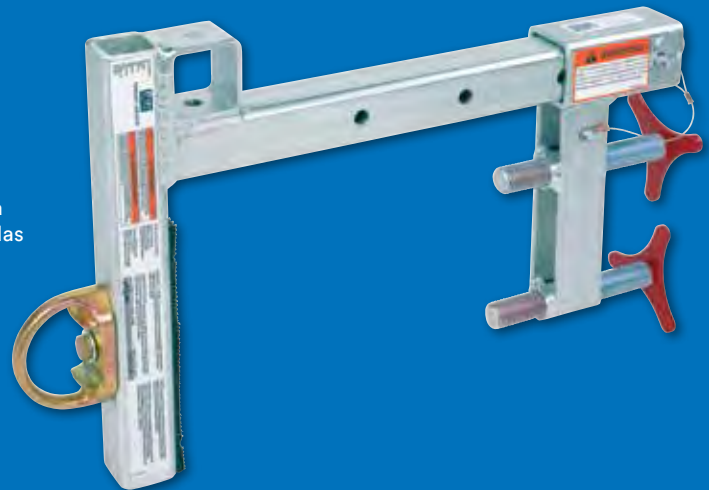
- Para usarse con el SRL Ultra-Lok™ para bordes abiertos 3504500 (consulte la página 97).
- Gira 360 grados y ofrece total libertad de movimiento.
- También se utiliza como anclaje de extremo para un sistema de anticaídas horizontales temporal.
- Sistema de fijación de trinquete integrado; no se necesitan herramientas especiales.

## 8523178

### Anclaje para parapetos de concreto

Conector de anclaje portátil desarrollado para usarse en ubicaciones donde una pareja de parapeto bajo proporciona un lugar para anclar una eslinga amortiguadora o un anticaídas autorretráctil.

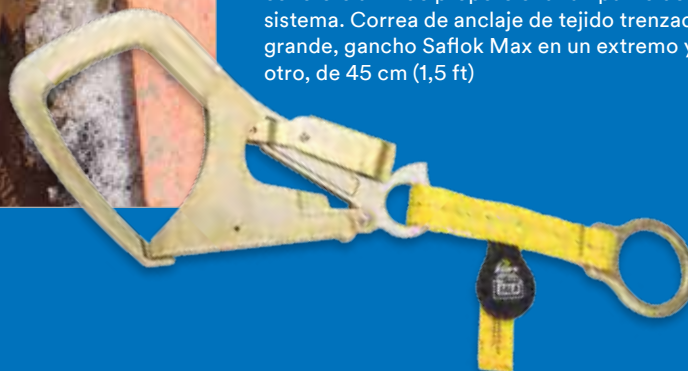
- El diseño no penetrante elimina el daño en el sitio.
- Rango de ajuste de entre 2,5 cm a 36,8 cm (1 in a 14,5 in) de ancho.
- No se requieren herramientas para la instalación.



## 1231305

### Anclaje de tejido trenzado Saflok™ Max

El anclaje se puede conectar a muchas formas de paredes de concreto a fin de proporcionar un punto de conexión para su sistema. Correa de anclaje de tejido trenzado con abertura grande, gancho Saflok Max en un extremo y anillo en D en el otro, de 45 cm (1,5 ft)



# Conectores de anclaje

## 3M™ DBI-SALA®

### Conectores de anclaje de techo

Madera o acero. Residencial o comercial. Plano o en pendiente. Independientemente del tipo de techo en el que trabaje, el sistema de protección contra caídas que utilice debe incluir componentes especializados para garantizar su seguridad sin provocar daños a la estructura. Nuestros kits y dispositivos de anclaje fáciles de usar brindan la solución perfecta y cumplen con las últimas normas OSHA y ANSI.

## 2104168

### Kit de protección contra caídas para techadores

Sistema completo de protección contra caídas en maleta, para seguridad y cumplimiento normativo con practicidad en el trabajo.

El kit incluye lo siguiente:

- Anclaje de techo reutilizable (2103673)
- Arnés de cuerpo entero (1103513)
- Ajustador de cuerda con eslinga amortiguadora (1246037)
- Anticaídas de 15,2 m (50 ft) (1202794)
- Contrapeso (5901583)
- Maleta de transporte (9511597)



2104169 Kit de protección contra caídas para techadores con anclaje para techos (2103676)

## 7611907

### Kit de protección contra caídas para techadores, para dos personas

Sistema completo de protección contra caídas en maleta, para seguridad y cumplimiento normativo con practicidad en el trabajo. El kit incluye lo siguiente:

- Dos arneses de cuerpo entero Delta™ (1103513)
- Sistema HLL Sayline™ de 15,2 m (50 ft) con dos anclajes para techos reutilizables 2103673 (7600511)
- Dos ajustadores de cuerdas con eslingas amortiguadoras (1246037)
- Dos anticaídas de 15,2 m (50 ft) (1202794)
- Dos contrapesos (5901583)
- Dos maletas de transporte (9511597/9506162)

7611904 Sistema HLL para una persona Sayline de 15,2 m (50 ft), ajustador de cuerda con eslinga amortiguadora, dos anclajes reutilizables para techos y maleta de transporte

7600511 Sistema HLL Sayline de 15,2 m (50 ft) con dos anclajes de techo reutilizables y maleta únicamente, para dos personas





### 2103673

#### Anclaje para techos portátil y reutilizable

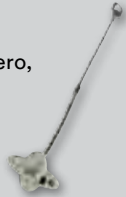
Para su uso en techos de madera planos o en pendiente. Se instala con doce clavos 16D o seis pernos de 6 mm x 63,5 mm (1/4 in x 2 1/2 in). Se puede usar con sistemas de anticaídas horizontales para una mayor versatilidad.



### 2104816

#### Anclaje para aberturas

Anclaje para aberturas de 3,0 m (10 ft) con anillo en D giratorio para concreto y acero, se adapta a orificios de 38,1 mm a 44,5 mm (1 1/2 in a 1 3/4 in) de diámetro con un grosor mínimo de 101,6 mm (4 in).



### 2103677

#### Anclaje para techos portátil y reutilizable

Para uso en techos de madera planos o en pendiente. Se instala con tres tirafondos de grado 5 de 7,9 mm x 76 mm (5/16 in x 3 in). El diseño compacto es sumamente fácil de transportar, colocar, desarmar y guardar.



### 2104541

#### Anclaje para techos desmontable con tapajuntas

El ensamble de anillo en D desmontable le permite dejar atrás el ensamble de abrazadera y después colocar tejas sobreeste, y reutilizar el anillo en D en otra ubicación. Apto para armaduras de cubierta, vigas y viguetas de 2 x 6 a 2 x 8.



### 2104542

#### Anclaje de techo desmontable

Apto para 2 x 10 a 2 x 12.

2104540 Anclaje para techos desmontable, apto para 2 x 4

### 2103670

#### Anclaje para techos permanente con tapajuntas y tapa

Se engancha a armaduras de cubierta de hasta 2 x 8 e incluye tapajuntas para evitar filtraciones y tapa para el anillo en D para el aspecto estético. Proporciona protección contra caídas durante la construcción inicial, como también para el futuro propietario.

2103671 Anclaje para techos permanente con tapajuntas y tapa, apto para 2 x 10 a 2 x 12



### 2103675

#### Anclaje para techos con junta de plegado saliente portátil/reutilizable

Se conecta a techos con junta de plegado saliente con estructura en pendiente o plana. El ajuste telescópico se adapta al espacio entre juntas de 61 cm (24 in), 76 cm (30 in), 81 cm (32 in) y 91 cm (36 in). Gira 360 grados y está diseñado para usarse con el SRL Ultra-Lok™ para bordes abiertos (pedir el SRL por separado).



### 2100185

#### Anclaje de contrapeso independiente

El sistema independiente se coloca fácilmente en la parte superior de la superficie del techo para proporcionar un punto de conexión para un trabajador. El anillo en D giratorio que está integrado al ensamble permite que el trabajador se mueva libremente 360 grados. También está disponible el kit de levantamiento.

7200439 Reemplazo de contrapeso simple de 20 kg (45 lb)

2104190 Ensamble de kit de levantamiento



### 2100133

#### Anclaje superior para techos con placa base extragrande para techos de metal, concreto y madera

Todos los kits ensamblados incluyen una placa base extragrande y un punto de anclaje integrado para la detención de caídas de un usuario. El ensamble de anclaje permanente está diseñado para cubiertas de metal corrugado calibre 26 o de mayor espesor con canales con una separación de 254 mm (10 in) hasta 508 mm (20 in), madera contrachapada de calidad CDX o concreto de 16 mm (5/8 in). Concreto con resistencia mínima de compresión de 21 MPa (3.000 PSI). Grosor mínimo de 16,5 cm (6 1/2 in) para anclajes químicos. Grosor mínimo de 14 cm (5 1/2 in) para anclajes mecánicos.



# Conectores de anclaje

## 2100138

### Anclaje para techos con junta de plegado saliente de 3M™ DBI-SALA®

El kit incluye una placa base y un punto de anclaje integrado para la detención de caídas de un usuario. Ensamble de anclaje permanente, diseñado específicamente para techos con junta de plegado saliente.

7241204 Kit de abrazadera Maxi "Z" para juntas de plegado saliente de trapecio, paquete de 4 unidades

7241206 Kit de abrazadera Maxi "E" para juntas de plegado saliente dobles, paquete de 4 unidades

7241208 Kit de abrazadera Maxi "U" para juntas de plegado saliente sencillas, paquete de 4 unidades



Un suplemento de sujetadores, abrazaderas y remaches está disponible para la instalación en una variedad de perfiles de techos.

## 2100139

### Anclaje de techos para techos tipo membrana

Todos los kits ensamblados incluyen una placa de apoyo y un punto de anclaje integrado para la detención de caídas de un usuario. El ensamble de anclaje permanente se sujeta a través de la membrana de aislamiento, de hasta 300 mm (12 in), y en el revestimiento metálico, de madera o concreto.



2100140 Anclaje para techos de PVC

2100142 Anclaje para techos de asfalto

7241182 Kit de pernos de fiador, 150 mm (6 in), paquete de 4

7241183 Kit de pernos de fiador, 300 mm (12 in), paquete de 4

## 2105683

### Anclaje de techos giratorio reutilizable

Proporciona 360° de movilidad y protección en plataformas de madera y metal planas o con pendiente. Para usar con el SRL Ultra-Lok de 9 m (30 ft) (3504430) o de 15 m (50 ft) (3504450) (pedir por separado). También se puede utilizar como anclajes de extremo para un sistema de anticaídas horizontales.



## 3505694

### Anclaje de techos giratorio reutilizable

Proporciona 360° de movilidad y protección en techos de madera con pendiente. Incluye un SRL Ultra-Lok™ de 9 m (30 ft) (3504430B).



3505695 Anclaje de techos giratorio reutilizable con SRL Ultra-Lok de 15 m (50 ft) (3504450)

2105682 Únicamente el anclaje de techos giratorio reutilizable

## 2103690

### Anclaje de techos giratorio reutilizable con capacidad para 3 personas

- Se instala en estructuras de techos de madera en pendiente.
- Instalación con tornillos rápida y fácil; kit de sujetadores incluido.
- Tres puntos integrados de anclaje de anillo en D giratorio.
- Construcción duradera y resistente a la corrosión.
- Diseño liviano y compacto.
- Brazos y patas ajustables.
- 137,2 cm (54 in) de altura cuando está totalmente extendido.
- Portátil y reutilizable.



# Saflok™ de 3M™ DBI-SALA® 3M™ DBI-SALA®

Sistemas de anclaje en estructuras de acero y poste de madera

## 2104801

Proporciona un escalador de postes de madera con una protección contra caídas del 100 %, que permite la instalación de anclajes y anticaídas en la parte superior del poste desde el suelo. Un ascenso rápido y seguro, antes de conectar el sistema de posicionamiento de trabajo.

- Compatible con la mayoría de los postes de varilla de tierra.
- Incluye un tubo de anclaje con herramienta de instalación/desinstalación.
- 24 m (80 ft) de cuerda dieléctrica de 16 mm (5/8 in) y dos mosquetones.
- Adaptador para cuerda con eslinga amortiguadora.
- Tensor de cadena, tejido trenzado y maleta de transporte.

2104810 Sistema de detención de caídas con estructura de acero Saflok con tubo de anclaje, herramienta de instalación/desinstalación, 24 m (80 ft) de cuerda altamente dieléctrica de 16 mm (5/8 in), mosquetón, adaptador para cuerda con eslinga amortiguadora, eslinga con bucle de rescate y maleta de transporte

2104800 Sistema de anclaje en poste Saflok con tubo de anclaje, de 24 m (80 ft) de cuerda altamente dieléctrica de 16 mm (5/8 in), herramienta de instalación/desinstalación, un mosquetón, adaptador para cuerda con eslinga amortiguadora integrada y maleta de transporte



Sistema de anclaje remoto

## 2104527

Proporciona una forma segura y simple de conectar un dispositivo de protección contra caídas a una ubicación más alta y fuera del alcance normal.

- El poste se ajusta de 1,8 m a 3,6 m (6 ft a 12 ft)
- Herramienta para adaptador de conexión para la instalación del dispositivo de anclaje.
- Herramienta de sujeción de gancho para la instalación de ganchos de seguridad con compuerta de 16 kN (3.600 lb).
- Adaptador de conexión de 0,9 m (3 ft) y maleta de transporte.

2104528 Sistema con poste ajustable de 2,4 m a 4,8 m (8 ft a 16 ft)

2104529 Herramienta de conexión de gancho de seguridad para ganchos con compuerta de 16 kN (3.600 lb)

2104530 Sistema, poste ajustable de 1,8 m a 3,6 m (6 ft a 12 ft) con herramientas para gancho con compuerta original y de 16 kN (3.600 lb)

2104531 Sistema, poste ajustable de 2,4 m a 4,8 m (8 ft a 16 ft) con herramientas para gancho con compuerta original y de 16 kN (3.600 lb)



## 2100090

### Anclaje para bordes abiertos para delimitar perímetros

El anclaje independiente, no penetrante, es ideal para construcciones en cubiertas de concreto y proporcionan anclajes en altura para un máximo de dos usuarios.

- Los neumáticos para remolques, de gran tamaño y rellenos de espuma nunca se desinflan y proporcionan un movimiento fácil.
- Mástil giratorio de 2,3 m (7,5 ft) y brazo de anclaje para una mayor libertad de movimiento.
- Orificios taladrados previamente para cabrestantes de rescate o cajas del lugar de trabajo adicionales.
- Se pueden agregar pesos adicionales y un mástil más largo para una mejor flexibilidad en el lugar de trabajo.

2100091 Mástil para delimitador de perímetro de 2,74 m (9 1/2 ft)



## 2100080

### Anclaje de umbral de puertas y ventanas

El anclaje no penetrante es liviano y portátil y, además, no requiere herramientas para la fijación. Abertura ajustable de 54,6 cm a 130,8 cm (21,5 in a 51,5 in). Tolerancia nominal de 16 kN (3.600 lb)



# Sistema de anclaje de vacío autónomo **Mobi-Lok™** de **3M™ DBI-SALA®**

Cuando se necesita reemplazar una luz estroboscópica en un avión o simplemente realizar tareas de mantenimiento de rutina, los trabajadores solo deberán centrarse en una sola cosa: hacer bien el trabajo. El sistema de anclaje de vacío autónomo (SCVA) Mobi-Lok permite que los trabajadores fijen el anclaje de forma conveniente a prácticamente cualquier superficie suave y sin poros, lo que les permite trabajar donde necesiten sin afectar la seguridad de protección contra caídas.

## **Libertad para trabajar.**

El trabajador conectado a un sistema Mobi-Lok puede moverse libremente y con confianza sin comprometer la seguridad. El sistema está diseñado y clasificado para todas las aplicaciones de detención de caídas (hasta 141 kg [310 lb], como máximo), pero también se puede utilizar en aplicaciones de retención de caídas para maximizar la versatilidad.

## **Conexiones en segundos.**

El sistema Mobi-Lok elimina la necesidad de taladrar o soldar para crear un punto de anclaje seguro. En lugar de ello, su personal puede conectarse con un mínimo esfuerzo en tan solo unos segundos, lo que mejora la productividad y reduce el tiempo de inactividad.

## **Completamente móvil.**

Con tan solo 9,0 kg (19,9 lb), el sistema Mobi-Lok es fácil de usar y transportar entre el asfalto y la zona de suspensión.

**1 Sistema de alarma sonora de advertencia**

**2 Práctica asa de transporte**

**3 Punto de anclaje seguro**

**4 Electrónica para aviación**

Intrínsecamente seguro

**5 Indicador visual de vacío**

**6 Conexión rápida de aire comprimido**

**7 No daña las superficies**

Resistente al Skydrol, sello de caucho EPDM (modelo de aviación)

**8 Se adapta a fuselajes pequeños**

Las almohadillas se ajustan a fuselajes tan pequeños como 1,8 m (6 ft) de diámetro

**9 Sujeción cilíndrica opcional**

Aumenta la portabilidad



## **Cumple con las normas mundiales.**

Cada modelo Mobi-Lok cumple con las normas de OSHA, CE y AS/NZS, y se evalúa y aprueba de forma independiente para las aplicaciones de detención de caídas cuando se opera de acuerdo con las instrucciones proporcionadas.

## **Sistema de respaldo integral.**

Para mejorar la seguridad de los trabajadores, el sistema Mobi-Lok cuenta con un sistema de respaldo integral. Si se pierde la fuente de aire comprimido, una alarma sonora persistente y un indicador de nivel de vacío alertan al trabajador, mientras que las válvulas de retención mantienen el sello de vacío.

# Sistemas de anclaje de vacío autónomo **Mobi-Lok™** de **3M™ DBI-SALA®**

## Preparados para anticaídas horizontales

Se pueden conectar dos unidades Mobi-Lok con un anticaídas horizontal (HLL) a fin de crear un punto de anclaje continuo para un máximo de dos personas.



## Especificaciones del producto

	Accionado por aire comprimido	Accionado por aire/gas comprimido
Ensamble de soporte principal	Aluminio anodizado	
Material de almohadilla con sello al vacío: aviación	EPDM	
Material de almohadilla con sello al vacío: industria general	Polibutadieno	
Electrónica	4 pilas de litio AA	
Requisitos del aire comprimido	De 0,6 MPa (80 psi) a 1 MPa (150 psi)	
Requisitos para el tubo de gas comprimido	—	21 MPa (3,000 psi), 787 cm³ (48 in³)
Dimensiones	55 cm x 55 cm x 15 cm (22 in x 22 in x 6 in)	
Peso del sistema	7,8 kg (17,4 lb)	9,0 kg (19,9 lb)
Capacidad	140 kg (310 lb); una persona	
Rango de temperatura en superficie	-29 °C a 60 °C (-20 °F a 140 °F)	
Capacidad estática del anclaje de vacío	15 kN (3.375 lb)	

## Guía de selección de productos

Componentes	Aviación	Industria general
Ensamble SCVA Mobi-Lok (accionado por aire comprimido)	2200107	2200094
Ensamble SCVA Mobi-Lok con sujeción de tubo integrada (accionado por aire/gas comprimido)	2200108	2200095
Ensamble de almohadilla secundaria (opcional)	2200109	2200096
Conducto para almohadilla secundaria (opcional), de 15 m (50 ft)	2200130	
Kit HLL de aviación (incluye una almohadilla secundaria, un HLL de 12,19 m (40 ft) y un conducto para almohadilla secundaria de 15 m (50 ft))	2200123	—
Sistema HLL para dos personas, de 24 m (80 ft)	2200401	—
Sistema HLL para cuatro personas, de 30 m (100 ft)	2200180	—
Sistema HLL para cuatro personas, de 45 m (150 ft)	2200181	—
Cilindro de gas comprimido (el tubo se vende por separado)	2200078	
Kit de aviación (incluye el ensamble SCVA Mobi-Lok y el tubo)	2200122	—
Estuche de transporte incluido		

## Guía de selección de sistema

	Aviación	Industria general
Unidad estándar para la detención/retención de caídas	2200108 o 2200107	2200095 o 2200094
Sistema HLL de 12 m (40 ft)	2200108+2200123 o 2200107+2200123	2200095+2200124 o 2200094+2200124
Sistema HLL de 24 m (80 ft)	2200108*2+2200401+2200109+2200130 o 2200107*2+2200401+2200109+2200130	2200095*2+2200401+2200096+2200130 o 2200094*2+2200401+2200096+2200130

La eslinga recomendada es 1246170



Flexiguard™ Solutions

# ¿Aplicación única? Soluciones únicas.

Seguridad máxima. Tranquilidad. Flexiguard está diseñado para cumplir con los requisitos de su aplicación específica.

## Durable

- Aleación anodizada de alta resistencia con recubrimiento pulverizado.
- Diseñado específicamente para aplicaciones con dimensiones extra altas y anchas.
- Riel cerrado para mantener afuera los residuos (elementos climáticos).
- Conexión nominal del 100 % desde el suelo hacia arriba para la detención de caídas.
- Herrajes SAE J429 grado 8 con acabado de cromato de cinc amarillo.

## Portátil

- Diseño liviano; se puede mover con facilidad con poco personal.
- La mayoría permite cambiar la posición con elevador o con otro vehículo de servicio.
- Estabilización de uso industrial cuando se emplea en terrenos irregulares.

## Versátil

- Para uso interior y exterior.
- Varios puntos de anclaje elevados en sistemas diseñados para varios usuarios.
- Proporciona un área grande para trabajar de manera segura; el radio de trabajo del riel es de 1,8 m (6 ft) o de 30 grados.
- Los puntos de anclaje rígidos no tienen deflexión ni curvatura, lo que reduce los requisitos de separación de caída.
- Los sistemas se pueden montar de manera permanente (en donde así corresponda).
- Flexiguard proporciona soluciones personalizadas para satisfacer las necesidades de entornos laborales específicos y desafiantes.









Contribuimos a que la seguridad del trabajador sea una garantía sencilla. Desde nuestro laboratorio interno con certificación ISO y nuestros técnicos certificados, hasta nuestros servicios de instalación y capacitación e inspecciones anuales líderes en el sector, usted tiene cobertura a lo largo de la vida útil del equipo.

Nuestro equipo de ingeniería y fabricación de Red Wing, Minnesota, evalúa y certifica que todos los productos cumplen y, a menudo, superan las últimas normas reglamentarias, lo que incluye el cumplimiento de las normas ANSI, CE y OSHA.



Las aplicaciones ideales incluyen:

<b>TRANSPORT</b>	<b>CONSTRUCTION</b>	<b>UTILITIES</b>
		
<b>OIL AND GAS</b>	<b>MINING</b>	<b>WIND ENERGY</b>
		

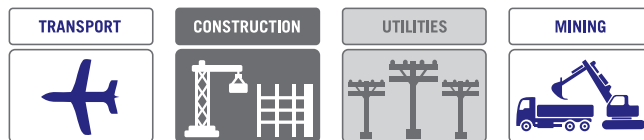
# Soluciones Flexiguard™

## Sistema SafRig™ de 3M™ DBI-SALA®

Maximiza la seguridad al mismo tiempo que mantiene la portabilidad. El sistema de protección contra caídas FlexiGuard SafRig es ideal para aplicaciones que requieren un área de trabajo grande en un espacio reducido. El marco más pequeño permite que los camiones estacionen en paralelo durante el uso, pero no necesita el peso del vehículo como fuerza de anclaje. La pluma con giro de 360 grados proporciona un desplazamiento de trabajo de 1,5 m (5 ft), y tiene la capacidad de proporcionar protección contra caídas o un sistema de rescate para una persona. Los bolsillos para montacargas simplifican el traslado del sistema por el lugar de trabajo. Dependiendo del tipo de base, estos sistemas cumplen con las normas ANSI, OSHA y CE.

### Sistemas SafRig

- Se incluye asa de rotación tipo periscopio, para hacer girar el sistema a la posición de trabajo.
- Las soluciones de base de contrapeso están disponibles con o sin concreto.
- Cada tipo de sistema viene preparado para el rescate con inclusión de poleas y placa de montaje para cabrestante.



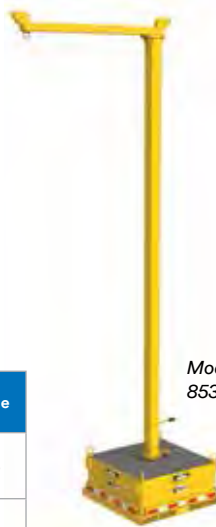
### SafRig con base con patas telescópicas

Base	Altura del anclaje	Compensación	PPE	Cant. de usuarios	N.º de parte
4,56 m (15 ft) x 4,56 m (15 ft)	6,1 m (20 ft)	1,78 m (5 ft 10 in)	no incluido	1	8530607
4,56 m (15 ft) x 4,56 m (15 ft)	6,1 m (20 ft)	1,78 m (5 ft 10 in)	incluido*	1	8530579

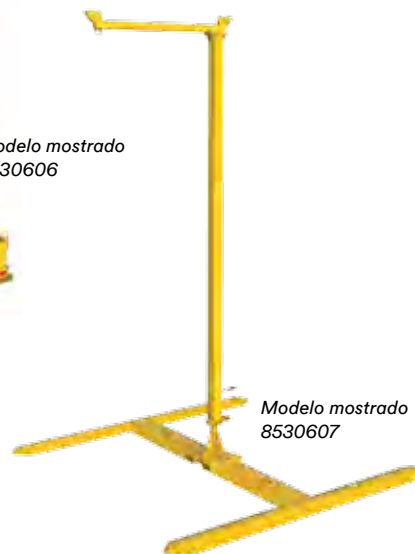
### SafRig con base de contrapeso y kit de PPE

Base	Altura del anclaje	Compensación	PPE	Concreto	Cant. de usuarios	N.º de parte
1,4 m (4 ft 6 in)	6,1 m (20 ft)	1,76 m (5 ft 9 in)	no incluido	con	1	8530606
1,4 m (4 ft 6 in)	6,1 m (20 ft)	1,76 m (5 ft 9 in)	no incluido	sin	1	8530619
1,4 m (4 ft 6 in)	6,1 m (20 ft)	1,76 m (5 ft 9 in)	incluido	con	1	8530595
1,4 m (4 ft 6 in)	6,1 m (20 ft)	1,76 m (5 ft 9 in)	incluido	sin	1	8530620

\*El kit de PPE incluye: Anticaídas autorretráctil Ultra-Lok™ de 6,1 m (20 ft) con mosquetón Saflok™ y cable de retención de 7,6 m (25 ft).



Modelo mostrado 8530606



Modelo mostrado 8530607



## Brazo de contrapeso de 3M™ DBI-SALA®

El mantenimiento interior y exterior es más sencillo y seguro con nuestro sistema de brazo de contrapeso. Gracias a su brazo con giro de 360 grados, esta solución portátil proporciona una movilidad y seguridad de protección contra caídas óptimas para una persona. Los bolsillos del montacargas se localizan estratégicamente en los cuatro lados de la base para garantizar facilidad de movimiento de una obra a otra. La base también contiene cuatro anillos elevadores de uso industrial para ser transportada por una grúa. Estos sistemas cumplen con las normas ANSI y OSHA.

### Sistemas de brazo de contrapeso

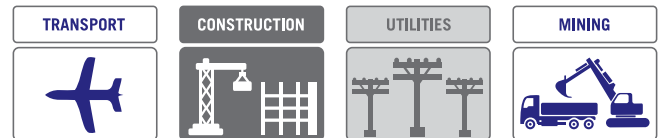
- Se incluyen asas de rotación tipo periscopio, para hacer girar el sistema a la posición de trabajo.
- Las soluciones de base de contrapeso están disponibles con o sin concreto.
- Riel instalado con transportador.

Altura del anclaje	Compensación	Concreto	Cant. de usuarios	N.º de parte
5,1 m (16,75 ft)	2,4 m (8 ft)	sin	1	8517750
5,1 m (16,75 ft)	2,4 m (8 ft)	con	1	8517751
6,3 m (20,67 ft)	2,4 m (8 ft)	sin	1	8517752
6,3 m (20,67 ft)	2,4 m (8 ft)	con	1	8517753
7,2 m (23,67 ft)	2,4 m (8 ft)	sin	1	8517754
7,2 m (23,67 ft)	2,4 m (8 ft)	con	1	8517755

### Sistemas sin base

- Se conectan a la estructura fija de soporte (por ejemplo, en una viga en I) en la obra.
- Se incluyen abrazaderas de montaje, placas y herrajes con los sistemas.
- El sistema gira 180 grados y se bloquea cada 7,5 grados.
- Riel instalado con transportador.

Altura de la pluma	Compensación	Cant. de usuarios	N.º de parte
El usuario final lo determina	6,1 m (20 ft)	1	8530433



Modelo mostrado  
8517751

Modelo mostrado  
8530433

# Soluciones Flexiguard™

## 3M™ DBI-SALA® Unidad modular de diseño

Simplifica el ajuste y maximiza la flexibilidad sin sacrificar la seguridad. La unidad modular de diseño Flexiguard™, altamente personalizable, lo hace posible. Este sistema modular cuenta con un diseño liviano, lo que facilita la movilidad dentro de la obra con una transpaleta o montacargas. Con tres modelos de altura ajustable y una versión de altura fija, más tres opciones de montaje, hay una configuración que se ajusta prácticamente a cada necesidad. El mástil con giro de 360 grados permite un radio de trabajo de 1,8 m (6 ft) desde el punto de anclaje. Estos sistemas cumplen con las normas ANSI y OSHA.

### Sistemas de unidad modular de diseño

- Asa de rotación incluida, para hacer girar el sistema a la posición de trabajo.
- Riel instalado con transportador.
- La clavija de bloqueo de giro incluye ajustes cada 11 grados.

### Sistemas de altura fija

Altura del anclaje	Compensación	Cant. de usuarios	N.º de parte
6,4 m (21 ft)	2,1 m (7 ft)	1	8530571

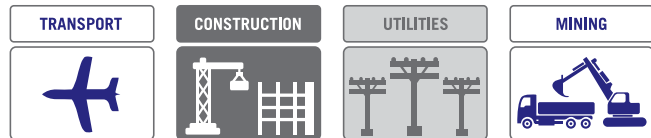
### Sistemas de brazo de altura ajustable

Altura del anclaje	Compensación	Concreto	Cant. de usuarios	N.º de parte
3,05 m a 4,57 m (10 ft a 15 ft)	2,1 m (7 ft)	n/d	1	8530557
3,96 m a 6,10 m (13 ft a 20 ft)	2,1 m (7 ft)	n/d	1	8530558
4,57 m a 7,62 m (15 ft a 25 ft)	2,1 m (7 ft)	n/d	1	8530559
4,57 m a 7,62 m (15 ft a 25 ft)	2,1 m (7 ft)	sin	2	8530538*

### Configuraciones de la base

Tipo de la base	Concreto	N.º de parte
Montaje al ras	n/d	8530564
Montaje de piso superior	n/d	8530565
Contrapeso de 2.268 kg (5.000 lb)	n/d	8530566
Contrapeso de 2.268 kg (5.000 lb)	sin	8530621

\*Incluye una base de contrapeso sin concreto.



Modelo  
mostrado  
8530565



Modelo  
mostrado  
8530564



Modelo mostrado  
8530566



Modelo  
mostrado  
8530557



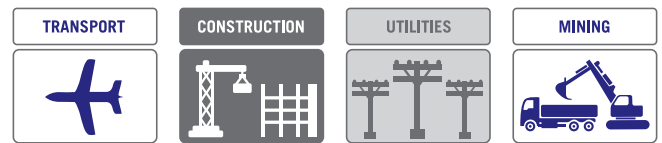
# Sistema de contrapeso de 3M™ DBI-SALA®

Crea un punto de anclaje aéreo para varios trabajadores, con mucha facilidad. El sistema de contrapeso es una solución portátil diseñada para equilibrar mediante concreto u otros medios y, de este modo, se pueden colocar más cerca de la superficie de trabajo sin obstruir el equipo al que se quiere acceder. Estos sistemas cumplen con las normas ANSI y OSHA.

## Sistemas de contrapeso

- Brindan un modo de anclaje aéreo eficaz y económico.
- Incluye sistemas con y sin contrapeso de concreto en la base de la unidad.
- Ideales para áreas sin obstrucciones aéreas ni restricciones causadas por la altura de las puertas.
- El sistema incluye un riel con dos transportadores.
- El sistema incluye gatos niveladores de uso industrial y asistencia de cable de retención.

Altura del anclaje	Anchura del riel	Compensación	Con peso	Cant. de usuarios	N.º de parte
6,7 m (22 ft)	9,8 m (32 ft)	2,4 m (8 ft)	no incluido	2	8517760
6,7 m (22 ft)	9,8 m (32 ft)	2,4 m (8 ft)	incluido	2	8517761
6,7 m (22 ft)	12,8 m (42 ft)	2,4 m (8 ft)	no incluido	2	8517762
6,7 m (22 ft)	12,8 m (42 ft)	2,4 m (8 ft)	incluido	2	8517763



Modelo mostrado  
8517760

# Soluciones Flexiguard™

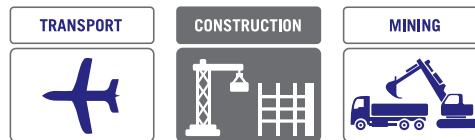
## Sistema de estructura en C de **3M™ DBI-SALA®** SafRig™

El sistema de estructura en C, una solución de detención de caídas versátil para el trabajo en alturas, está diseñado para moverse manualmente o con una barra de remolque y un vehículo de servicio. Requiere espacio libre debajo del equipo al que se desea acceder para poder colocar las patas telescópicas de apoyo. Estos sistemas cumplen con las normas ANSI, OSHA y CE.

### Sistemas de altura ajustable

- Se ajustan mediante un cabrestante de arranque manual.
- Se utiliza con más frecuencia en áreas sin obstrucciones aéreas ni restricciones causadas por la altura de las puertas.
- El sistema incluye gatos niveladores de uso industrial.
- Cada sistema incluye un riel con dos transportadores.

Altura del anclaje	Anchura del riel	Ruedas	Cant. de usuarios	N.º de parte
3,8 m a 5,85 m (12,5 ft a 19 ft)	3 m (10 ft)	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517701
3,8 m a 5,85 m (12,5 ft a 19 ft)	6,1 m (20 ft)	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517705
5,3 m a 8,8 m (17,5 ft a 28,75 ft)	4,6 m (15 ft)	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517707
5,3 m a 8,8 m (17,5 ft a 28,75 ft)	6,1 m (20 ft)	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517709
6,8 m a 11,8 m (22,5 ft a 38,75 ft)	4,6 m (15 ft)	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517711
6,8 m a 11,8 m (22,5 ft a 38,75 ft)	6,1 m (20 ft)	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517713



Modelo mostrado  
8517709

## Sistema de estructura en A de **3M™ DBI-SALA®**

El sistema de estructura en A brinda un punto de anclaje seguro en estructuras portátiles que otorga más cobertura y protección al trabajador. Según la configuración, este sistema tiene la capacidad de brindar protección contra caídas para dos trabajadores como máximo y puede moverse fácilmente de una obra a otra, por lo que brinda una protección segura y confiable contra caídas donde lo necesite. Estos sistemas cumplen con las normas ANSI, OSHA y CE.

### Sistemas de altura fija

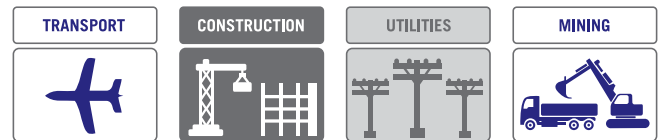
- Brindan un modo de anclaje aéreo eficaz y económico.
- Cada sistema contiene un riel con capacidad para dos usuarios.
- Ideales para áreas sin obstrucciones aéreas ni restricciones causadas por la altura de las puertas.
- El sistema incluye gatos niveladores de uso industrial.

Altura del anclaje	Anchura del riel	Ruedas	Cant. de usuarios	N.º de parte
4,6 m (15 ft)	4,6 m (15 ft)	0,4 m (16 in), rueda pivotante	2	8517790
4,6 m (15 ft)	6,1 m (20 ft)	0,4 m (16 in), rueda pivotante	2	8517791
4,6 m (15 ft)	9,1 m (30 ft)	0,4 m (16 in), rueda pivotante	2	8517792
6,1 m (20 ft)	4,6 m (15 ft)	0,4 m (16 in), rueda pivotante	2	8517793
6,1 m (20 ft)	6,1 m (20 ft)	0,4 m (16 in), rueda pivotante	2	8517794
6,1 m (20 ft)	9,1 m (30 ft)	0,4 m (16 in), rueda pivotante	2	8517795
9,1 m (30 ft)	4,6 m (15 ft)	0,4 m (16 in), rueda pivotante	2	8517796
9,1 m (30 ft)	6,1 m (20 ft)	0,4 m (16 in), rueda pivotante	2	8517797
9,1 m (30 ft)	9,1 m (30 ft)	0,4 m (16 in), rueda pivotante	2	8517798

### Sistemas de altura ajustable

- Se pueden ajustar con grúas aéreas, elevadores o sistemas motorizados.
- Cada sistema contiene dos rieles para transportadores de derivación.
- Ideal para áreas con obstrucciones aéreas y restricciones causadas por la altura de las puertas, en las que se necesita bajar la altura total de la estructura en A.
- El sistema incluye gatos niveladores de uso industrial.

Altura del anclaje	Anchura del riel	Ruedas	Cant. de usuarios	N.º de parte
4,9 m a 6,9 m (16 ft a 22,5 ft)	6,1 m (20 ft)	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517780
4,9 m a 6,9 m (16 ft a 22,5 ft)	9,1 m (30 ft)	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517781



Soluciones Flexiguard™

# Soluciones Flexiguard™

## Sistema de escalera independiente de 3M™ DBI-SALA®

Fácil acceso. 100 % de protección contra caídas desde el nivel del piso hacia arriba. Obtenga ambas cosas para dos usuarios como máximo mientras dure la obra, con nuestro sistema de escalera independiente. Las configuraciones del sistema incluyen barandas y el uso de varios SRL. Estos sistemas cumplen con ANSI, OSHA y CE.

### Sistemas de altura ajustable

- Ajuste manual de la altura mediante el ensamble con cabrestante.
- Múltiples rangos de ajuste de altura disponibles.
- Todos los sistemas incluyen una barra de detención de caídas para la escalera de acceso.
- El sistema incluye gatos niveladores de uso industrial.

Altura de la plataforma	Tipo de sistema	Ruedas	Cant. de usuarios	N.º de parte
3,3 m a 4,7 m (10,75 ft a 15,5 ft)	Escalera portátil	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517715
4,4 m a 7,0 m (14,5 ft a 23 ft)	Escalera portátil	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517717
5,6 m a 9,4 m (18,25 ft a 31 ft)	Escalera portátil	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8517719



# Sistema de anclaje Sky de 3M™ DBI-SALA®

Aumente la cobertura y la protección con el punto de anclaje seguro de una solución de anclaje Sky. Todos los sistemas tienen una capacidad nominal para uso de una persona y proporcionan movilidad de 360 grados dentro del radio de trabajo seguro desde el punto de anclaje. Todos los sistemas disponibles incorporan un diseño plegable para facilidad de instalación, así como una variedad de bases para asegurar el sistema en cualquier lugar de trabajo. Estos sistemas cumplen con las normas ANSI y OSHA.

## Sistema de anclaje Sky

- Construcción de aluminio liviano.
- Diseño plegable.
- Rotación de mástil de 360 grados.
- Radio de trabajo seguro de 1,8 m (6 ft) desde el anclaje.

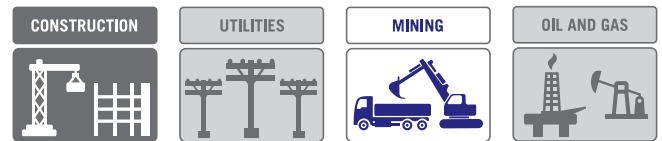
Altura del anclaje	Compensación	Cant. de usuarios	N.º de parte
4,6 m (15,25 ft)	1,8 m (6 ft)	1	8530152
5,7 m (18,75 ft)	1,8 m (6 ft)	1	8530161
6,5 m (21,25 ft)	1,8 m (6 ft)	1	8530387
7,1 m (23,25 ft)	2,1 m (7 ft)	1	8530320

## Configuraciones de la base de anclaje Sky

- Cada opción de base se puede usar con cada opción de anclaje Sky.
- Cada opción de base tiene capacidad nominal para un usuario.

Imagen de la base	Tipo de la base	N.º de parte
	Montaje de piso superior	8530210
	Mango del montaje principal	8530314
	Montaje al ras	8530162*

\*La opción de tapa de base se puede usar con esta base.



Modelo mostrado 8520152

# Soluciones Flexiguard™

## Sistema de escalera con soporte de 3M™ DBI-SALA®

Proporcione un acceso y mantenimiento seguros de los vehículos de transporte en una amplia variedad de aplicaciones y entornos diferentes gracias a nuestro sistema de escalera portátil con soporte.

Esta solución única ofrece lo mejor en protección activa y pasiva contra caídas. La plataforma de trabajo está completamente encerrada por barandas para proporcionar una superior protección pasiva contra caídas y se puede acceder fácilmente a ella a través de dos puertas giratorias accionadas por resorte. También puede acceder a la superficie de trabajo del vehículo por medio de una puerta accionada por resorte mientras se está atado al riel de detención de caídas activo. Este sistema cumple con las normas ANSI y OSHA.

### Sistema de escalera con soporte

- Diseño de base de acero de uso industrial con plataforma de aluminio y riel de detención de caídas.
- La plataforma de trabajo está recubierta con un material antideslizante.
- Sistema equipado con dos niveladores de uso industrial y dos patas telescópicas retráctiles que se pueden colocar sin tener que ir debajo de la superficie de trabajo.



Altura de la plataforma	Longitud de la plataforma	Anchura de la plataforma	Longitud del riel	Ruedas	Cant. de usuarios	N.º de parte
2,7 m (9 ft)	2,7 m (9 ft)	0,9 m (3 ft)	3,7 m (12 ft)	0,2 m (8 in), de uretano	1	8530397





## Estructura de caja de 3M™ DBI-SALA®

Asegura de forma conveniente un riel rígido para detención de caídas en áreas con espacio reducido o estructuras aéreas inadecuadas. Nuestros sistemas de estructura de caja se construyen para adaptarse a un área o pieza de equipo específicas y se pueden diseñar como estructuras permanentes o portátiles, permitiendo reubicarlos con facilidad. Estos sistemas cumplen con las normas ANSI y OSHA.

### Sistemas de altura fija

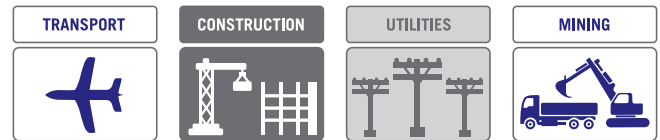
- Brindan un modo de anclaje aéreo eficaz y económico.
- Ideales para áreas sin obstrucciones aéreas ni restricciones causadas por la altura de las puertas.

Altura del anclaje	Anchura	Longitud del riel	Ruedas	Cant. de usuarios	N.º de parte
4,3 m (14 ft)	4,3 m (14 ft)	Riel doble de 4,7 m (15,5 ft) cada uno	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8530345
6,4 m (21 ft)	4,6 m (15 ft)	Riel único de 8,5 m (28 ft)	0,3 m (12 ft), de goma	2	8530361
9,1 m (30 ft)	6,1 m (20 ft)	Riel doble de 9,8 m (32 ft) cada uno	Neumáticas de 0,4 m (16 in)	2	8530427

### Sistema de altura ajustable

- Ajustable con grúas aéreas, elevadores o sistemas motorizados.
- Sistema de selección de altura con clavijas.
- Ideal para áreas con obstrucciones aéreas y restricciones causadas por la altura de las puertas.

Altura	Anchura	Longitud	Ruedas	Cant. de usuarios	N.º de parte
3,7 m a 5,5 m (12 ft a 18 ft)	3,7 m (12 ft)	Riel simple de 6,1 m (20 ft)	0,3 m (12 in), de goma	2	8530288



Modelo mostrado  
8530345

# Soluciones Flexiguard™

## Sistema de anclaje de montaje en enganche y remolque de

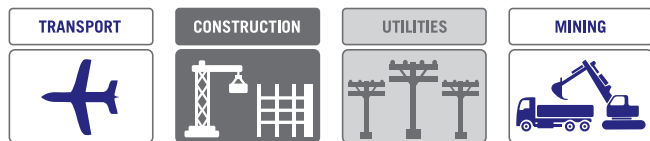
### 3M™ DBI-SALA®

Una solución simple. Versatilidad infinita. Nuestros sistemas de montaje en enganche y remolque son sistemas portátiles que cumplen con la norma del Departamento de Transporte (DOT) y se pueden conectar a un receptor de enganche de vehículo de servicio para transportarlos a un lugar de trabajo. Proporcionan una solución independiente que aprovecha un contrapeso integrado o la conexión fácil a un camión o vehículo de servicio con una instalación mínima requerida antes de su uso. Estos sistemas incorporan puntos de anclaje elevados de hasta 6,7 m (22 ft) para un máximo de dos usuarios y cumplen con las normas de OSHA y ANSI.

#### Sistemas de altura fija

- Las soluciones de montaje en enganche y remolque cumplen con la norma de DOT, maximizando la portabilidad y versatilidad hacia y desde el lugar de trabajo.
- El sistema se eleva y baja rápidamente con cabrestante y el asa integrados.
- El sistema incluye niveladores de uso industrial.

Altura del anclaje	Anchura	Cant. de usuarios	N.º de parte
6,6 m (21,5 ft)	2,2 m (7,2 ft)	2	8530624
6,6 m (21,5 ft)	2,1 m (7,0 ft)	2	8530690
6,7 m (22 ft)	2,0 m (6,5 ft)	2	8530691



Accesorio	Corresponde a	N.º de parte
Ensamble de embrague de accionamiento	8530624, 8530690, 8530691	8548000
Caja de trabajo	8530690	8530678
Placas de apoyo	8530690, 8530691	8548050



Modelo mostrado  
8548000



Modelo mostrado  
8548050



Modelo mostrado  
8530678



Modelo  
mostrado  
8530624  
Sujeción no  
incluida



Modelo  
mostrado  
8530690  
Sujeción no  
incluida



Modelo  
mostrado  
8530691  
Camión no  
incluido



Soluciones Flexiguard™



Confined Space Rescue

**Ingresa  
de forma  
sencilla.  
Salga de  
forma  
segura.**



Respire con facilidad, incluso en espacios reducidos. Ese es el tipo de confianza y tranquilidad que se siente al tener cerca un sistema de rescate y recuperación personalizado. Los modelos de nuestra amplia línea de sistemas resistentes y de alta calidad son evaluados por ingenieros de seguridad y directores de obras por igual y ellos confían en estos sistemas, con la finalidad de rescatar trabajadores de espacios confinados de forma rápida y sin problemas, siempre. También cumplen con todas las normas correspondientes del sector para garantizar la calidad y el cumplimiento.

## Qué buscar en un sistema de rescate para espacios confinados:

### Facilidad de uso

Los sistemas deben ofrecer la habilidad para manejar una crisis de manera sencilla, sin problemas e inmediata. Durante una emergencia, el tiempo es esencial.

### Sistemas mecánicos

El tipo y la longitud del anticaídas son solo algunas de las opciones que debería considerar. En algunos casos, tal vez sea necesario tener un sistema de respaldo.

### Durabilidad

Todos los componentes del sistema deben estar elaborados con materiales de calidad lo suficientemente resistentes para soportar la manipulación de alta exigencia y la exposición a la intemperie.

### Versatilidad

El sistema debe ser ajustable y poder adaptarse a ambientes extremos y terrenos irregulares. Un diseño modular también es útil, ya que le permite realizar incorporaciones al sistema con el tiempo.

### Resistencia

Los sistemas deben estar aprobados para aplicaciones como detención de caídas, rescate, hombre montado y manejo de materiales. Elija uno que maximice la resistencia y minimice el peso.

### Portabilidad

El sistema debe ser liviano y fácil de transportar, ins talar y almacenar.



# 3M™ DBI-SALA®

## Componentes del sistema del brazo de sujeción davit

Pescantes de desplazamiento variable para usar en lugares donde es necesario contar con varios mástiles de desplazamiento. Los mástiles de desplazamiento variable pueden estar equipados con anticaídas autorretráctiles (SRL) o cabrestantes de montaje frontal y/o montaje posterior y tener una capacidad de punto de anclaje de hasta 22 kN (5.000 lb), según la posición de la clavija. Para aplicaciones con restricciones de espacio libre aéreo, la altura regulable de los mástiles de desplazamiento variable puede suprimir la necesidad de mástiles de longitud a medida y extensiones de mástiles. Las clavijas de conexión y liberación rápida facilitan y agilizan las tareas de instalación, desmantelamiento y transporte.

### 1 Cabrestante

Los pescantes (davits) se pueden equipar con dispositivos mecánicos primarios y secundarios (de respaldo) para mejorar la flexibilidad.

### 2 Soportes de montaje rápido

Los soportes de montaje del cabrestante tipo perno de detención simple hacen que la instalación sea fácil y eficiente. (Consulte la página 175 para conocer las opciones).

### 3 SRL de tres vías

Los pescantes (davits) se pueden equipar con dispositivos mecánicos primarios y secundarios (de respaldo) para mejorar la flexibilidad.

### 4 Extensiones de mástil inferior

Permiten al usuario aumentar la altura general de anclaje del sistema.

### 5 Opciones de base

Hay varias opciones de base portátiles y fijas disponibles, para lograr una versatilidad total.

### 6 Mástil de desplazamiento variable

La longitud regulable del davit (pescante) asegura que los anticaídas estén siempre centrados dentro de un espacio confinado.

### 7 Poleas integradas

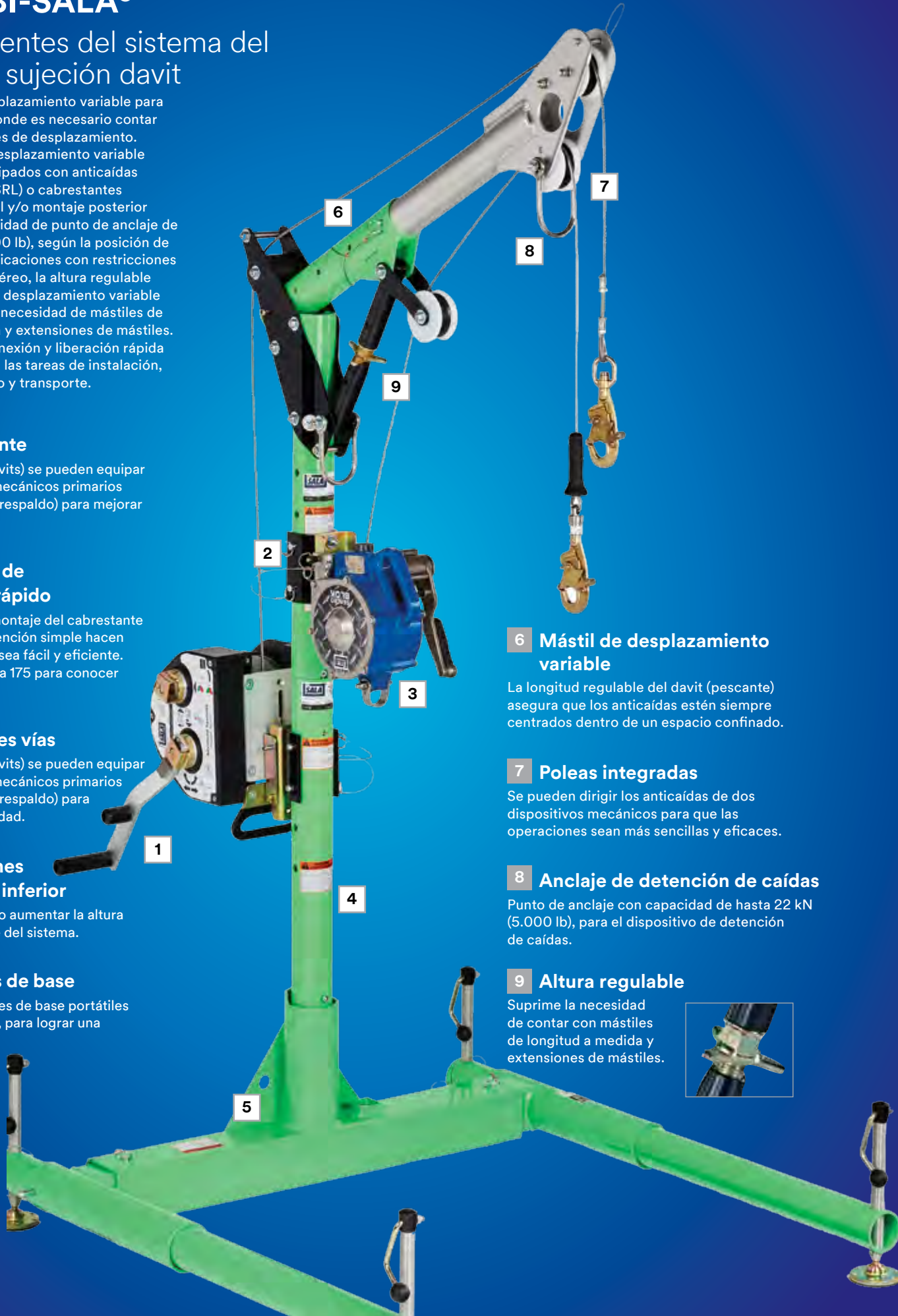
Se pueden dirigir los anticaídas de dos dispositivos mecánicos para que las operaciones sean más sencillas y eficaces.

### 8 Anclaje de detención de caídas

Punto de anclaje con capacidad de hasta 22 kN (5.000 lb), para el dispositivo de detención de caídas.

### 9 Altura regulable

Suprime la necesidad de contar con mástiles de longitud a medida y extensiones de mástiles.





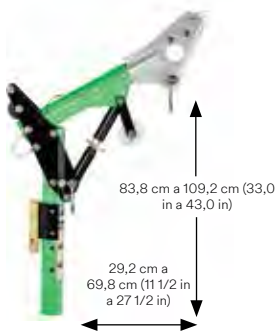
## 3M™ DBI-SALA®

### Mástiles pescantes de desplazamiento regulable de una sola pieza

Mástil pescante de desplazamiento regulable	167,6 cm a 193 cm (66 in a 76 in)	198,1 cm a 223,5 cm (78 in a 88 in)	228,6 cm a 254 cm (90 in a 100 in)	176,5 cm a 222,2 cm (69,5 in a 87,5 in)	207 cm a 232,4 cm (81,5 in a 91,5 in)	237,5 cm a 282,2 cm (93,5 in a 111,5 in)
29,2 cm a 69,8 cm (11 1/2 in a 27 1/2 in)	8518382	8518383	8518384			
59,7 cm a 108 cm (23 1/2 in a 42 1/2 in)				8518385	8518386	8518387

## Extensiones para mástiles pescantes de desplazamiento y mástil inferior

Personalice uno de estos mástiles pescantes con hasta dos extensiones de mástil inferior. Las extensiones ofrecen la posibilidad de cambiar la altura general del mástil del sistema. También disponemos de longitudes personalizadas. Llámenos para obtener detalles.

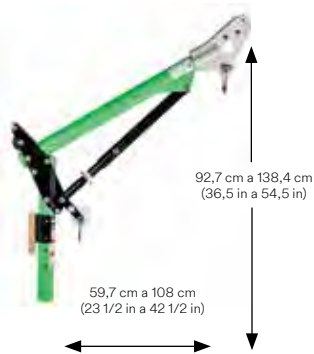


### 8518001

#### Mástil pescante de desplazamiento regulable de 29,2 cm a 69,8 cm (11 1/2 in a 27 1/2 in)

(incluye soporte de montaje para cabrestante)

Combine este mástil pescante de una pieza con hasta dos extensiones de mástil inferior para aumentar la altura de anclaje. La longitud de la extensión combinada no puede superar 228 cm (90 in).

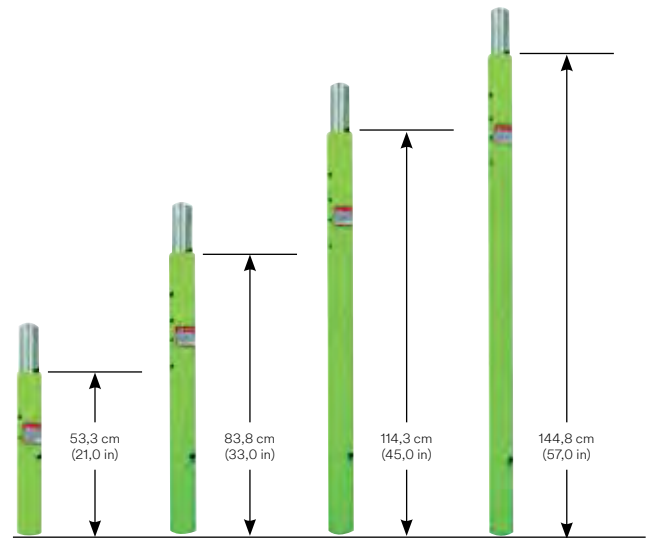


### 8518006

#### Mástil pescante de desplazamiento regulable de 60 cm a 108 cm (23 1/2 in a 42 1/2 in)

(incluye soporte de montaje para cabrestante)

Combine este mástil pescante de una pieza con hasta dos extensiones de mástil inferior para aumentar la altura de anclaje. La longitud de la extensión combinada no puede superar 198 cm (78 in).



8518509 8518002 8518003 8518004

8518509 Extensión de mástil inferior de 53,3 cm (21 in)

8518002 Extensión de mástil inferior de 83,8 cm (33 in)

8518003 Extensión de mástil inferior de 114,3 cm (45 in)

8518004 Extensión de mástil inferior de 144,8 cm (57 in)

## Maletas y accesorios



### 8513330

#### Maleta de transporte

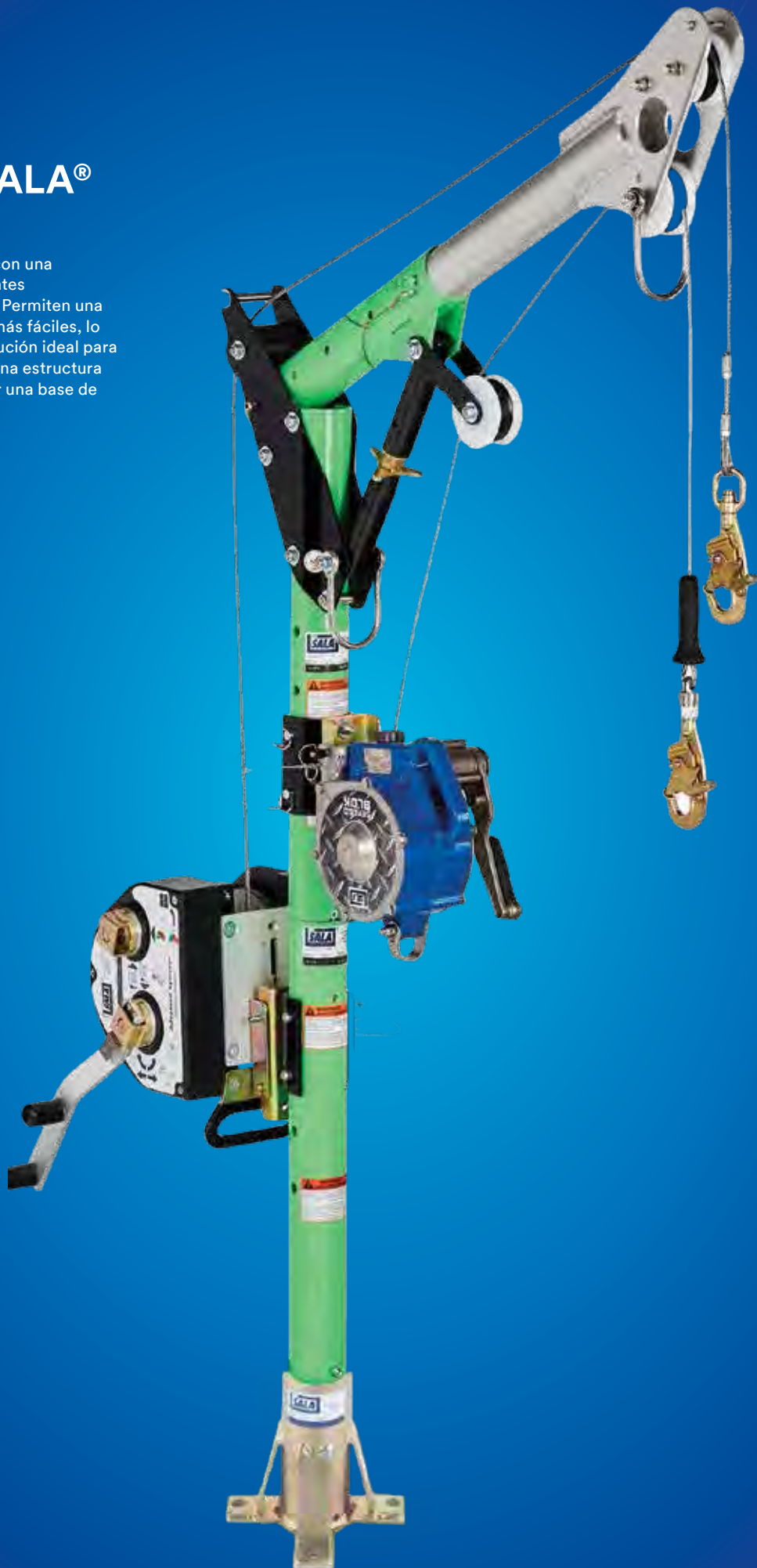
Maleta con forro plástico protector para mástiles pescantes de desplazamiento regulable.

8513564 Maleta con forro plástico protector para mástiles pescantes de desplazamiento regulable, con extensión de mástil inferior.

# 3M™ DBI-SALA®

## Bases fijas

Las bases fijas funcionan con una variedad de brazos pescantes y extensiones de mástiles. Permiten una instalación y desmontaje más fáciles, lo que los convierte en la solución ideal para áreas de trabajo donde a una estructura existente se puede instalar una base de forma permanente.







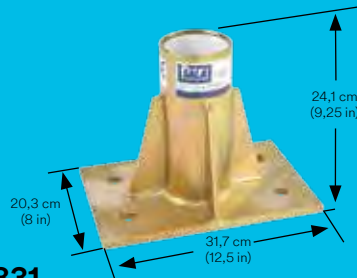
**8516190**

**Manga para montaje al suelo, construcción de acero dulce, cincado**

Se monta sobre estructuras de acero o de concreto horizontal. Incluye un forro de PVC para la manga.

Peso: 5,9 kg (13 lb)

8518347 Manga de montaje al suelo, construcción de acero inoxidable



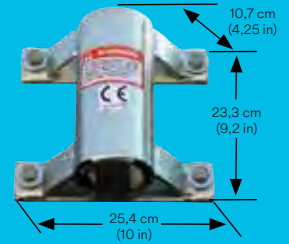
**8512831**

**Manga de montaje central Construcción de**

acero dulce, cincado. Se fija al acero existente por medio de soldadura o pernos. Incluye un forro de PVC para la manga.

Peso: 5,9 kg (13 lb)

8516563 Manga de montaje central, construcción de acero inoxidable



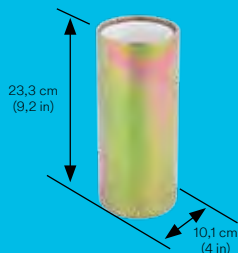
**8518348**

**Manga para montaje a la pared, acero inoxidable 304**

Construcción de acero inoxidable 304. Su diseño compacto genera una invasión mínima del espacio de trabajo. Se monta sobre concreto vertical o estructuras de acero. Incluye un forro de PVC para la manga.

Peso: 5,5 kg (12 lb)

8516191 Manga para montaje a la pared, construcción de acero dulce, cincado.



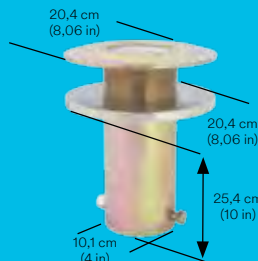
**8510109**

**Manga para montaje de núcleo**

Construcción de acero dulce, cincado. Diseñada para instalarse por deslizamiento dentro de un orificio de 10,1 cm (4 in) en concreto o en una estructura de acero existente. Incluye un forro de PVC para la manga.

Peso: 3,6 kg (8 lb)

8510110 Manga de montaje de núcleo, construcción de acero inoxidable



**8515162**

**Manga para montaje en plataforma**

Construcción de acero dulce, cincado. Diseñada para deslizarse dentro de un orificio de 10,1 cm (4 in) en el suelo existente. El diseño de montaje al ras permite el paso de tráfico y elimina los riesgos de tropiezo cuando no está en uso. Incluye forro de PVC para la manga, tapón de plástico y herrajes de montaje; se monta en grosores entre 6,4 mm y 50,8 mm (1/4 in a 2 in).

Peso: 7,7 kg (17 lb)

8515834 Manga de montaje en plataforma, construcción de acero inoxidable



**8510316**

**Manga para montaje al piso**

Construcción de acero dulce. Las cavidades cóncavas para sujetadores permiten instalarla con pernos en estructuras existentes de concreto o acero. El diseño de montaje al ras permite el paso de tráfico y elimina los riesgos de tropiezo cuando no está en uso. Incluye un forro de PVC para la manga.

Peso: 9,5 kg (21 lb)

8512827 Manga de montaje al ras del suelo, construcción de acero inoxidable



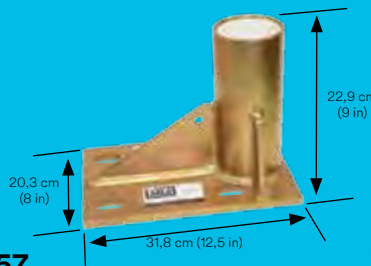
**8510311**

**Manga para montaje al ras del suelo**

Construcción de acero dulce. Incluye clavijas para concreto fresco y anclajes para colocación in situ para construcciones nuevas o renovaciones. El diseño de montaje al ras permite el paso de tráfico y elimina los riesgos de tropiezo cuando no está en uso. Incluye un forro de PVC para la manga.

Peso: 9,5 kg (21 lb)

8512828 Manga de montaje al ras del suelo, construcción de acero inoxidable



**8510057**

**Manga para montaje descentrado al suelo**

Construcción de acero dulce cincado. Se monta sobre estructuras de acero o de concreto horizontal. El diseño descentrado permite un máximo alcance del mástil que se utiliza. Incluye un forro de PVC para la manga.

Peso: 11,3 kg (25 lb)



**8510827**

**Tapa de manga de uso industrial**

Construcción de acero inoxidable, para ser usada en mangas montadas de forma permanente cuando están instaladas en áreas de alto tránsito o en otras ubicaciones de severas condiciones de servicio.

Peso: 0,54 kg (1,2 lb)

8510826 Tapa de manga de uso industrial, construcción de acero dulce cincado

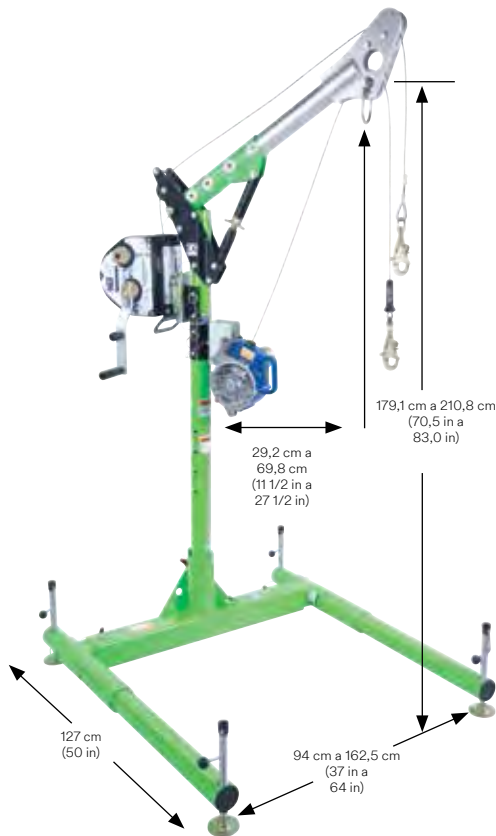
# 3M™ DBI-SALA®

## Sistemas de montacargas

Capacidad de adaptación y portabilidad. Ambos elementos son fundamentales para para el ingreso y la recuperación en pozos de inspección y espacios confinados. Por eso, diseñamos nuestro sistema de montacargas utilizando materiales livianos como el aluminio de alta resistencia y los fabricamos para que sean ajustables y puedan extenderse a fin de satisfacer las necesidades específicas de su lugar de trabajo. Si no está seguro de lo que necesita, llámenos y crearemos una solución personalizada a su medida, para maximizar la facilidad del rescate, incluso en entornos complejos.



# Rescate en espacios confinados



## 8518000

### Sistema de montacargas de 5 piezas de 3M™ DBI-SALA®

El sistema de base y brazo de sujeción davit incluye un mástil superior de desplazamiento ajustable de 29,2 cm a 69,8 cm (11 1/2 in a 27 1/2 in) (8518001), mástil inferior liviano de 83,8 cm (33 in) (8518002) y una base liviana de 3 piezas (8518005). Incluye soporte de montaje para cabrestante. Pida el cabrestante y el anticaídas autorretráctil por separado.

Peso: 45,5 kg (100 lb)

## Maletas y accesorios

### 8518270

#### Carrito para equipo de 5 piezas

Transporte el sistema de 5 piezas con gran facilidad sobre terreno liso o irregular. Ideal para lugares con poca capacidad de almacenamiento.

8518513 Juego de dos maletas de transporte para sistema de montacargas de 5 piezas (8518000)

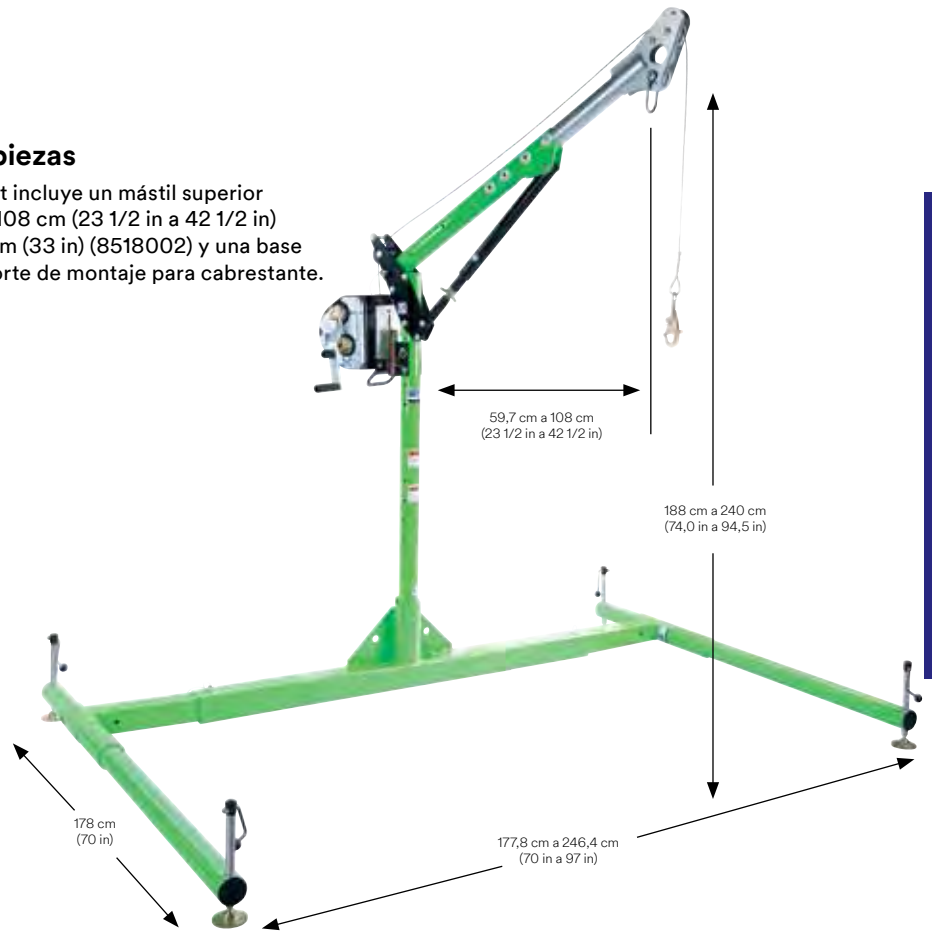


## 8518040

### Sistema de montacargas de 5 piezas

El sistema de base y brazo de sujeción davit incluye un mástil superior de desplazamiento ajustable de 59,7 cm a 108 cm (23 1/2 in a 42 1/2 in) (8518006), mástil inferior liviano de 83,8 cm (33 in) (8518002) y una base liviana de 3 piezas (8518008). Incluye soporte de montaje para cabrestante. Pida el cabrestante por separado.

Peso: 62,3 kg (137,5 lb)



# Rescate en espacios confinados

## 3M™ DBI-SALA®

### Bases portátiles

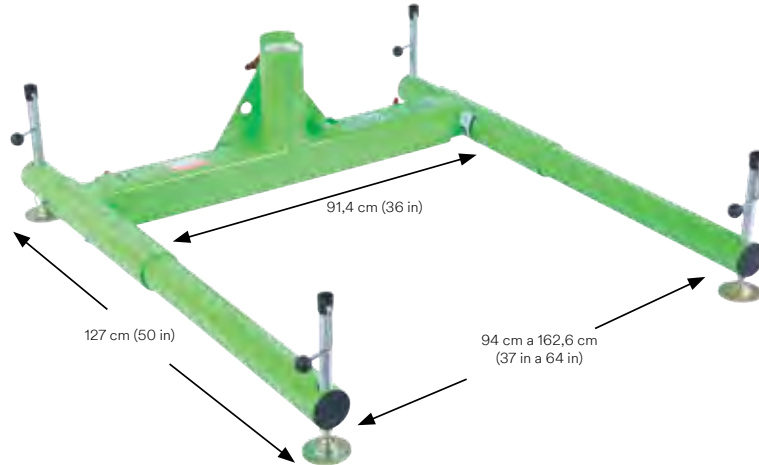
Las bases portátiles funcionan con una variedad de brazos de sujeción davit y extensiones de mástiles. Son ideales cuando es necesario moverse e ingresar a diversas áreas con espacio confinado. Las bases son livianas, fáciles de transportar, instalar y usar.

### 8518005

#### Base portátil de 3 piezas

Base ajustable para mástil pescante de desplazamiento máximo de 69,8 cm (27 1/2 in).

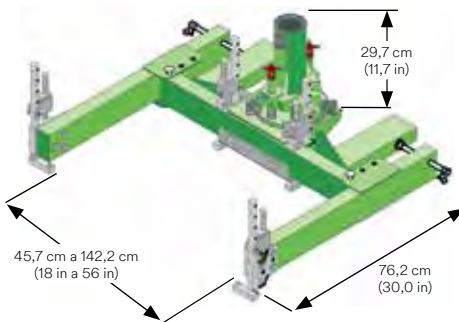
8518008 Base portátil de 3 piezas. Base ajustable para mástil pescante de desplazamiento máximo de 108 cm (42 1/2 in)



### 8513565

#### Maleta de transporte

Maleta con forro plástico protector para base pescante de 3 piezas (8518005).

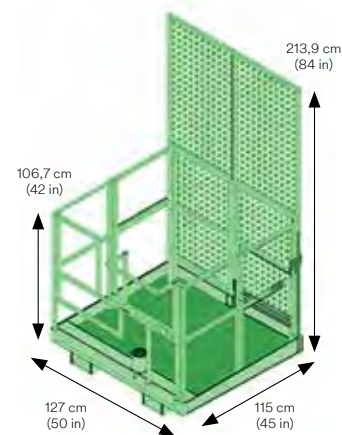


### 8519377

#### Cubierta externa para tanque

Incluye un ensamble de manga ajustable (8511232). Se utiliza en pasadizos y se asegura sobre los rebordes de la estructura. Este collarín puede sujetarse a un reborde cuyo grosor máximo sea de 15,2 cm (6 in).

Peso: 37,2 kg (82 lb)



### 8510568

#### Canasta de montacargas

Su diseño transforma el montacargas en una versátil plataforma de trabajo para espacios confinados y detención de caídas. Incorpore un mástil pescante y un cabrestante/anticaídas autorretráctil a la canasta y estará listo para trabajar. Su construcción de aluminio liviano y ensamble que no necesita herramientas simplifican la instalación, transporte y almacenamiento. Tiene un acabado duradero de revestimiento pulverizado y un acabado antideslizante en las superficies para circular. Incluye una puerta estanca.

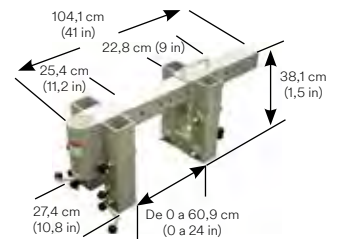
Peso: 98 kg (215 lb)

### 8510323

#### Manga de montaje en barril con apertura de 89 cm (3,5 in)

Construcción de acero dulce. Ocho tornillos de sujeción independientes permiten la instalación temporal sobre los bordes de cubos de apoyo, paredes y otras estructuras. Incluye un forro interno de PVC. Disponemos de aperturas con calce a medida.

8510429 Manga de montaje en barril con apertura de 76,2 cm (3 in), acero inoxidable



### 8512285

#### Manga de montaje en barril ajustable

Diseñada para aplicaciones de apuntalamiento, sobre pared y parapetos. La unidad estándar se adapta hasta un grosor máximo de pared de 60,9 cm (24 in) y disponemos de tubos de ajuste más cortos o largos a pedido. Aluminio anodizado soldado con herrajes de acero cincado con manga interna.

8510715 Manga de montaje en barril ajustable para aperturas de 0 cm a 30,48 cm (0 in a 12 in).

## 8510501

### Collarines para pozo de inspección de 3M™ DBI-SALA®

El collarín para pozo de inspección de 44,5 cm (17,5 in) se adapta un diámetro de 45,7 cm a 50,8 cm (18 in a 20 in). Proporciona una base pescante portátil con solo colocarla en la abertura del pozo de inspección. Construcción de aluminio con revestimiento pulverizado y forro de PVC para la manga.

8510520 El collarín para pozo de inspección de 49,5 cm (19,5 in) se adapta un diámetro de 50,8 cm a 55,8 cm (20 in a 22 in).

8510457 El collarín para pozo de inspección de 54,6 cm (21,5 in) se adapta un diámetro de 55,8 cm a 60,9 cm (22 in a 24 in).

8510163 El collarín para pozo de inspección de 59,7 cm (23,5 in) se adapta un diámetro de 60,9 cm a 66 cm (24 in a 26 in).

8510633 El collarín de pozo de inspección de 64,7 cm (25,5 in) se adapta un diámetro de 66 cm a 71,1 cm (26 in a 28 in).

8510632 El collarín para pozo de inspección de 69,8 cm (27,5 in) se adapta un diámetro de 71,1 cm a 76,2 cm (28 in a 30 in).

8510546 El collarín para pozo de inspección de 74,9 cm (29,5 in) se adapta un diámetro de 76,2 cm a 81,2 cm (30 in a 32 in).

8512994 El collarín para pozo de inspección de 83,1 cm (33,5 in) se adapta un diámetro de 86,3 cm a 91,4 cm (34 in a 36 in).

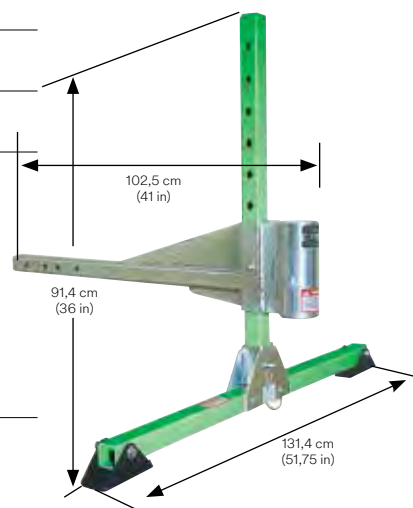


## 8514461

### Manga de montaje de enganche a vehículo

Diseñada para instalarse en un receptor de enganche de 51 mm (2 in) en un vehículo de servicio para brindar un punto de anclaje portátil para sistemas de ingreso en espacios confinados, rescate y de detención de caídas. Ensamble para mástil pescante de desplazamiento máximo de 108 cm (42 1/2 in).

8510140 Ensamble para mástil pescante de desplazamiento máximo de 69,8 cm (27 1/2 in)



## Extensiones de manga de montaje de enganche a vehículo

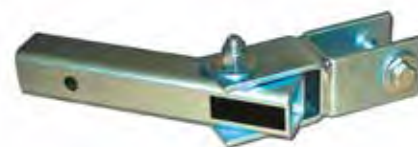
Se puede usar una extensión como máximo con un montaje de enganche y una sujeción de tope.



8514503 Extensión de manga de montaje de enganche a vehículo, de 0,61 m (2 ft) Peso: 7,7 kg (17 lb)

8512829 Extensión de manga de montaje de enganche a vehículo, de 1,21 m (4 ft) Peso: 12,6 kg (27,8 lb)

8511384 Extensión de manga de montaje de enganche a vehículo, de 1,83 m (6 ft) Peso: 17,6 kg (39 lb)



## 8511401

### Ensamble de junta universal

Se instala entre la manga de montaje de enganche (8510140) o la extensión y el vehículo para compensar desniveles en el piso.

Peso: 4,5 kg (10 lb)

# Rescate en espacios confinados

## 3M™ DBI-SALA®

### Sistemas de contrapeso

Los sistemas de contrapeso están compuestos de una unidad de base central que permite la adaptación una variedad de opciones de anclaje, patas de posicionamiento y ajuste y ensambles de extensión. Las opciones de anclaje incluyen un bastidor de peso para aplicaciones desbalanceadas y un ensamble de rueda para permitir balancear la unidad en un vehículo de servicio.



### 8512894

#### Sistema de contrapeso

Base para sistema de contrapeso con ensamble de pata de poste.

Peso: 90,2 kg (199 lb)

La aplicación determina los requisitos de contrapeso. Comuníquese con el servicio al cliente para realizar su pedido.



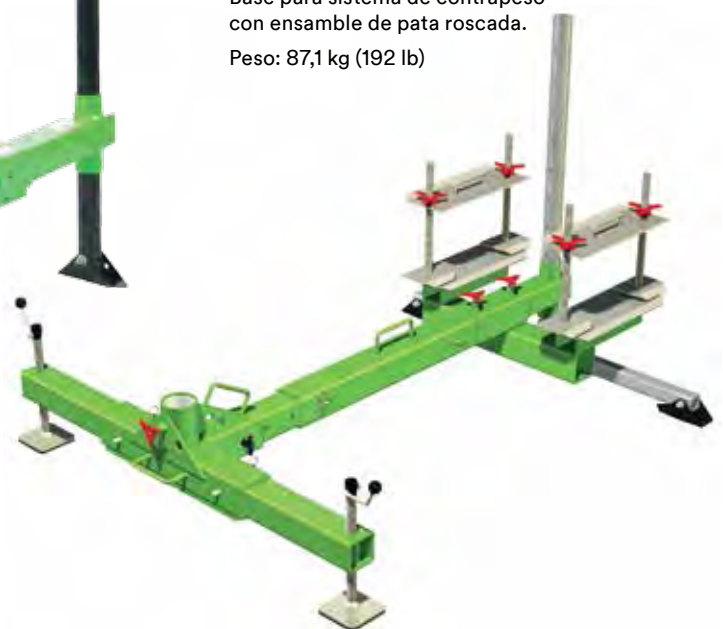
*No se incluyen el mástil pes-  
cante ni el cabrestante; pídalos  
por separado.*

### 8514496

#### Sistema de contrapeso

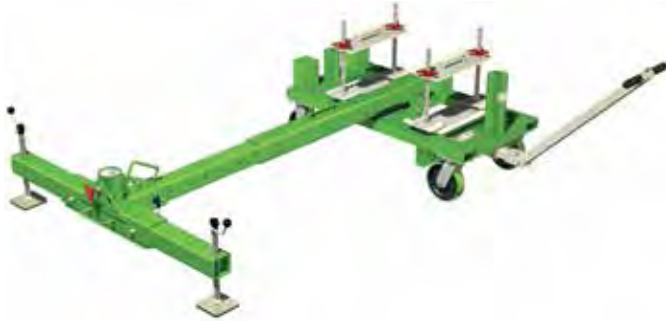
Base para sistema de contrapeso con ensamble de pata roscada.

Peso: 87,1 kg (192 lb)



# 3M™ DBI-SALA®

## Sistemas de contrapeso



### 8520775

#### Base para el carro de contrapeso móvil

Ideal para áreas que requieren un acceso cerca de bordes abiertos o en tanques grandes. El sistema incluye un carro de contrapeso, un tubo de extensión interno de 91,4 cm (36 in), una sección central y dos ensambles roscados telescópicos. Sistema con contrapeso mediante placas de peso de 22,7 kg (50 lb). (No se incluyen las placas de peso, el mástil pescante ni el cabrestante; pídalos por separado).



### 8530088

#### Base de sujeción para pasarela portátil

Diseñada para sujetarse a pasarelas de 91,4 cm (36 in) de ancho. Ideal para áreas que requieren un acceso desde un entresuelo o una pasarela. El sistema incluye un gancho para pasarela, un tubo de extensión interno de 40,6 cm (16 in), una sección central y dos ensambles roscados telescópicos. Hay otros modelos disponibles para adaptarse a distintos anchos de pasarelas. (No se incluyen el mástil pescante ni el cabrestante; pídalos por separado).



### 8530256

#### Base de punto de anclaje portátil

Ideal para áreas que requieren un acceso sobre bordes abiertos. El sistema incluye un punto de anclaje con perno en U para conectarse a un anclaje fijo secundario, un tubo de extensión interno de 91,4 cm (36 in), una sección central y dos ensambles roscados telescópicos. El sistema requiere estar amarrado a un punto de anclaje con capacidad de 22 kN (5.000 lb). (No se incluyen el mástil pescante ni el cabrestante; pídalos por separado).



### 8511892

#### Base de sujeción para riel portátil

Ideal para las áreas a las que se accede mediante un riel, incluso encima del borde de un puente de riel. El sistema incluye una abrazadera para puente de riel que ancla la base, un tubo de extensión interno de 91,4 cm (36 in), una sección central y dos ensambles roscados telescópicos. (No se incluyen el mástil pescante ni el cabrestante; pídalos por separado).

# 3M™ DBI-SALA®

## Trípodes

Nuestros trípodes están contruidos de aluminio tubular liviano con un ensamble de cabezal de acero resistente. Los trípodes de la serie UCT se pueden combinar con hasta tres poleas para adaptarse a una gran variedad de cabrestantes y dispositivos detención de caídas para satisfacer una amplia gama de requisitos de ingreso/recuperación y rescate en espacios confinados. Los pernos de liberación rápida localizan de manera segura los componentes en todos los puntos de ajuste para lograr un ajuste y una instalación sin herramientas.

### 1 Dispositivos mecánicos

Pueden soportar hasta tres cabrestantes o anticaídas autorretráctiles (SRL) para una flexibilidad total.

### 2 Soporte de conexión rápida

Permite una conexión más sencilla y rápida de los dispositivos mecánicos.

### 3 Cadena de seguridad

Brinda mayor soporte y resistencia para aplicaciones exigentes en espacios confinados.

### 4 Sistema de polea de montaje superior

Se pueden montar hasta tres poleas para dirigir los anticaídas de dispositivos mecánicos para una operación uniforme.

### 5 Punto de anclaje secundario

Punto de anclaje para sistema de detención de caídas secundario, con capacidad de 22 kN (5.000 lb).

### 6 Construcción de aluminio

Construcción sumamente liviana pero duradera que facilita el uso y prolonga la vida útil.

### 7 Patas telescópicas

Proporciona un ajuste rápido y no se puede desenganchar, para una mayor satisfacción del trabajador.

### 8 Patas de altura ajustable

Ajuste fácil y rápido estilo clavija de bloqueo que permite un ajuste preciso de la altura.

### 9 Forros internos de las patas

Permite una conexión positiva y operación uniforme del ajuste de las patas.

### 10 Almohadillas para bases

Incluyen puntas afiladas para clavarse en suelo blando o terreno irregular.

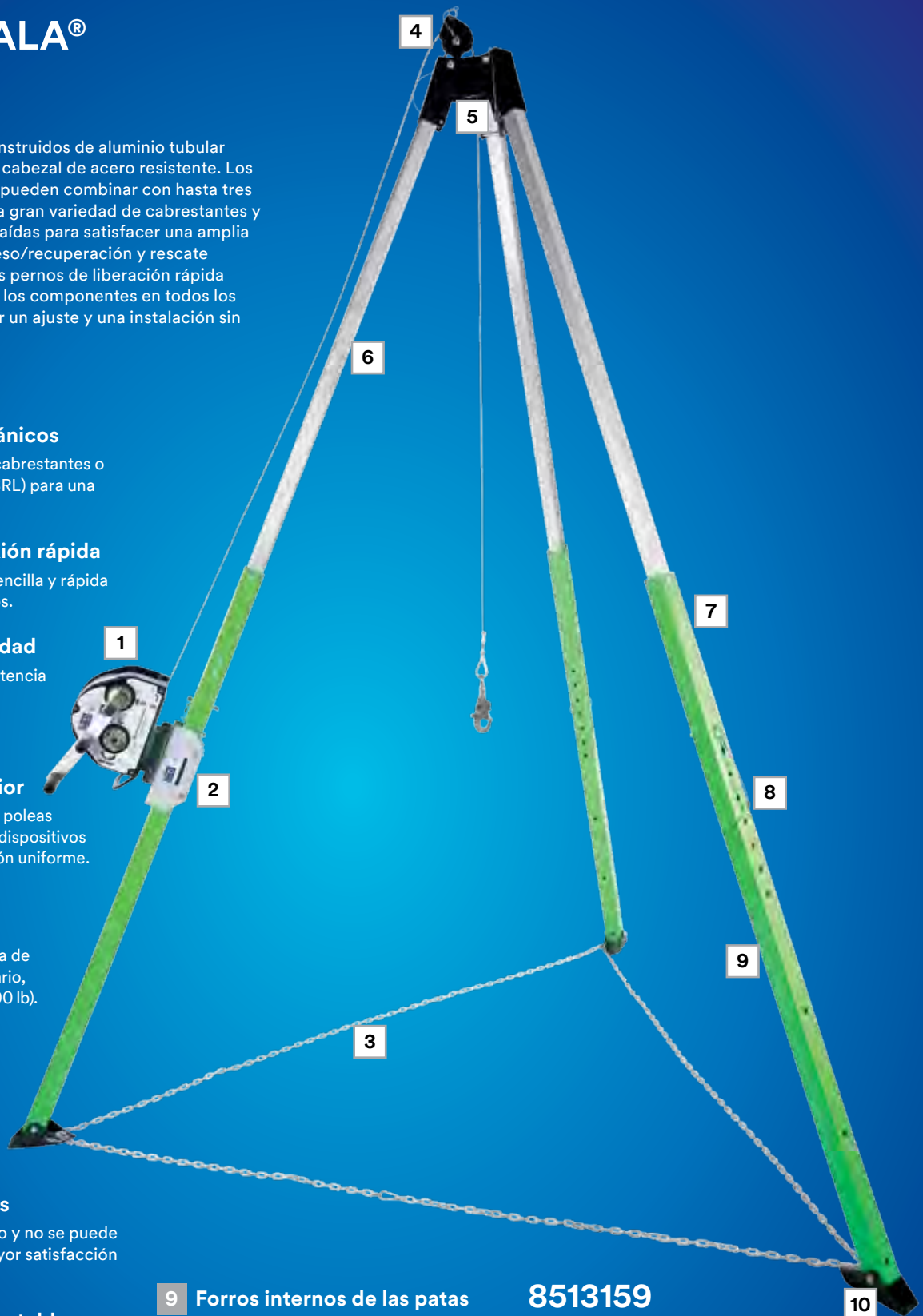
## 8513159

### Trípode UCT-1000 de 3,05 m (10 ft)

Con patas de bloqueo ajustables, cadenas de seguridad, polea superior y soporte para cabrestante.

Peso: 30,8 kg (68 lb) Capacidad: 204 kg (450 lb)

No se incluye el cabrestante; pídale por separado.





## 8513158

### Trípode UCT-300 de 2,13 m (7 ft) de 3M™ DBI-SALA®

- Construcción de aluminio liviano y duradero con acabado de revestimiento pulverizado.
- Incluye soporte de montaje de cabrestante de conexión rápida, se pueden adaptar hasta tres soportes.
- Incluye un sistema de polea de montaje superior: se pueden adaptar hasta tres poleas.
- Patas de bloqueo con ajuste telescópico para una instalación fácil.
- Ajuste y bloqueo rápido, estilo clavija de retención.
- Los forros internos de plástico proporcionan un ajuste suave.
- Las almohadillas para bases incluyen puntas afiladas para clavarse en suelo blando o terreno irregular.
- Cadena de seguridad para mayor soporte, resistencia y seguridad.
- Punto de anclaje integrado montado en el cabezal con capacidad de 22 kN (5.000 lb).
- Capacidad: 204 kg (450 lb)

No se incluyen el cabrestante ni el SRL; pídalos por separado.



## 8000000

### Trípode de aluminio de 2,13 m (7 ft)

- Construcción de aluminio liviano y duradero.
- Incluye soporte de montaje de cabrestante de conexión rápida.
- Incluye un sistema de polea de montaje superior.
- Patas de bloqueo con ajuste telescópico para una instalación fácil.
- Ajuste y bloqueo rápido, estilo clavija de retención.
- Calzado de seguridad con suela de goma y bordes con puntas para distintos terrenos.
- Cadena de seguridad para mayor soporte, resistencia y seguridad.
- Puntos de anclaje integrados montados en el cabezal con capacidad de 22 kN (5.000 lb).
- Capacidad: 204 kg (450 lb)

8000010 Trípode de aluminio de 2,7 m (9 ft) con patas de bloqueo ajustables, cadenas de seguridad, polea superior y soporte para cabrestante

No se incluye el cabrestante; pídale por separado.



## 8512292

### Soporte de montaje de cabrestante/SRL para trípode (8513159)

Se conecta al tubo de pata mediante clavijas de liberación rápida para una instalación y ajuste sin usar herramientas.  
Peso: 2,4 kg (5,2 lb)



## 8510224

### Soporte de montaje de cabrestante/SRL para trípode (8513158)

Se conecta al tubo de pata mediante clavijas de liberación rápida para una instalación y ajuste sin usar herramientas.  
Peso: 1,4 kg (3 lb)

Consulte también los accesorios que están en la página 175 para conocer las opciones adicionales de soportes.



## 8512293

### Ensamble de polea superior para trípodes de la serie UCT

Las poleas se montan en la parte superior del ensamble de cabezal para dirigir el anticaídas de los dispositivos mecánicos a las áreas de espacio confinado.

Peso: 0,73 kg (1,6 lb)



## Accesorios

### 8513330

Maleta de transporte para trípode de 3 m (10 ft) con forro plástico protector (8513159).

8513329 Maleta de transporte para trípode de 2,1 m (7 ft) con forro plástico protector (8513158)

9503094 Maleta de transporte para trípode de 2,1 m (7 ft) (8000000)

9503095 Maleta de transporte para trípode de 2,7 m (9 ft) (8000010)



# 3M™ DBI-SALA®

## Sistema de rescate en voladizo

Desde bordes de techos y parapetos hasta barandas, precipicios y puentes, las situaciones complejas precisan de sistemas de rescate versátiles. Nuestro sistema de rescate en voladizo convierte el trípode de 3,05 m (10 ft) (8513159) fácil y rápidamente en un equipo de rescate con ángulos pronunciados. Si usa la almohadilla para rueda fija que viene con el kit, el sistema de viga voladiza puede anclarse con el peso de un vehículo de servicio, bastidor de peso o con un único punto de anclaje.

### 1 Construcción de aluminio

Construcción sumamente liviana pero duradera que facilita el uso y prolonga la vida útil.

### 2 Soporte de montaje rápido

Permite una conexión más sencilla y rápida de los dispositivos mecánicos.

### 3 Almohadilla para rueda

Permite sujetar el sistema con el peso de los vehículos de servicio o con el kit del bastidor de peso en forma sencilla.

### 4 Patas de altura ajustable

Ajuste fácil y rápido estilo clavija de bloqueo que permite un ajuste preciso de la altura.

### 5 Patas telescópicas

Proporciona un ajuste rápido y no se puede desenganchar, para una mayor satisfacción del trabajador.

### 6 Sistema de soporte para patas

Proporciona soporte a las patas del trípode para su uso en una configuración de rescate en voladizo.



## 8530257

### Sistema de rescate en voladizo

Se completa con un trípode de 3,05 m (10 ft) (8513159), almohadilla rígida para rueda (8515620) y herrajes de sujeción, kit de bastidor de peso (8515631), sistema de soporte para las patas (8514540) y polea de montaje superior (8515150).

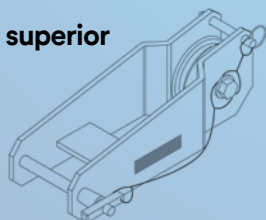
*No se incluye el cabrestante; pídale por separado.*

#### 8515150

##### Polea de montaje superior para sistema en voladizo

Permite que el sistema maneje dos dispositivos mecánicos (cabrestante y anticaídas autorretráctil).

Peso: 1,5 kg (3,4 lb)

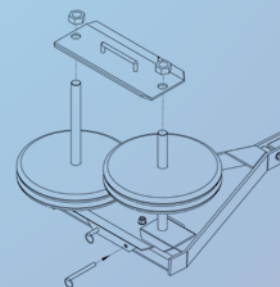


#### 8515631

##### Kit de bastidor de peso en voladizo

Use el bastidor de peso junto con el sistema de rescate en voladizo (8512297), si no hay suficiente espacio para el vehículo de servicio. *Las placas de peso se venden por separado.*

Peso: 16,3 kg (36 lb)



## 3M™ DBI-SALA®

### Sistema de montacargas con pértiga

El montacargas con pértiga se conecta con un mosquetón sobre el soporte universal a un punto de anclaje adecuado, que permite trabajar en cualquier dirección y desde cualquier ángulo. Tiene un único cabezal giratorio que rota 360 grados, ofreciendo flexibilidad en entradas a espacios confinados de acceso vertical y horizontal. Se dispone de dos sistemas que ajustan ya sea desde 1,2 m a 2,1 m (4 ft a 7 ft) o 1,8 m a 3 m (6 ft a 10 ft) para dar flexibilidad en el sitio de trabajo y posicionar mejor al acompañante cuando se trabaja en sitios de trabajo cercanos. También disponemos de longitudes personalizadas. Llámenos para conocer los detalles.



### 8530253

#### Montacargas con pértiga extensible de 1,8 m a 3 m (6 ft a 10 ft)

Extensión con cabezal giratorio y soporte de montaje de cabrestante, ensamble de patas de barra en T y herrajes/sujetadores.

Peso: 6,4 kg (14 lb)

8530252 Montacargas con pértiga extensible de 1,2 m a 2,1 m (4 ft a 7 ft).  
Peso: 5,4 kg (12 lb)



### Accesorios de montacargas con pértiga

### 8520777

#### Anclaje con abrazadera para montacargas con pértiga

Diseñado para sujetarse a un reborde vertical u horizontal de hasta 15,2 cm (6 in) de espesor y brindar un punto de anclaje al cual conectar el montacargas con pértiga.



### 2104550

#### Placa de anclaje de acero con anillo en D

Esta placa de anclaje brinda una sujeción compacta y confiable para una placa de acero de 9,5 mm a 25,4 mm (3/8 in a 1 in) de espesor, para conectar la eslinga, el sistema anticaídas vertical o el anticaídas autorretráctil.



### 8513330

#### Maleta de transporte

Para montacargas con pértiga de 1,83 m a 3 m (6 ft a 10 ft).

8513329 Maleta de transporte para montacargas con pértiga de 1,2 m a 2,1 m (4 ft a 7 ft)

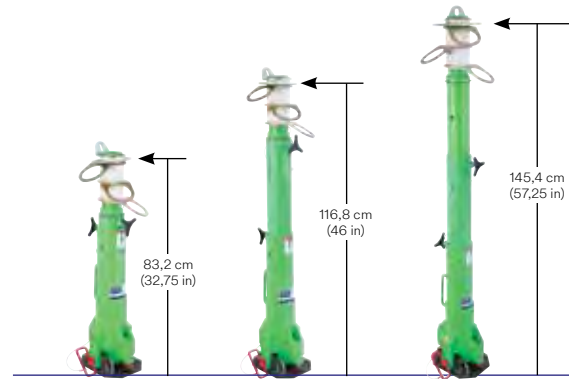


# Rescate en espacios confinados

## 3M™ DBI-SALA®

### Postes de detención de caídas portátiles

Mejore la protección. Mantenga la movilidad. Nuestro poste de detención de caídas portátil posibilita que hasta tres trabajadores se encuentren sobre transformadores u otro tipo de plataformas verticales con riesgo potencial de caída. Es compacto y fácil de transportar e instalar, ya que solo pesa 17,2 kg (38 lb). El sistema cuenta con un diseño telescópico y tres puntos de anclaje giratorios que brindan 360 grados de protección y movilidad. Las bases portátiles y fijas maximizan la versatilidad en el lugar de trabajo.



Diseño telescópico: La altura total se puede ajustar de 83,2 cm a 145,4 cm (32,75 in a 57,25 in)

#### 8516691 Poste de detención de caídas portátil

- Tres puntos de conexión giratorios independientes.
- 360 grados de protección para tres trabajadores.
- Diseño telescópico; de 83,2 cm a 116,8 cm a 145,4 cm (32 3/4 in a 46 in a 57 1/4 in).
- Construcción de aluminio liviana y duradera.
- Los tornillos de nivelación actúan como plomadas para sistema en inclinaciones de hasta 15 grados.
- Anillo de anclaje integrado para sujeción de anticaídas horizontales.
- Las bases portátiles y fijas proporcionan versatilidad total en el lugar de trabajo.

Peso: 17,5 kg (38 lb)



#### 8516693 Brazo de sujeción davit de rescate para poste de detención de caídas portátil

El brazo de sujeción davit de rescate opcional se ensambla fácilmente a nuestro poste de detención de caídas portátil, para realizar tareas de rescate y manejo de materiales de manera sencilla y eficaz. Está hecho con materiales livianos de aluminio que facilitan el transporte y la instalación.

Peso: 9,3 kg (20,5 lb)

No se incluye el poste 8516691; pídale por separado.



### Bases de anclaje para poste portátil de detención de caídas

#### 8517412 Anclaje único de acero desnudo con conexión de anclaje

Para uso en entornos cerrados sin exposición a productos químicos o humedad.

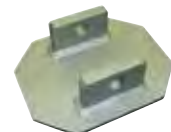
Peso: 5,3 kg (11,6 lb)



#### 8510816 Placa de montaje con soldadura

Construcción en acero dulce sin enchapado.

Peso: 5,3 kg (11,6 lb)



#### 8517413 Adaptador inclinado con conexión de anclaje

Soldado de forma permanente a la superficie inclinada.

Peso: 10,9 kg (24 lb)



## Accesorios

#### 8516692 Extensión de poste de anclaje de 356 mm (14 in)

Brinda la opción de amarrar a un trabajador a una altura superior de 174 cm (68,5 in)

Peso: 2,2 kg (5 lb)



#### 8517565 Maleta de transporte

Maleta de transporte de uso industrial para el poste portátil de detención de caídas.



#### 8516997 Base de anclaje único para vigas en I

El anclaje portátil se engancha a vigas en I.

Peso: 25,5 kg (56 lb)



# 3M™ DBI-SALA®

## Sistemas mecánicos

Rescatar y poner a salvo a trabajadores incapacitados hace del dispositivo mecánico una de las partes más importantes de su sistema de rescate. La elección del tipo y la longitud correctos del anticaídas es solo una parte de las opciones. En algunos casos, también puede necesitar un sistema de seguridad secundario o de apoyo.

### 1 Cabrestantes digitales

- Con capacidad para una persona de 204 kg (450 lb).
- Indicador digital de uso que hace un seguimiento de las revoluciones del tambor para determinar los intervalos de servicio.
- Sistema de frenado redundante triple para mayor seguridad.
- Cojinetes sellados en todos los puntos de contacto.
- Dos opciones de relación de engranaje, de 4:1 y 9:1.
- Opción de unidad de potencia disponible.
- Tres tamaños que se adaptan a longitudes de 21 m a 91 m (70 ft a 300 ft).
- Anticaídas de cable y cuerda con gancho de seguridad giratorio e indicador de sobrecarga.
- Asa de transporte para fácil traslado.
- Herrajes de acero cincado o aluminio anodizado, resistentes a la corrosión.



### 2 Anticaídas autorretráctil Sealed-Blok de tres vías

Ideal para sistemas secundarios o de respaldo.

- Con capacidad para una persona de 190 kg (420 lb).
- Sistema de detención de caídas que limita las fuerzas a 4 kN (900 lb).
- Cabrestante integrado de recuperación de emergencia.
- Manija de entrada con freno principal.
- Dispositivo de sobrecarga en la unidad de cabrestante.
- Cojinetes sellados.
- Construcción de acero inoxidable y aluminio resistente a la corrosión.
- Cinco tamaños que se adaptan a longitudes de 9 m a 40 m (30 ft a 130 ft).
- Anticaídas de cable y cuerda con gancho de seguridad giratorio e indicador de impacto.
- Asa de transporte para fácil traslado.



### Cabrestantes Salalift™ II

- Con capacidad para una persona de 159 kg (350 lb).
- Embrague de protección contra sobrecargas.
- Relación de engranaje de 6:1.
- Modo de rueda libre.
- Rodamientos blindados.
- Longitudes disponibles de 18 m a 36,5 m (60 ft a 120 ft).
- Anticaídas de cable y cuerda con gancho de seguridad giratorio e indicador de impacto.
- Asa de transporte para fácil traslado.

- Construcción resistente a la corrosión.
- Soporte de montaje rápido y maleta de transporte.

# Cabrestantes de 3M™ DBI-SALA®



**Cabrestante digital**



**Cabrestante Salalift™ II**

Tipo de accionamiento	Tipo de anticaídas	Soporte de montaje	Maleta del cabrestante	Cabrestante digital	Cabrestante Salalift II	15,2 m	18 m	27 m	36,5 m	42 m	58 m	73 m	88 m
						(50 ft)	(60 ft)	(90 ft)	(120 ft)	(140 ft)	(190 ft)	(240 ft)	(290 ft)
Unidad de potencia*	Acero galvanizado	■		■			8518567	8518568		8518588	8518589	8518610	8518611
	Acero inoxidable	■		■			8518565	8518566		8518586	8518587	8518608	8518609
	Cuerda Technora	■		■			8518571						
Asa desmontable	Acero galvanizado	■		■			8518560	8518561		8518581	8518582	8518603	8518604
		■	■		■		8102001	8102009	8102005				
	Acero inoxidable	■		■			8518558	8518559		8518579	8518580	8518601	8518602
		■	■		■		8102003	8102011	8102007				
	Cuerda Technora	■		■			8518564						
		■	■		■		8102050						
Peso para modelo de cable						-	13,8 kg (30,5 lb)	14,7 kg (32,5 lb)	17,5 kg (38,5 lb)	18,4 kg (40 lb)	19,5 kg (43 lb)	22,6 kg (50 lb)	19,5 kg (53,5 lb)
Cuerda Technora Peso para modelo						12,2 kg (27 lb)	12,2 kg (27 lb)						

El cabrestante Salalift II incluye soporte de montaje y maleta de transporte.

\*Las unidades de potencia requieren un embrague de protección contra sobrecargas (8512936); no incluido.

## Anticaídas autorretráctiles de tres vías



**SRL de tres vías Sealed-Blok; RSQ**

**SRL de tres vías Ultra-Lok™**

**SRL de tres vías Sealed-Blok**

Tipo de cable	Sealed-Blok	Sealed Blok sin soporte	Sealed-Blok/RSQ	Ultra-Lok	9,1 m (30 ft)	15,2 m (50 ft)	25,9 m (85 ft)	39,6 m (130 ft)	52,5 m (175 ft)
Acero galvanizado	■				3400853	3400923	3400871	3400976	
		■			3400850	3400920	3400870	3400975	3400660
			■			3400940	3400910	3401002	
				■		3501102			
Acero inoxidable	■				3400858	3400926	3400882	3400987	
		■			3400852	3400922	3400874	3400979	3400661
			■			3400942	3400912	3401004	
				■		3501103			

# 3M™ DBI-SALA®

## Soportes y accesorios para cabrestante

### 8518506

#### Soporte de escalera ajustable

Diseñado para permitir el uso de secciones de escalera 8518507 con diversas opciones de base, mango y mástil. Se instala sobre el mástil/extensión.



### 8518507

#### Sección de escalera de 2,4 m (8 ft)

Incluye canales conectores y clavijas de bloqueo positivo. Se puede conectar a escaleras adicionales (hasta cinco secciones) para una longitud máxima de 9,75 m (32 ft).

8518508 Sección de escalera de 1,2 m (4 ft)



### 8510207 Adaptador de cabrestante/SRL con respaldo plano

Para conectar el cabrestante/SRL de 3M DBI-SALA a las estructuras.



### 8516824 Soporte de montaje de liberación rápida

Para mástil es superiores e inferiores.



### 8517567

#### Maleta de transporte acolchada

Para cabrestante digital.



### 8512936

#### Embrague de protección contra sobrecargas

Presenta una capacidad de carga máxima de trabajo de 204 kg (450 lb).

8512935 Carga máxima de trabajo de 113 kg (250 lb).



### 1001210

#### Pulseras de recuperación

El diseño de rescate/recuperación es ideal para conectarlo a la muñeca de la víctima para extracciones en lugares angostos. Pulseras de horquilla conectadas a una eslinga en Y con anillo en D en el extremo, de 0,6 m (2 ft).

1001220 Se conecta a una junta tórica en un extremo, de 0,46 m (18 in).



### 1231460 Eslinga en Y

Diseño de rescate/recuperación que es ideal para usar con arneses que incorporan anillo en D en el hombro. Barra separadora con ganchos de seguridad en los extremos, anillo en D en el centro, de 0,6 m (2 ft).

1231470 Eslinga en Y sin barra separadora, de 0,6 m (2 ft).

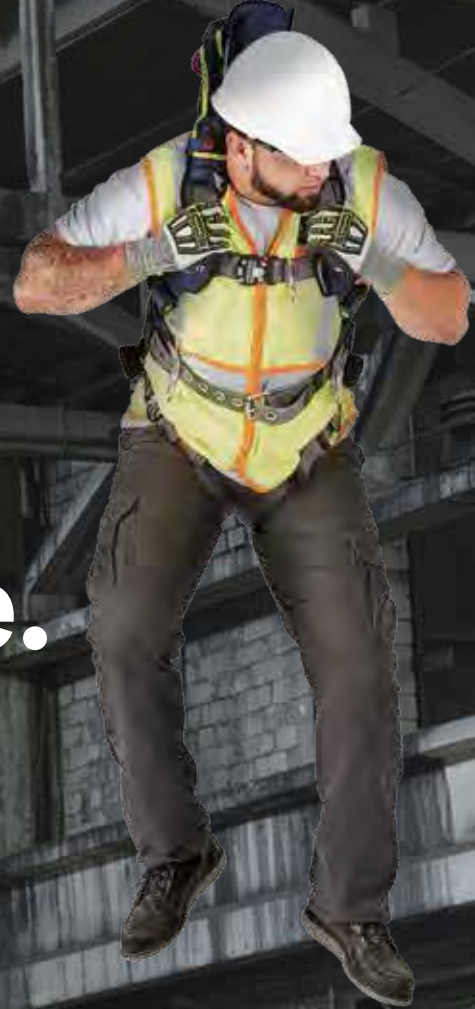


**3M**



Rescue and Descent

**Siempre  
debe estar  
preparado  
para el rescate.**





Cuando el reloj comienza a avanzar, necesita un plan de rescate en el que pueda confiar para que su rescate se realice de forma rápida y eficiente. El dispositivo de autorrescate de 3M™ DBI-SALA® es su plan de rescate: un producto flexible que se conecta a su arnés de seguridad actual y le permite descender de forma segura en caso de una caída desde las alturas. Este plan de rescate sencillo, rápido y efectivo minimiza los riesgos que corren usted, sus compañeros de trabajo y el personal de respuesta de emergencia.



## Cómo elegir los sistemas de rescate y descenso

El tipo de lugar de trabajo, la ubicación del anclaje, la carga y el límite de trabajo y la facilidad de uso son algunas consideraciones importantes que se deben tener en cuenta al momento de elegir el sistema de rescate y descenso adecuado. Un solo sistema de rescate no puede manejar de manera eficiente todos los escenarios, ya que puede funcionar para una aplicación pero no para otra. Algunos sistemas de rescate son fáciles de usar para una sola aplicación, mientras otros requieren más habilidades pero se pueden adaptar para usarse en situaciones múltiples.

# 3M™ DBI-SALA®

## Dispositivo de autorrescate

Con el dispositivo de autorrescate de 3M DBI-SALA, puede trabajar en alturas sin preocuparse de colgarse del arnés por un periodo de tiempo prolongado después de haber detenido una caída. En lugar de preocuparse sobre cuánto tiempo tomará que los demás se den cuenta de su caída, o cuánto tardarán los rescatadores capacitados en reunir el equipo apropiado para usted pueda bajar, puede simplemente evitar todo eso y liberarse a usted mismo.



### Sujeción prácticamente universal

Ahora puede incorporar a su equipo de seguridad los beneficios de un dispositivo de autorrescate sin tener que incurrir en el gasto adicional de comprar un nuevo arnés. El dispositivo de autorrescate se acondiciona a prácticamente cualquier arnés de seguridad, así que puede seguir usando el arnés que le resulta más cómodo.

#### 1 Cuerda de liberación principal de fácil acceso

#### 2 Anillo en D EZ-Link™

El anillo en D de elevación EZ-Link proporciona un punto de conexión simple y rápido para sus eslingas o anticaídas autorretráctiles (SRL) personales. Esta tecnología está aprobada para acelerar el tiempo de conexión y desconexión hasta en un 80 %.

#### 3 Acolchado moldeado

Protege a la maleta contra los desgastes y las rasgaduras adicionales cuando se utilizan anticaídas autorretráctiles personales.

#### 4 Codificado por colores y con elementos reflectantes

Atrapa la vista y proporciona una mayor visibilidad, incluso en situaciones de oscuridad.

#### 5 Anillo de rescate asistido y poste de rescate de 3M DBI-SALA

El anillo de rescate asistido permite el acceso y el despliegue remotos por parte de un colega. El poste de rescate (se vende por separado) extiende el alcance y fácilmente se engancha en el anillo, ofreciendo un rescate asistido con eficiencia y seguridad.

#### 6 Longitudes de 15,2 m (50 ft) y 30,5 m (100 ft).

El dispositivo de autorrescate le brinda mayor flexibilidad y libertad para trabajar sin preocupaciones en las alturas.



Modelo mostrado  
3320030



### Dispositivo de descenso sellado y carrete de cuerda

A trabajar en entornos extremos, no puede permitirse tener preocupaciones sobre una falla del equipo. El dispositivo de autorrescate se diseñó y evaluó para soportar las condiciones más adversas.



## Dispositivo de autorrescate de 3M™ DBI-SALA®

### 3320031

#### Autorrescate 100

Altura: 48,3 cm (19 in), Ancho: 17,8 cm (7 in), Profundidad: 6,35 cm (2 1/2 in); 30,5 m (100 ft) de cuerda de 5,5 mm.

### 3320030

#### Autorrescate 50

Altura: 48,3 cm (19 in), Ancho: 17,8 cm (7 in), Profundidad: 6,35 cm (2 1/2 in); 15,2 m (50 ft) de cuerda de 5,5 mm.



El diseño de perfil bajo y liviano minimiza el impacto sobre el movimiento del usuario.

Ancho de la unidad: 17,8 cm (7 in)



### 3320037

#### Dispositivo de capacitación en autorrescate

Este dispositivo de capacitación de 9 m (30 ft) simula una experiencia realista de rescate en caso de caída, que le permite educar a su equipo sobre cómo usar el producto. Es fácil rebobinar la cuerda en el sitio, para que pueda capacitar a su equipo hasta 20 veces antes de necesitar una recertificación del dispositivo.

Altura: 48,3 cm (19 in), Ancho: 17,8 cm (7 in), Profundidad: 6,35 cm (2 1/2 in); 10 m (30 ft) de cuerda de 5,5 mm.



### 8900299

#### Poste de rescate

El kit incluye maleta de rescate, mosquetón y cable de protección.

Longitud de la maleta: 72 cm (28 1/2 in)

Ancho: 15 cm (6 in)

Profundidad: 5,1 cm (2 in)

Peso: 0,9 kg (2 lb)

El poste se extiende hasta alcanzar 2,6 m (8 ft, 8 in)





Modelo mostrado  
3400930



Modelo mostrado  
3504550

## RSQ de 3M™ DBI-SALA®

### Descenso de modo doble

Nuestro exclusivo descenso de modo doble RSQ es una característica de operación de rescate integrada que le permite trabajar y rescatar con el mismo equipo. Esto representa un menor costo de propiedad sin poner en riesgo la seguridad.

El sistema incluye:

- Modo estándar de detención de caídas
- Modo de descenso automático
- Opciones de activación de descenso remota o asistida
- Tal como se incluye en los anticaídas autorretráctiles RSQ Sealed-Blok y RSQ Ultra-Lok™

### Anticaídas autorretráctiles RSQ Sealed-Blok

#### 3400932 Anticaídas autorretráctil RSQ Sealed-Blok

Cuerda de alambre de acero inoxidable de 15 m (50 ft) de longitud y 5 mm (3/16 in) de diámetro con gancho de seguridad giratorio, modo doble RSQ, mosquetón de anclaje, adaptador de conexión de cable de 1,2 m (4 ft).

#### 3400886 Anticaídas autorretráctil RSQ Sealed-Blok

Cuerda de alambre de acero inoxidable de 25,5 m (85 ft) de longitud y 5 mm (3/16 in) de diámetro con gancho de seguridad giratorio, modo doble RSQ, mosquetón de anclaje, adaptador de conexión de cable de 1,2 m (4 ft).

#### 3400991 Anticaídas autorretráctil RSQ Sealed-Blok

Cuerda de alambre de acero inoxidable de 39 m (130 ft) de longitud y 5 mm (3/16 in) de diámetro con gancho de seguridad giratorio, modo doble RSQ, mosquetón de anclaje, adaptador de conexión de cable de 1,2 m (4 ft).

### Anticaídas autorretráctiles RSQ Ultra-Lok

#### 3504550 Anticaídas autorretráctil RSQ Ultra-Lok

15,2 m (50 ft) de cuerda de alambre de acero galvanizado de 5 mm (3/16 in) con gancho de seguridad giratorio y modo doble RSQ.

#### 3504552 Anticaídas autorretráctil RSQ Ultra-Lok

15,2 m (50 ft) de cuerda de alambre de acero inoxidable de 5 mm (3/16 in) con gancho de seguridad giratorio y modo doble RSQ.

# Rescate y descenso

## Modo de detención de caídas



Rescate asistido por poste



Rescate asistido manual

## Modo de descenso automático



Autorrescate/descenso



*Estas opciones de rescate asistidas activan el modo de descenso. También se pueden llevar a cabo operaciones de rescate asistidas tradicionales.*



## Accesorios de rescate asistido **RSQ para SRL**

### Sealed-Blok de 3M™ DBI-SALA®

**3500201**

**Sistema de anclaje remoto en postes**

1,8 m a 3,6 m (6 ft a 12 ft) con herramienta de rescate asistido.

**3500202**

**Sistema de anclaje remoto en postes**

2,4 m a 4,8 m (8 ft a 16 ft) con herramienta de rescate asistido.

**3500200**

**Herramienta de rescate asistido solamente**

(Si ya tiene un sistema de poste).

## Accesorios de rescate asistido

### RSQ para SRL Ultra-Lok™

**3500101**

**Sistema de anclaje remoto en postes**

1,8 m a 3,6 m (6 ft a 12 ft) con herramienta de rescate asistido.

**3500102**

**Sistema de anclaje remoto en postes**

2,4 m a 4,8 m (8 ft a 16 ft) con herramienta de rescate asistido.

**3500100**

**Herramienta de rescate asistido solamente**

(Si ya tiene un sistema de poste).



# Rollgliss™ de 3M™ DBI-SALA®

## Dispositivo de rescate y descenso R550

Mantenga la simplicidad en los rescates con Rollgliss R550. Está entre los diseños más livianos, compactos y fácil de usar en su tipo. Ofrece la opción de rescate, evacuación o la versatilidad de un rescate asistido con capacidades de levantamiento. Cuando cada segundo cuenta, puede contar con el R550.



El nailon ultrarresistente hace que la rueda de rescate del R550 sea liviana y duradera. Su diseño ergonómico brinda al usuario un mejor agarre y mayor control.

### 1 Adaptador de taladro

Proporciona una opción mecánica para subir a la víctima. Compatible con la mayoría de los taladros manuales inalámbricos.

### 2 Carcasa de aluminio fundido

Carcasa de metal fundido, liviana y sumamente duradera.

### 3 Centro bidireccional

La cuerda desciende desde cualquiera de los lados, lo que hace que un gancho suba cuando el otro baja, y permite el uso inmediato después de cada descenso.

### 4 Anclaje

Se usa para anclar el dispositivo, ya sea con un mosquetón o una eslinga.

### 5 Orejas integradas para cuerda

Permite tener un mayor control de la velocidad de descenso en los rescates asistidos.

### 6 Frenos dobles

Descenso automático con mayor seguridad, protección y tranquilidad.

### 7 Cuerda de alta duración

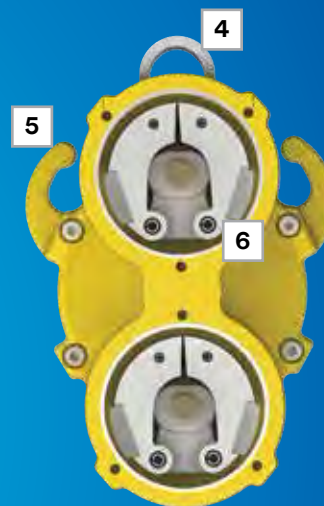
Cuerda estática de alpinismo de 9,5 mm (3/8 in). Con resistencia nominal L según NFPA para gran duración.

### 8 Gancho de anticaídas

El gancho de seguridad de autobloqueo patentado es el favorito del sector y compatible con nuestro sistema de anclaje remoto para capacidades de rescate remoto.



Modelo mostrado  
3327100



### Extremadamente compacto

El R550 es la unidad más liviana y compacta en su tipo.

### Varias opciones de longitud

Longitudes de entre 15 m (50 ft) y 152 m (500 ft). Con cada modelo se incluye la maleta para cuerda.

### Capacidad para dos personas

Se puede usar desde alturas hasta de 500 m (1.640 ft) para un usuario de 141 kg (310 lb) o de 175 m (575 ft) para dos usuarios que sumen un total de 282 kg (620 lb).

### Soporte de escalera opcional

Se vende por separado (3320014).

## Rollgliss de 3M™ DBI-SALA®

### Unidades de rescate R550

Incluye mosquetones (dos), eslinga de anclaje de 1,22 m (4 ft) y maleta para cuerda.

N.º de parte	Longitud	Peso
3327050	16 m (50 ft)	5,42 kg (11,95 lb)
3327100	31 m (100 ft)	6,28 kg (13,85 lb)
3327150	46 m (150 ft)	7,14 kg (15,75 lb)
3327200	61 m (200 ft)	8,01 kg (17,65 lb)
3327275	84 m (275 ft)	9,30 kg (20,50 lb)
3327300	92 m (300 ft)	9,73 kg (21,45 lb)
3327325	100 m (325 ft)	10,16 kg (22,40 lb)
3327350	107 m (350 ft)	10,82 kg (23,85 lb)
3327400	122 m (400 ft)	11,68 kg (25,75 lb)
3327450	137 m (450 ft)	12,54 kg (27,65 lb)
3327500	153 m (500 ft)	13,40 kg (29,55 lb)



### Unidades de escape Rollgliss R550

Incluye mosquetones (dos), eslinga de anclaje de 1,22 m (4 ft) y maleta para cuerda.

N.º de parte	Longitud	Peso
3325100	31 m (100 ft)	5,78 kg (12,75 lb)
3325200	61 m (200 ft)	7,51 kg (16,55 lb)
3325275	84 m (275 ft)	8,80 kg (19,40 lb)
3325300	92 m (300 ft)	9,23 kg (20,35 lb)

### Unidades de rescate Rollgliss R550 con estuche

Incluye protector de borde, eslinga de anclaje (dos) de 1,22 m (4 ft), eslinga de anclaje de 0,76 m (2,5 ft), polea, adaptador para cuerda, mosquetones (tres), maleta para cuerda y estuche antihumedad.

N.º de parte	Longitud	Peso
3326100	31 m (100 ft)	16,01 kg (35,3 lb)
3326300	92 m (300 ft)	19,46 kg (42,9 lb)
3326350	107 m (350 ft)	20,32 kg (44,8 lb)



#### 9508289

Estuche completamente sellado que ofrece una vida de almacenamiento mínima de 10 años. El indicador de humedad externo permite al usuario inspeccionar el sello sin necesidad de abrir el estuche.

## Accesorios

#### 9506162

Maleta para cuerda



#### 3620005

Eslinga de anclaje de 1,22 m (4 ft)



#### 3620004

Eslinga de anclaje de 0,76 m (2,5 ft)



#### 3320003

Protector de borde con mosquetón



#### 9504733

Polea



#### AC202D/O

Adaptador para cuerda



#### 8900299

Poste de rescate



#### 3320014

Soporte de escalera



#### 9508289

Estuche antihumedad



#### 2000112

Mosquetón con compuerta de 1,75 cm (11/16 in)



#### 2000114

Mosquetón con compuerta de 5,56 cm (2 3/16 in)



# Rescate y descenso

## Rollgliss™ de 3M™ DBI-SALA®

### Dispositivo de rescate y posicionamiento R350

El sistema Rollgliss R350 proporciona una tracción eficiente y, lo que es más importante, un descenso muy controlado (lo único que se necesita para sostener una carga es el pulgar y otro dedo).

8902004 Sistema de rescate Rollgliss R350, desplazamiento de 15,25 m/61 m (50 ft/200 ft) de cuerda de 9,52 mm (3/8 in) relación de 3:1 con poleas, dispositivo de control de cuerda, correa de anclaje, mosquetón y maleta de transporte



8902006 Sistema de rescate Rollgliss R350, desplazamiento de 30,5 m/122 m (100 ft/400 ft) de cuerda de 9,52 mm (3/8 in), relación de 3:1 con poleas, dispositivo de control de cuerda, correa de anclaje, mosquetón y maleta de transporte

Otras longitudes disponibles en incrementos de 3 m (10 ft).  
Disponemos de otros accesorios, como poleas de 2:1, 4:1 y 5:1.

### Dispositivo de posicionamiento de rescate Rollgliss

Repare edificios, puentes y represas con la seguridad sencilla del dispositivo de posicionamiento de rescate Rollgliss. Presenta un detector de velocidad que le permite bloquear manualmente el dispositivo cuando se alcanza determinado nivel de trabajo, se puede utilizar como sistema de rescate y cuenta con características de levantamiento, bajada y posicionamiento durante las actividades laborales normales. Pueden utilizarlo tanto el usuario como un trabajador secundario para una mayor versatilidad.

- Sistema preinstalado para facilitar la instalación y el uso.
- Sin necesidad de herramientas especiales, energía eléctrica o aptitudes especiales.
- Freno integrado que detiene la caída en caso de que el usuario pierda el control.
- Mecanismo de bloqueo que permite al usuario frenar/empezar en cualquier lugar.
- Configuraciones de relación de levantamiento de 3:1 o 4:1 disponibles.
- Construcción duradera y resistente a la corrosión.



3602050 Dispositivo de posicionamiento de rescate Rollgliss, desplazamiento de 15,25 m/79,3 m (50 ft/260 ft) de cuerda de 9,52 mm (3/8 in), relación de 4:1 con poleas, correas de anclaje de cuerda, dos mosquetones y maleta de transporte

3602100 Dispositivo de posicionamiento de rescate Rollgliss, desplazamiento de 30,5 m/155,5 m (100 ft/510 ft) de cuerda de 9,52 mm (3/8 in), relación de 4:1 con poleas, correas de anclaje de cuerda, dos mosquetones y maleta de transporte

3302002 Eslinga de rescate

### Equipo de descenso Rollgliss

Ayude a que los trabajadores escapen de manera rápida y segura con el dispositivo de descenso Rollgliss. Hay modelos de descenso inclinado o vertical disponibles para mayor versatilidad y flexibilidad en cualquier lugar o entorno de trabajo.

- Diseño simple para un uso e instalación sencillos.
- No se necesita una fuente de alimentación ni herramientas o conocimientos especiales.
- Solo conéctelo al arnés y apártese de la estructura para hacer una evacuación.
- Se puede usar repetidamente sin servicio de fábrica después de la inspección del usuario.
- Construcción resistente a la corrosión para la máxima durabilidad.
- Anticaídas de cuerda de alambre para mayor durabilidad en entornos extremos.
- Retracción automática.



Modelo mostrado 3303000

Tipo de descenso	Material del anticaídas	Velocidad alta o baja	35 m (115 ft)	61 m (200 ft)
Vertical	Galv.	Baja	3303000	
		Baja		3303017
	Acero inox.	Baja	3303002	
		Baja		3303018
Inclinado	Galv.	Baja	3303001	3303021
		Alta		3303015
	Acero inox.	Baja	3303003	3303019
		Alta		3303016

Los modelos inclinados de baja velocidad también incluyen conexión, mango de cable guía y barras de suspensión. Los modelos inclinados de alta velocidad incluyen conexión, transportador de frenado y barras de suspensión.



## Rollgliss de 3M™ DBI-SALA®

### Kit de rescate R250

#### 8900292

Es un sistema sencillo, totalmente seguro y eficiente. Permite al rescatador poner a una persona fuera de peligro sin tener que arriesgarse él mismo al descender.

- Longitud de desplazamiento de 10 m (33 ft).
- El kit se transporta fácilmente en maletas tipo mochila.
- Solo hacen falta unos pocos minutos para instalarlo y realizar un rescate.
- El rescate se realiza de modo seguro desde arriba de la víctima.
- El kit incluye todos los componentes necesarios para un rescate seguro.

8900293 Kit de rescate Rollgliss con longitud de desplazamiento de 20 m (66 ft)

8900294 Kit de rescate Rollgliss con longitud de desplazamiento de 30 m (99 ft)



#### 3601490

### Limitador de tensión sellado

El dispositivo único se conecta al sistema de hombre montado en línea entre la persona y la línea de levantamiento/bajada para advertir al operador y limitar las fuerzas sobre el trabajador enredado.

- Limita la carga sobre la persona a 182 kg (400 lb) para evitar lesiones graves al enredarse.
- La línea de alta visibilidad es fácil de ver en caso de despliegue.
- Liviano y portátil para que sea fácil de transportar y rápido de instalar.

Con este sistema, siempre utilice un dispositivo de protección contra caídas de respaldo.



#### 8516294

### Escalera de rescate Rollgliss

La escalera Rollgliss permite asistir en operaciones de rescate después de que se produjo una caída. Se puede anclar a una estructura y bajar al nivel en el que se encuentra la víctima para que la persona pueda bajar o subir a un lugar seguro. Cualquier persona que no haya sufrido algún tipo de incapacidad durante la caída puede utilizar la escalera.

- Disponible en secciones de 2,4 m (8 ft).
- Pueden agregarse secciones adicionales para extender la longitud.
- Incluye tres mosquetones para sujeción.



#### 8516316

### Anclaje para escalera de rescate Rollgliss

Placa accesoria para montar la escalera de rescate sobre un brazo de sujeción davit o un punto de anclaje sencillo.



# Rescate y descenso

## Rollgliss™ de 3M™ DBI-SALA®

### Línea para rescate técnico

Encuentre todo lo que necesita para el montaje, desde sistemas de descenso simples hasta tirolesas, en nuestra línea de rescate técnico Rollgliss. Esta línea complementa nuestra línea ya establecida de sistemas de rescate industrial, que incluye kits de rescate preinstalados como Rollgliss R350, Rollgliss R550 y otros.

#### Equipo de descenso

**8700388**

#### Línea de equipo de descenso de dos paradas

Aluminio anodizado dorado/azul, apto para cuerdas de 12,5 mm a 13 mm

8700387 Aluminio anodizado dorado, apto para cuerdas de 10,5 mm a 12 mm.



#### Correas de anclaje

**3699998**

#### Correas de anclaje

Fuerza mínima de ruptura de 35 kN (7.875 lb), tejido trenzado redondo de 25 mm (1 in), 500 mm (1,5 ft).

3699952 1.000 mm (3 ft)

3699953 1.500 mm (5 ft)

3699954 2.000 mm (6,5 ft)

3699997 3.000 mm (10 ft)



**2103189**

#### Fisk Descender

- Flujo suave para pasar 48,3 cm (19 in) del anticaídas por el equipo de descenso.
- Amplio radio para un descenso más suave y menor desgaste del anticaídas.
- Reducción en el retorcimiento y los giros de torsión de la cuerda.
- Construcción de acero inoxidable 304 duradero.



#### Placas de montaje

**2189983**

#### Línea de placas de montaje

Forma rectangular grande, anodizado dorado, 14 puntos de montaje

2189996 Forma rectangular grande, anodizado dorado, 14 puntos de montaje

2189997 Forma de triángulo pequeño, anodizado dorado, 6 puntos de montaje

2189998 Forma oval con anillo de goma, anodizado dorado, 10 puntos de montaje

2189999 Forma de garra, anodizado dorado, 5 puntos de montaje



2189996



2189997



2189998



2189999

# 3M™ DBI-SALA®

## Mosquetones y eslabones rápidos

### Mosquetones



8700561



8700167



8700168



8700201



2000172



8700200



8700198



2000171



2000117



2000114



2000025



### Eslabones rápidos



9509238



8700425

	N.º de parte	Descripción	Material	Apertura de compuerta	Mecanismo de bloqueo	Fuerza mínima de ruptura
Rescate	8700561	Mosquetón oval con ojo cautivo y clavija	Acero	16 mm (5/8 in)	Compuerta roscada	25 kN (5.625 lb)
	8700167	Mosquetón ovalado	Alum.	19 mm (3/4 in)	Compuerta roscada	22 kN (5.000 lb)
	8700168	Mosquetón de rescate en D de poco desplazamiento	Alum.	16 mm (5/8 in)	Compuerta roscada	30 kN (6.750 lb)
	8700201	Mosquetón de rescate en D de gran desplazamiento	Acero	29 mm (1,13 in)	Compuerta roscada	54 kN (12.150 lb)
	2000172	Mosquetón de rescate en D de gran desplazamiento	Acero inox.	29 mm (1,13 in)	Autobloqueo, triple acción	35 kN (7.875 lb)
	8700200	Mosquetón de rescate en D de poco desplazamiento	Alum.	16 mm (5/8 in)	Autobloqueo, triple acción	30 kN (6.750 lb)
	8700198	Mosquetón de rescate en D de desplazamiento medio	Alum.	22 mm (7/8 in)	Compuerta roscada	36 kN (8.100 lb)
	2000171	Mosquetón de rescate en D de desplazamiento medio	Alum.	25 mm (1 in)	Autobloqueo, doble acción	25 kN (5.625 lb)
ANSI	2000117	Mosquetón de detención de caídas en D de desplazamiento medio, ojo cautivo, cumple con las normas ANSI	Acero	19 mm (3/4 in)	Autobloqueo, doble acción	22 kN (5.000 lb)
	2000114	Mosquetón de detención de caídas de pera extra grande, ojo cautivo, cumple con las normas ANSI	Acero	54 mm (2,13 in)	Autobloqueo, doble acción	35 kN (7.875 lb)
	2000025	Mosquetón de detención de caídas de pera mediano, cumple con las normas ANSI	Alum.	19 mm (3/4 in)	Autobloqueo, triple acción	22 kN (5.000 lb)
Eslabones rápidos	9509238	Eslabón rápido estilo Delta	Acero	7 mm (1/4 in)	Rosca de cierre manual	45 kN (10.125 lb)
	8700425	Eslabón rápido en D	Acero	10 mm (3/8 in)	Rosca de cierre manual	45 kN (10.125 lb)

# Rescate y descenso

## Cuerdas de 3M™ DBI-SALA®



N.º de parte	Descripción	Construcción	Longitud
8705115	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 11 mm (7/16 in), poliéster/nylon	15 m (50 ft)
8705116	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 11 mm (7/16 in), poliéster/nylon	30 m (100 ft)
8705117	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 11 mm (7/16 in), poliéster/nylon	60 m (200 ft)
8705118	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 11 mm (7/16 in), poliéster/nylon	100 m (325 ft)
8705119	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 11 mm (7/16 in), poliéster/nylon	125 m (410 ft)
8705120	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 11 mm (7/16 in), poliéster/nylon	200 m (650 ft)
8705122	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 13 mm (1/2 in), poliéster/nylon	15 m (50 ft)
8705123	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 13 mm (1/2 in), poliéster/nylon	30 m (100 ft)
8705124	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 13 mm (1/2 in), poliéster/nylon	60 m (200 ft)
8705125	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 13 mm (1/2 in), poliéster/nylon	100 m (325 ft)
8705126	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 13 mm (1/2 in), poliéster/nylon	125 m (410 ft)
8705127	Anticaídas de cuerda con un guardacabo en ambos extremos	Cuerda estática de alpinismo de 13 mm (1/2 in), poliéster/nylon	200 m (650 ft)
8700600	Prusik para pecho individual con bucle cosido	Cuerda Prusik de alpinismo de 6 mm (1/4 in), poliéster/nylon	0,52 m (1,7 ft)
8700601	Prusik para pecho individual con bucle cosido	Cuerda Prusik de alpinismo de 6 mm (1/4 in), poliéster/nylon	1,2 m (3,9 ft)
8700602	Bucle Purcell cosido	Cuerda Prusik de alpinismo de 6 mm (1/4 in), poliéster/nylon	1,7 m (5,6 ft)
8700603	Bucle Prusik cosido para piecera de camilla	Cuerda Prusik de alpinismo de 7 mm (1/4 in), poliéster/nylon	0,9 m (3 ft)
8700604	Bucle Prusik cosido para cabecera de camilla	Cuerda Prusik de alpinismo de 7 mm (1/4 in), poliéster/nylon	1,7 m (5,6 ft)
8700605	Bucle Prusik atado y cosido mediano	Cuerda Prusik de alpinismo de 8 mm (5/16 in), poliéster/nylon	0,4 m (1,3 ft)
8700606	Bucle Prusik atado y cosido mediano	Cuerda Prusik de alpinismo de 8 mm (5/16 in), poliéster/nylon	0,4 m (1,3 ft)
8700607	Bucle Prusik atado y cosido mediano	Cuerda Prusik de alpinismo de 8 mm (5/16 in), poliéster/nylon	0,4 m (1,3 ft)

# Poleas de 3M™ DBI-SALA®

## Poleas de montaje y rescate Prusik

N.º de parte	Estilo	Material	Diámetro	Apto para cuerda
8700012	Sencillo	Alum.	40 mm (1,5 in)	Hasta 11 mm (7/16 in)
8700018	Sencillo	Alum.	50 mm (2 in)	Hasta 13 mm (1/2 in)
8700014	Doble	Alum.	50 mm (2 in)	Hasta 13 mm (1/2 in)
8700017	Triple	Alum.	50 mm (2 in)	Hasta 13 mm (1/2 in)
8700021	Simple, doble extremo	Alum.	50 mm (2 in)	Hasta 13 mm (1/2 in)
8700015	Doble, doble extremo	Alum.	50 mm (2 in)	Hasta 13 mm (1/2 in)
8700528	Triple, doble extremo	Alum.	50 mm (2 in)	Hasta 13 mm (1/2 in)
8700013	Prusik simple	Alum.	40 mm (1,5 in)	Hasta 11 mm (7/16 in)
8700022	Prusik simple	Alum.	50 mm (2 in)	Hasta 13 mm (1/2 in)



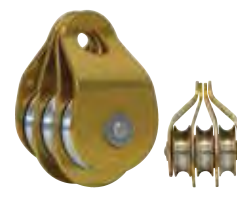
8700012



8700018



8700014



8700017



8700021



8700015



8700528



8700013



8700022

## Poleas de transporte

N.º de parte	Estilo	Material	Diámetro	Apto para cuerda
8700053	Tirolesa en "T"	Alum.	80 mm (3 in)	Hasta 24 mm (15/16 in)
8700057	Tirolesa en "V"	Alum.	60 mm (2,25 in)	Hasta 13 mm (1/2 in)
8700039	Paso de nudos	Alum.	80 mm (3 in)	11 a 80 mm (7/16 in a 3 in)



8700053



8700057



8700039

# Rescate y descenso

## Rollgliss™ de 3M™ DBI-SALA®

### Kits de traslado

Los kits de traslado Rollgliss proporcionan un sistema de elevación y bajada de 4:1 o 6:1 preinstalado con levas de captura de progreso integradas, diseñado para posicionamiento y rescate de personal. Están disponibles en tres modelos con levas de bloqueo/desbloqueo manual o automático que proporcionan un sistema de captura de progreso seguro y eficiente.

#### 8701100

##### Kit compacto de transporte

Ventaja mecánica de 6:1, límite de carga de trabajo de 300 kg (660 lb), longitud de 2 m (6,5 ft) con cuerda de 8 mm (5/16 in).

8701101 Longitud de 3 m (10 ft)

8701102 Longitud de 4 m (13 ft)



#### 8702098

##### Kit de traslado con bloqueo manual

Ventaja mecánica de 4:1, límite de carga de trabajo de 300 kg (660 lb), longitud de 10 m (33 ft) con cuerda de 11 mm (7/16 in).

8702099 Longitud de 20 m (66 ft)

8702100 Longitud de 30 m (98 ft)



#### 8704104

##### Kit de traslado con bloqueo automático

Ventaja mecánica de 4:1, límite de carga de trabajo de 300 kg (660 lb), longitud de 10 m (33 ft) con cuerda de 11 mm (7/16 in).

8704105 Longitud de 15 m (50 ft)

8704107 Longitud de 30 m (100 ft)

8704108 Longitud de 39 m (130 ft)

8705104 6:1, longitud de 10 m (33 ft)

8705105 6:1, longitud de 14 m (46 ft)

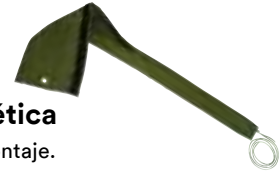


## Accesorios

#### 1270035

##### Protección de cuerda, sintética

Envoltura de lona con un punto de montaje.



#### 8700141

##### Protección de cuerda, mecánica

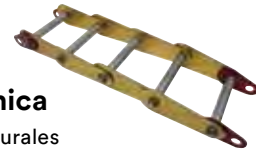
Aluminio con recubrimiento de pintura en polvo para bordes artificiales con ocho puntos de montaje en cada unidad.



#### 8700142

##### Protección de cuerda, mecánica

Aluminio anodizado para superficies naturales con cuatro puntos de montaje.



#### 8700302

##### Protección de cuerda, mecánica

Aluminio anodizado para superficies artificiales y naturales con cuatro puntos de montaje rápidos de extremo.



#### 8700224

##### Maleta para cuerda/equipo

Maleta de PVC de 60 l (3.660 in³).  
Apta para 300 m x 11 mm (980 ft x 7/16 in)  
o 200 m x 13 mm (655 ft x 1/2 in). (XL)

8700225 S. 25 l (1.525 in³). 50 m x 11 mm (164 ft x 7/16 in) o 25 m x 13 mm (82 ft x 1/2 in)

8700222 M. 40 l (2.440 in³). 100 m x 11 mm (328 ft x 7/16 in) o 50 m x 13 mm (164 ft x 1/2 in)

8700223 L. 49,75 l (3.035 in³). 200 m x 11 mm (655 ft x 7/16 in) o 100 m x 13 mm (328 ft x 1/2 in)



#### 1234081

##### Eslinga de posicionamiento de cuerda ajustable

Mosquetón de acero en un extremo y ajustador de cuerda con mosquetón de acero en el otro extremo, de 2,4 m (8 ft).

1234080 Mosquetón de aluminio en un extremo y ajustador de cuerda con mosquetón de aluminio en el otro extremo, de 2,4 m (8 ft).



## Equipo de ascenso de **3M™ DBI-SALA®**

### **8700523**

#### **Equipo de ascenso manual ergonómico**

Para mano izquierda con cuerda de 10,5 mm a 13 mm (de 7/16 in a 1/2 in).

8700524 Para mano derecha con cuerda de 10,5 mm a 13 mm (de 7/16 in a 1/2 in).

8900249 Dispositivo de control de cuerdas de 13 mm Rollgliss™



### **8700522**

#### **Equipo de ascenso para pecho con reajuste**

Aluminio anodizado dorado, reajuste con cuerda de 10,5 mm a 13 mm (7/16 in a 1/2 in).



### **1219006**

#### **Argolla de brazos con brazo sencillo**

Tejido trenzado. Ajustable hasta 1,8 m (6 ft)

1219007 Argolla de brazos con brazos gemelos. Tejido trenzado. Ajustable hasta 1,8 m (6 ft)



### **1219020**

#### **Estribo de 5 escalones**

Tejido trenzado. 1,8 m (6 ft).



## Eslabón giratorio y portaequipo enrollable

### **8700144**

#### **Eslabón giratorio**

Fuerza mínima de ruptura: 40 kN (9.000 lb).



### **8700397**

#### **Portaequipo enrollable**

Portaequipo enrollable de PVC, 4 bolsillos para equipos y 7 ganchos con mosquetón. (S)



### **8700398**

#### **Portaequipo enrollable**

Portaequipo enrollable de PVC, 14 bolsillos para equipos y 20 ganchos con mosquetón. (L)






Netting and Guardrails

**Utilice el sistema  
de red o baranda  
adecuado.  
Este le  
devolverá el favor.**





Incluso si nunca se lo utiliza, todos se sienten más seguros sabiendo que hay un sistema de red o barandas 3M™ DBI-SALA® que los protege.

Nuestras redes y barandas proporcionan protección pasiva contra caídas, lo que significa que no requiere de la participación activa del trabajador.

Nuestros sistemas de barandas portátiles y permanentes son extremadamente sencillos de instalar y ofrecen una variedad de configuraciones que se adaptan a sus necesidades. Asimismo, fabricamos muchos tipos de redes para diversas aplicaciones y personalizamos soluciones para que cumplan con los requisitos específicos del sitio de trabajo. Nuestros sistemas de redes lideran el sector en fuerza, resistencia al impacto y durabilidad, e infunden confianza en el trabajador.

Todos nuestros sistemas de redes y barandas cumplen o superan las normas OSHA y ANSI.

#### **Tipos de redes y sistemas de redes**

Las redes y los sistemas de redes están diseñados para hacer una de tres cosas: atrapar residuos, atrapar a un trabajador o la combinación de ambos. Las redes con una malla amplia (hoyos) son utilizadas principalmente para atrapar gente. Las redes con mallas pequeñas pueden manejar ambas tareas. Y algunas redes de malla amplia para el personal están disponibles con forros, con el fin de que también sirvan como redes para residuos. Todas cumplen las estrictas normas OSHA y ANSI.

## Cómo elegir un sistema de redes

Quando elija redes, busque calidad en las siguientes características.

### Material de calidad

Las redes 3M™ DBI-SALA® son resistentes a la putrefacción y al moho, y tienen protección contra rayos ultravioletas para una vida útil más prolongada. Si bien los materiales típicos de las redes son el polipropileno y el nailon, nosotros solo utilizamos nailon. Esto se debe a que es 47 % más fuerte que el polipropileno y ofrece una captura más suave, a la vez que resiste la fricción y la abrasión. Se puede aplicar protección ignífuga en fábrica para mayor seguridad y uso prolongado.

### Adaptabilidad

Nuestro sistema patentado Adjust-A-Net™ es la única red para personal en el mercado que se puede ajustar para adaptarse al área de trabajo.

### Tamaños y forros de malla

Las mallas están disponibles en varios tamaños y resistencias, dependiendo del trabajo. Algunas redes vienen con forros para poder atrapar tanto al personal como los residuos. El tamaño más común de malla de la red para residuos es 3 mm (1/8 in). El tamaño típico de malla de la red para personal es 87,5 mm (3 1/2 in). El diseño en forma de diamante disipa la tensión en toda la red.

### Puntos de anclaje y facilidad de instalación.

Nuestros sistemas de redes están disponibles con el cable y los herrajes necesarios para instalarlos en acero o concreto. Son livianos y sencillos de manejar para una instalación rápida y segura, y se pueden desplazar de un piso a otro.

### Ganchos de seguridad

Con un sistema escalonado de ganchos de seguridad amarrados, nuestros sistemas de redes permiten hacer conexiones rápidas y sencillas.

**Disponemos de configuraciones de tamaño, kits de herrajes y accesorios adicionales. Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente a [3mfallprotection@mmm.com](mailto:3mfallprotection@mmm.com).**



## Redes para personal y residuos

### Sistema Border Guard™ de 3M™ DBI-SALA®

Mejore la confianza y productividad en su obra de una forma conveniente y económica. Este sistema exclusivo es el primer sistema liviano para instalar redes de montaje para personal y residuos alrededor del perímetro de edificios de concreto nuevos. Permite la fijación en un solo piso para una protección más cercana al nivel de vertido. A diferencia de los sistemas alternativos, este se comercializa en prácticas unidades y se instala con herrajes robustos que pesan la mitad que los antiguos sistemas de red.

- Cumple con las normas ANSI y OSHA para contención de residuos y caídas del personal desde una altura de 3 m (10 ft) o menos.
- Se instala fácilmente desde un nivel sin necesidad de una grúa o equipos especiales.
- Las garras de amarre para el piso no destructivas se fijan fácilmente en las losas de concreto.
- Las redes se extienden 3 m (10 ft) hacia el exterior desde el borde del piso.

### Kit básico Border Guard

1 red, malla negra de 10 cm (4 in) con forro para residuos de 3,2 mm (1/8 in) y ganchos de seguridad, 2 garras de amarre para el piso, 2 brazos de 3 m (10 ft), 2 grilletes de 12,7 mm (1/2 in), 8 pernos, 6 conjuntos de cables, 2 correas con hebilla con leva.

3 m x 3 m (10 ft x 10 ft)	3 m x 4,6 m (10 ft x 15 ft)	3 m x 7,6 m (10 ft x 25 ft)	3 m x 9 m (15 ft x 30 ft)
4100089	4100091	4100006	4100151

También disponemos de kits básicos con bases para columna. 2 brazos, 2 abrazaderas para columna de concreto/viga en I, red y herrajes.

4100047 Kit básico, base para columna de 3 m x 7,6 m (10 ft x 25 ft)

4100155 Kit básico, base para columna de 3 m x 9 m (10 ft x 30 ft)

## 4100005

### Kit para ángulos Border Guard

1 red de 3,6 m x 3,6 m x 5,2 m (12 ft x 12 ft x 17 ft), malla negra de 10 cm (4 in) con forro para residuos de 3,2 mm (1/8 in) y ganchos de seguridad, 1 ensamble de cable.

4100157 Paquete de herrajes

### Kit adicional Border Guard

1 red, malla negra de 10 cm (4 in) con forro para residuos de 3,2 mm (1/8 in) y ganchos de seguridad, 2 garras de amarre para el piso, 1 brazo de 3 m (10 ft), 1 grillete de 12,7 mm (1/2 in), 4 pernos, 3 conjuntos de cables, 1 correa con hebilla con leva.

3 m x 3 m (10 ft x 10 ft)	3 m x 4,5 m (10 ft x 15 ft)	4,5 m x 9 m (10 ft x 25 ft)	6 m x 12 m (10 ft x 30 ft)
4100092	4100093	4100007	4100153

También disponemos de kits adicionales con bases para columna. 1 brazo, 1 abrazadera para columna de concreto/viga en I, red y herrajes.

4100141 Kit adicional, base para columna de 3 m x 3 m (10 ft x 10 ft)

4100140 Kit adicional, base para columna de 3 m x 4,6 m (10 ft x 15 ft)

4100139 Kit adicional, base para columna de 3 m x 7,6 m (10 ft x 25 ft)

4100156 Kit adicional, base para columna de 3 m x 9 m (10 ft x 30 ft)



Puntal Border Guard

# Sistemas de redes y barandas

## Redes para el personal

Las redes para el personal están diseñadas para atrapar a los trabajadores en áreas no protegidas como puentes, edificios, torres, represas, silos, atrios, huecos de sensores, escaleras y tragaluces.

### Sistema de redes ajustables Adjust-A-Net™ de 3M™ DBI-SALA® con forro para residuos opcional

Los cuatro modelos básicos de Adjust-A-Net se adaptan a espacios de trabajo de cualquier tamaño o forma. Se pueden encoger en áreas compactas, reducir cualquiera de los dos lados para aplicaciones en espacios angostos o unir dos piezas para cubrir áreas más grandes. Las redes para el personal Adjust-A-Net deben erigirse de forma tal que los trabajadores nunca puedan caer más de 7,5 m (25 ft).

- Correas ajustables que permiten reducirlas al 50 % de su tamaño original.
- Malla de 8,75 cm (3 1/2 in) que proporciona mejor protección.
- Revestimiento especial que protege de la luz UV, resiste la abrasión y une todos los puntos convergentes.
- Cordones de ensayo incorporados que permiten evaluar la integridad.
- Ganchos de seguridad de acero resistente colocados cada 1,2 m (48 in).
- Disponible con forro para residuos incluido con malla de 3,2 mm (1/8 in).
- El nailon de gran tenacidad y durabilidad es evaluado a una fuerza de hasta 70 kN (17.500 lb).

Tamaño	3 m x 1,5 m (10 ft x 5 ft)	3 m x 3 m (10 ft x 10 ft)	3 m x 4,5 m (10 ft x 15 ft)	4,5 m x 9 m (15 ft x 30 ft)	6 m x 12 m (20 ft x 40 ft)	7,5 m x 15 m (25 ft x 50 ft)	9 m x 18 m (30 ft x 60 ft)
Sin forro para residuos				4100100	4100101	4100102	4100103
Forro para residuos	4100406	4100405	4100404	4100400	4100401	4100402	4100403



### 4102003

#### Red para encofrado volante

Las redes están hechas para los modernos edificios de varios pisos que utilizan el "encofrado volante" para construir pisos de concreto. Aunque no existan anclajes de conexión en la parte superior, protege a los trabajadores mientras colocan la nueva plataforma.

- Instalación por única vez.
- Retención de residuos y detención pasiva de caídas.
- Malla de nailon con protección UV.
- Se debe indicar el tamaño personalizado.



### 4102002

#### Red para colado en obra

Las redes para colado en obra ofrecen protección para el personal ante caídas en las aberturas de pisos sin protección. Están diseñadas para cubrir pequeños huecos tales como escaleras, canales mecánicos o huecos de ascensores al ser vertidas en el concreto. 2,4 m x 30,5 m (8 ft x 100 ft), sin bordes, negra. Disponemos de formas y tamaños a medida.

- Retención de residuos y detención pasiva de caídas.
- Malla de nailon duradera.
- Extracción fácil y rápida.

4102001 Red para colado en obra, sin bordes, negra, de 2,4 m x 15,4 m (8 ft x 50 ft).

## Redes para residuos

Las redes para residuos permiten atrapar residuos de construcción livianos, herramientas y materiales de construcción en la obra. Sirven para prevenir lesiones a trabajadores, transeúntes, estructuras y materiales que se encuentren abajo. A diferencia de los cascos, que solo protegen la cabeza, las redes para residuos protegen a la persona en su totalidad contra la caída de objetos. Las redes perimetrales para residuos cumplen con las normas ANSI y OSHA.

### Redes verticales para residuos de 3M™ DBI-SALA®

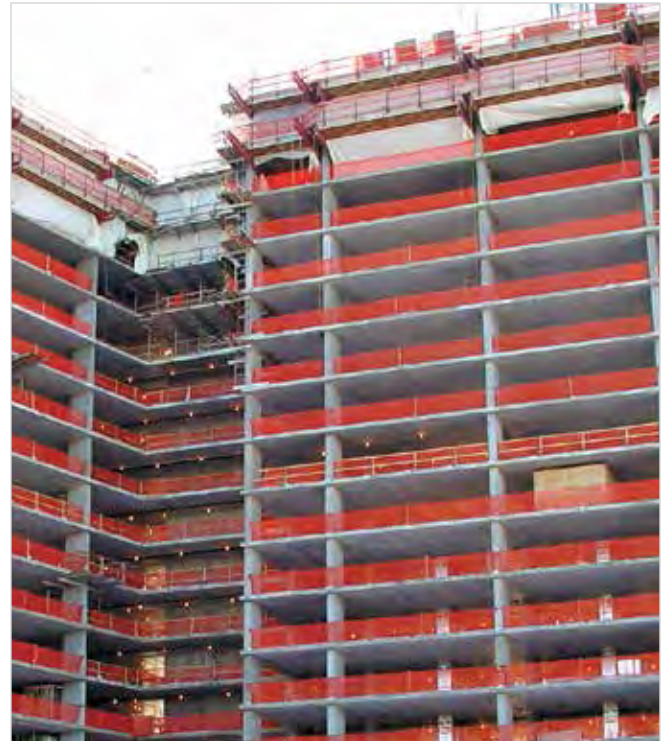
La malla de color naranja brillante altamente visible protege a los trabajadores que se encuentran cerca de los extremos de los edificios como una baranda y reemplaza los carriles intermedios y los paneles base, lo que permite que sea menos costosa y más fácil de instalar. Diseñadas para uso con instalaciones de cables tradicionales, las redes son fáciles de quitar, mover, manipular y almacenar. Existen presillas para cables a presión para fácil sujeción a los cables. El borde inferior de la red se fija rápidamente con una herramienta motorizada que inserta un clavo en la placa de amarre.

- Ignífuga y resistente a la luz UV.
- Supera los requisitos de resistencia de 90 kg (200 lb) de OSHA y los requisitos del Código de Construcción de la Ciudad de Nueva York.

Color de la red	Kit de sujeción	122 cm x 30 m (48 in x 100 ft)	122 cm x 45,7 m (48 in x 150 ft)	152,4 cm x 30 m (60 in x 100 ft)
Naranja		4100200	4100202	4100201
	■	4100300		4100301
Azul		4100204		4100205
	■	4100304		4100305

4100003 Kit de sujeción, con 50 presillas y 20 placas de fijación

4100275 Amarres de cable, nailon de 50,8 cm (20 in), para 113,4 kg (250 lb), paquete de 25 unid.



## 4102000

### Redes para residuos del suelo al techo

Los paneles del suelo al techo ofrecen una contención total de los residuos del proyecto y son lo suficientemente fuertes para cumplir con los requisitos de las barandas para el personal. Los paneles para residuos se conectan fácilmente a un cable superior e inferior y se pueden reutilizar a lo largo de la duración del proyecto. Se pueden proteger varios pisos, antes de limpiar, y las redes se pueden girar hacia arriba previo a las operaciones de revestimiento o colocación de vidrios. Sistema de red de tres capas con ganchos de seguridad, de 2,9 m de alto x 9,15 m de ancho (9 ft, 6 in x 30 ft).

4195436 Placas sujetadoras del suelo al techo, paquete de 16 unid.

Disponemos de tamaños personalizados: llame al 800-326-6146.



# Redes ajustables para defensa de colgadores de **3M™ DBI-SALA®**

Gris, ignífugas con bordes.

## Modelo n.º 480: malla de 10 cm x 10 cm (4 in x 4 in), capacidad de carga de 17,8 kN (4.000 lb).

4101575	2,84 m x 3,65 m (9 ft, 4 in x 12 ft).	4101579	6,29 m x 3,65 m (20 ft, 8 in x 12 ft).
4101576	2,84 m x 4,87 m (9 ft, 4 in x 16 ft).	4101583	6,29 m x 4,87 m (20 ft, 8 in x 16 ft).
4101577	2,84 m x 6,09 m (9 ft, 4 in x 20 ft).	4101585	6,29 m x 6,09 m (20 ft, 8 in x 20 ft).
4101578	3,75 m x 3,65 m (12 ft, 4 in x 12 ft).	4101580	7,62 m x 3,65 m (25 ft x 12 ft).
4101581	3,75 m x 4,87 m (12 ft, 4 in x 16 ft).	4101584	7,62 m x 4,87 m (25 ft x 16 ft).
4101582	3,75 m x 6,09 m (12 ft, 4 in x 20 ft).	4101586	7,62 m x 6,09 m (25 ft x 20 ft).
4101562	4,96 m x 3,65 m (16 ft, 4 in x 12 ft).	4101571	8,41 m x 3,65 m (27 ft, 8 in x 12 ft).
4101563	4,96 m x 4,87 m (16 ft, 4 in x 16 ft).	4101572	8,41 m x 4,87 m (27 ft, 8 in x 16 ft).
4101564	4,96 m x 6,09 m (16 ft, 4 in x 20 ft).	4101573	8,41 m x 6,09 m (27 ft, 8 in x 20 ft).
4101565	5,57 m x 3,65 m (18 ft, 4 in x 12 ft).	4101574	9,32 m x 3,65 m (30 ft, 8 in x 12 ft).
4101566	5,57 m x 4,87 m (18 ft, 4 in x 16 ft).	4101623	9,32 m x 4,87 m (30 ft, 8 in x 16 ft).
4101567	5,57 m x 6,09 m (18 ft, 4 in x 20 ft).	4101568	7,60 m x 7,60 m (25 ft x 25 ft).
		4101550	2,84 m x 3,65 m (9 ft, 4 in x 12 ft).
		4101551	2,84 m x 4,87 m (9 ft, 4 in x 16 ft).

## Modelo n.º 245: malla de 5,1 cm x 5,1 cm (2 in x 2 in), capacidad de carga de 11,1 kN (2.500 lb).

4101552	2,84 m x 6,09 m (9 ft, 4 in x 20 ft).	4101560	6,29 m x 6,09 m (20 ft, 8 in x 20 ft).
4101553	3,75 m x 3,65 m (12 ft, 4 in x 12 ft).	4101555	7,62 m x 3,65 m (25 ft x 12 ft).
4101556	3,75 m x 4,87 m (12 ft, 4 in x 16 ft).	4101559	7,62 m x 4,87 m (25 ft x 16 ft).
4101557	3,75 m x 6,09 m (12 ft, 4 in x 20 ft).	4101561	7,62 m x 6,09 m (25 ft x 20 ft).
4101587	4,96 m x 3,65 m (16 ft, 4 in x 12 ft).	4101596	8,41 m x 3,65 m (27 ft, 8 in x 12 ft).
4101588	4,96 m x 4,87 m (16 ft, 4 in x 16 ft).	4101597	8,41 m x 4,87 m (27 ft, 8 in x 16 ft).
4101589	4,96 m x 6,09 m (16 ft, 4 in x 20 ft).	4101598	8,41 m x 6,09 m (27 ft, 8 in x 20 ft).
4101590	5,57 m x 3,65 m (18 ft, 4 in x 12 ft).	4101599	9,32 m x 3,65 m (30 ft, 8 in x 12 ft).
4101591	5,57 m x 4,87 m (18 ft, 4 in x 16 ft).	4101621	9,32 m x 4,87 m (30 ft, 8 in x 16 ft).
4101592	5,57 m x 6,09 m (18 ft, 4 in x 20 ft).	4101622	9,32 m x 6,09 m (30 ft, 8 in x 20 ft).
4101554	6,29 m x 3,65 m (20 ft, 8 in x 12 ft).	4101593	7,60 m x 7,60 m (25 ft x 25 ft).
4101558	6,29 m x 4,87 m (20 ft, 8 in x 16 ft).	4101594	7,60 m x 9,12 m (25 ft x 30 ft).
		4101595	7,60 m x 10,94 m (25 ft x 36 ft).

# Kit de herrajes para colgadores

- 4101502 Kit básico/montaje a ras (18,29 m [60 ft]) cable de alambre de 6,3 mm (1/4 in), (4) cáncamos de 10 mm (3/8 in), (8) abrazaderas de cable de 6,3 mm (1/4 in), (4) guardacabos de 6,3 mm (1/4 in), (50) ganchos de seguridad de 8 mm (5/16 in), (2 paquetes) amarres de 508 mm (20 in), (4) abrazaderas a ras.
- 4101500 Kit básico/montaje a ras (18,29 m [60 ft]) cable de alambre de 6,3 mm (1/4 in), (4) cáncamos de 10 mm (3/8 in), (8) abrazaderas de cable de 6,3 mm (1/4 in), (4) guardacabos de 6,3 mm (1/4 in), (50) ganchos de seguridad de 8 mm (5/16 in), (2 paquetes) amarres de 508 mm (20 in), (2) abrazaderas a ras.
- 4101506 Kit básico/montaje descentrado (35 m [115 ft]) cable de alambre de 6,3 mm (1/4 in), (8) cáncamos de 10 mm (3/8 in), (16) abrazaderas de cable de 6,3 mm (1/4 in), (8) guardacabos de 6,3 mm (1/4 in), (100) ganchos de seguridad de 8 mm (5/16 in), (1 paquete) amarres de 508 mm (20 in), (4) abrazaderas descentradas.
- 4101505 Kit adicional/montaje descentrado (35 m [115 ft]) cable de alambre de 6,3 mm (1/4 in), (8) cáncamos de 10 mm (3/8 in), (16) abrazaderas de cable de 6,3 mm (1/4 in), (8) guardacabos de 6,3 mm (1/4 in), (100) ganchos de seguridad de 8 mm (5/16 in), (1 paquete) amarres de 508 mm (20 in), (2) abrazaderas descentradas.
- 4101503 Kit básico para extensión: a ras, (2) extensiones, (2) tirantes diagonales, (2) abrazaderas a ras, (2) tirantes posteriores.
- 4101501 Kit adicional para extensión, (1) extensión, (1) tirante posterior.
- 4101504 Kit básico para extensión: descentrado, (2) extensiones, (2) tirantes diagonales, (2) abrazaderas descentradas, (2) tirantes posteriores.





## Redes ajustables para transportador de **3M™ DBI-SALA®**

Color negro, ignífugas con bordes.

**Modelo n.º 130: malla de 2,5 cm x 2,5 cm (1 in x 1 in), capacidad de carga de 4,5 kN (1.000 lb).**

4100016 2,74 m x 7,62 m (9 ft x 25 ft).

4100018 0,91 m x 7,62 m (3 ft x 25 ft).

4100015 2,74 m x 15,24 m (9 ft x 50 ft).

4100017 0,91 m x 15,24 m (3 ft x 50 ft).

## Kit de herrajes para transportador

4100020 Kit de defensa encajonado (long. de 7,6 m [25 ft] o 15,2 m [50 ft]) (67 m [220 ft]) cable de alambre de 6,3 mm (1/4 in), (8) cáncamos de 10 mm (3/8 in), (4) tensores de 10 mm (3/8 in), (8) guardacabos de 6,3 mm (1/4 in), (16) abrazaderas de cable de 6,3 mm (1/4 in), (100) ganchos de seguridad de 8 mm (5/16 in), (1 paquete) amarres de 22,8 cm (9 in).

4100019 Kit de defensa lateral (long. de 7,6 m [25 ft] o 15,2 m [50 ft]) (33,5 m [110 ft]) cable de alambre de 6,3 mm (1/4 in), (4) cáncamos de 10 mm (3/8 in), (2) tensores de 10 mm (3/8 in), (2) guardacabos de 6,3 mm (1/4 in), (8) abrazaderas de cable de 6,3 mm (1/4 in), (100) ganchos de seguridad de 8 mm (5/16 in), (1 paquete) amarres de 22,8 cm (9 in).

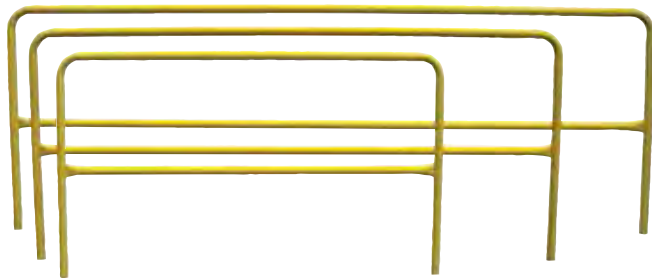
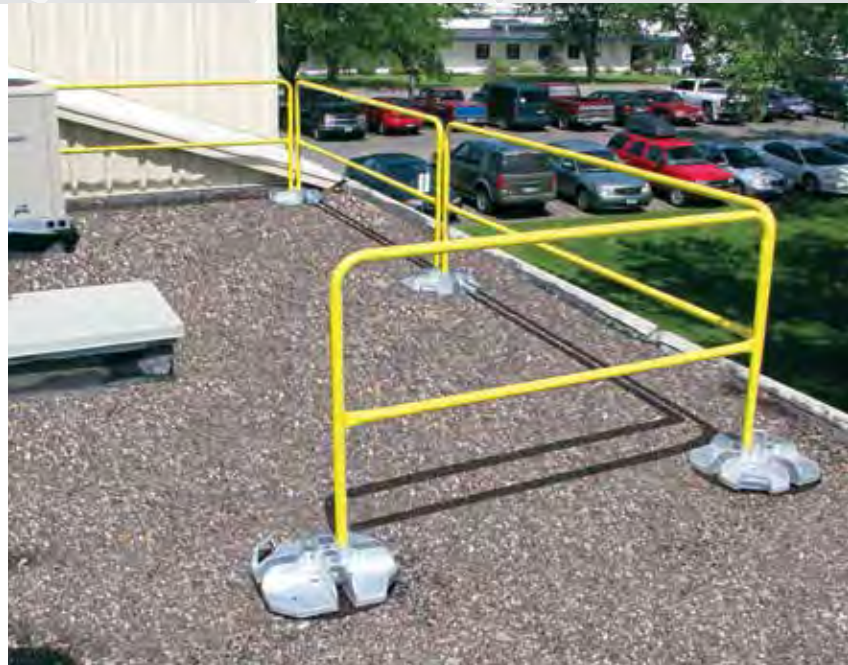
4195161 Guía J opcional para barra con rosca de 16 mm (5/8 in) o de 13 mm (1/2 in).

# Sistemas de redes y barandas

## Sistema de baranda portátil de 3M™ DBI-SALA®

Este sistema funciona como barrera que evita que el personal se caiga a niveles inferiores y, de esta manera, elimina el riesgo de caída. Este sistema puede proteger a los empleados con casi nada o ninguna capacitación, mantenimiento especial o equipo.

- Sistema independiente que elimina la penetración en la superficie.
- Receptáculos incorporados para riel y tablón de pie que permiten configuraciones infinitas.
- El acolchado de goma proporciona resistencia al patín y protege la superficie del techo.
- Manijas ergonómicas que permiten transportarlo y montarlo con facilidad.
- Instalación rápida y sencilla con tornillos de fijación; solo hay que introducir el riel y ajustar los tornillos.
- Construcción resistente a la corrosión para una vida útil prolongada.
- Colores personalizados disponibles a pedido.



### 7900061

#### Baranda

Sección de baranda de 1,8 m (6 ft), acero, con revestimiento pulverizado.

7900062 Sección de baranda de 2,4 m (8 ft).

7900063 Sección de baranda de 3 m (10 ft).

7900067 Sección de baranda de 1,8 m (6 ft), galvanizada.

7900069 Sección de baranda de 2,4 m (8 ft), galvanizada.

7900068 Sección de baranda de 3 m (10 ft), galvanizada.

### 7900060

#### Base de baranda

Ensamble de base galvanizada para sistema de barandas de 32 kg (70 lb).



### 7900005

#### Kit de empalme de baranda

Kit de empalmes de acero con revestimiento pulverizado que permite al usuario conectar entre sí las secciones acortadas a medida del riel.



### 7900007

#### Compuerta de baranda

Compuerta giratoria de acero con revestimiento pulverizado, ajustable de 58,4 cm a 96,5 cm (23 in a 38 in).



## Accesorios para baranda

### 7900008

#### Kit de baranda para escotilla de techo

Incluye: (4 unid.) bases de baranda 7900060, (1 unid.) compuerta de baranda 7900007, (3 unid.) kits de empalme de baranda 7900005, (3 unid.) rieles de 1,8 m (6 ft) 7900061.

### 7900054

#### Carro de transporte de bases de baranda

Caben 4 bases (no se muestra).



## 7901000

### Sistema de puntal de baranda de construcción portátil de 3M™ DBI-SALA®

Este sistema funciona como una barrera que evita que el personal se caiga a niveles inferiores y, de esta manera, elimina el riesgo de caída. Este sistema puede proteger a los empleados con casi nada o ninguna capacitación, mantenimiento especial o equipo.

- Se monta en configuraciones de parapeto o con freno de borde para obtener versatilidad en el lugar de trabajo.
- Sistema de grapas de sujeción rápidas que se amplía de 15,25 cm a 61 cm (de 6 in a 24 in).
- Duradero acabado cincado, resistente a la corrosión, que prolonga la vida útil.
- Soporta rieles superiores y centrales de baranda, y de tabloncillos de pie cuando se usa en una configuración de freno de borde.
- Usar con madera estándar de 2 x 4 u otro material de baranda común.



Configuración de parapeto



Configuración con freno de borde

# Número de pieza e índice de páginas

SKU	N.º de página	SKU	N.º de página	SKU	N.º de página
1000002	44	1002010	130	1102008	37
1000003	44	1002103	130	1102010	39
1000004	44	1002106	130	1102090	37
1000005	44	1002200	130	1102201	38
1000022	44	1002201	130	1102340	33
1000023	44	1002202	130	1102341	33
1000024	44	1003000	130	1102342	33
1000025	44	1003006	130	1102343	33
1000052	44	1003220	24, 43	1102385	33
1000053	44	1003221	24, 43	1102386	33
1000054	44	1003222	24	1102387	33
1000055	44	1003230	24	1102388	33
1000162	44	1100300	32	1102950	39
1000163	44	1100301	32	1103070	27
1000164	44	1100302	32	1103071	27
1000165	44	1100303	32	1103072	27
1000542	43	1100517	35	1103073	27
1000543	43	1100518	35	1103085	27
1000544	43	1100519	35	1103086	27
1000545	43	1100523	35	1103087	27
1000570	24, 32, 43	1100530	33	1103088	27
1000572	24	1100531	33	1103270	39
1000573	24	1100532	33	1103321	37
1000708	44	1100533	33	1103350	40
1000709	44	1100636	35	1103351	40
1000716	44	1100637	35	1103352	40
1000717	44	1100638	35	1103355	40
1001001	44	1100639	35	1103375	39
1001002	44	1100745	35	1103512	38
1001003	44	1100746	35	1103513	38
1001004	44	1100747	35	1103525	38
1001005	44	1100748	35	1103526	38
1001090	44	1100784	41	1103875	37
1001140	44	1100785	35	1104625	42
1001190	44	1100786	35	1104725	37
1001210	175	1100787	35	1104775	42
1001220	175	1100788	35	1105475	42
1001378	44	1100795	35	1105825	43
1001379	29	1100796	35	1105826	43
1001380	29	1100797	35	1105827	43
1001381	29	1100798	35	1105828	43
1001382	29	1100821	35	1106106	43
1001383	29	1100822	35	1106107	43
1001384	29	1100823	35	1106108	43
1001385	29	1100824	35	1106112	43
1001386	29	1100935	35	1106350	43
1001387	29	1100936	35	1106353	43
1001388	29	1100937	35	1106354	43
1001389	29	1100938	35	1106357	43
1001390	29	1100945	35	1106403	40
1001391	29	1100946	35	1106404	40
1001392	29	1100947	35	1106405	40
1001393	29	1100948	35	1106408	40
1001394	29	1101254	37	1106450	40
1001395	29	1101654	38	1106451	40
1001396	29	1101655	38	1106452	40
1001397	29	1101656	38	1106453	40
1001398	29	1101781	37	1107404	42
1001399	29	1101809	39	1107416	42
1001400	29	1101810	39	1107420	42
1001401	29	1101811	39	1107775	40
1001402	29	1101812	39	1107776	40
1001403	29	1102000	37	1107777	40
1001404	29	1102001	37	1107778	40

SKU	N.º de página	SKU	N.º de página	SKU	N.º de página
1107801.....	38	1110625.....	37	1112565.....	17
1107802.....	38	1110700.....	39	1112566.....	17
1107805.....	38	1110725.....	39	1112567.....	17
1107807.....	37	1110750.....	40	1112568.....	17
1107809.....	38	1110751.....	40	1112580.....	17
1107975.....	31	1110752.....	40	1112581.....	17
1107976.....	31	1110754.....	40	1112582.....	17
1107977.....	31	1110773.....	41	1112583.....	17
1107981.....	31	1110774.....	41	1112585.....	17
1108125.....	43	1110780.....	40	1112586.....	17
1108126.....	43	1110781.....	40	1112587.....	17
1108127.....	43	1110782.....	40	1112588.....	17
1108128.....	43	1110783.....	41	1113001.....	21
1108500.....	32	1110788.....	40	1113004.....	21
1108501.....	32	1110820.....	41	1113007.....	21
1108502.....	32	1110830.....	41	1113010.....	21
1108507.....	32	1110940.....	41	1113031.....	21
1108516.....	32	1110990.....	42	1113034.....	21
1108517.....	32	1111576.....	42	1113037.....	21
1108518.....	32	1111580.....	42	1113040.....	21
1108519.....	32	1111584.....	42	1113046.....	21
1108525.....	31	1112126.....	37	1113049.....	21
1108526.....	31	1112475.....	18	1113052.....	21
1108527.....	31	1112476.....	18	1113055.....	21
1108532.....	31	1112477.....	18	1113061.....	21
1108575.....	31	1112478.....	18	1113064.....	21
1108576.....	31	1112479.....	18	1113067.....	21
1108577.....	31	1112480.....	18	1113070.....	21
1108581.....	31	1112481.....	18	1113076.....	21
1108600.....	31	1112482.....	18	1113079.....	21
1108601.....	31	1112483.....	18	1113082.....	21
1108602.....	31	1112484.....	18	1113085.....	21
1108606.....	31	1112490.....	18	1113091.....	21
1108650.....	33	1112491.....	18	1113094.....	21
1108651.....	33	1112492.....	18	1113097.....	21
1108652.....	33	1112493.....	18	1113100.....	21
1108657.....	33	1112494.....	18	1113106.....	21
1108675.....	31	1112500.....	18	1113109.....	21
1108676.....	31	1112501.....	18	1113112.....	21
1108677.....	31	1112502.....	18	1113115.....	21
1108682.....	31	1112503.....	18	1113121.....	22
1108700.....	31	1112504.....	18	1113124.....	22
1108701.....	31	1112520.....	18	1113127.....	22
1108702.....	31	1112521.....	18	1113130.....	22
1108706.....	31	1112522.....	18	1113136.....	22
1108975.....	32	1112523.....	18	1113139.....	22
1108977.....	32	1112524.....	18	1113142.....	22
1108978.....	32	1112530.....	18	1113145.....	22
1108979.....	32	1112531.....	18	1113151.....	22
1109355.....	31	1112532.....	18	1113154.....	22
1109356.....	31	1112533.....	18	1113157.....	22
1109357.....	31	1112534.....	18	1113160.....	22
1109358.....	31	1112535.....	17	1113190.....	22
1109975.....	42	1112536.....	17	1113191.....	22
1110475.....	32	1112537.....	17	1113192.....	22
1110476.....	32	1112538.....	17	1113193.....	22
1110477.....	32	1112540.....	17	1113195.....	23
1110478.....	32	1112541.....	17	1113196.....	23
1110575.....	38	1112542.....	17	1113197.....	23
1110576.....	38	1112543.....	17	1113199.....	23
1110577.....	38	1112550.....	17	1113210.....	23
1110578.....	38	1112551.....	17	1113211.....	23
1110600.....	37	1112552.....	17	1113212.....	23
1110602.....	37	1112553.....	17	1113213.....	23

<b>SKU</b>	<b>N.º de página</b>	<b>SKU</b>	<b>N.º de página</b>	<b>SKU</b>	<b>N.º de página</b>
1113215	23	1113608	29	1219006	191
1113216	23	1113675	29	1219007	191
1113217	23	1113676	29	1219020	191
1113218	23	1113677	29	1231016	84
1113285	24	1113678	29	1231102	84
1113286	24	1113681	29	1231103	84
1113287	24	1113682	29	1231104	84
1113288	24	1113683	29	1231106	84
1113290	24	1113684	29	1231117	45
1113291	24	1113688	29	1231305	135
1113292	24	1113689	29	1231380	84
1113293	24	1113690	29	1231389	84
1113295	24	1113691	29	1231460	175
1113296	24	1113692	29	1231470	175
1113297	24	1113693	29	1231520	84
1113298	24	1113757	29	1232209	84
1113305	24	1113758	29	1232210	84
1113306	24	1113759	29	1232306	84
1113307	24	1113760	29	1232354	84
1113308	24	1113761	29	1234070	85
1113315	27	1113762	29	1234071	85
1113316	27	1113763	29	1234080	85, 190
1113317	27	1113764	29	1234081	190
1113318	27	1113768	29	1234083	85
1113325	27	1113774	29	1241460	81
1113326	27	1113781	29	1241461	81
1113327	27	1113786	29	1241462	81
1113328	27	1150037	45	1241480	81
1113330	27	1150054	41	1241481	81
1113331	27	1150058	41	1241482	81
1113332	27	1150143	45	1244306	76
1113333	27	1150144	45	1244310	77
1113335	27	1150174	45	1244311	76
1113336	27	1200110	85	1244321	76
1113337	27	1200111	85	1244360	76
1113338	27	1200115	85	1244406	76
1113345	25	1200136	85	1244409	76
1113346	25	1201390	130	1244412	76
1113347	25	1201391	130	1244420	77
1113348	25	1201421	130	1244448	76
1113357	27	1202739	113	1244455	77
1113358	27	1202740	113	1244456	77
1113368	27	1202742	113	1244459	77
1113369	27	1202750	113	1244610	77
1113370	25	1202753	113	1244611	77
1113371	25	1202754	113	1244630	77
1113372	25	1202785	113	1244631	77
1113373	25	1202790	113	1244632	77
1113449	110	1202794	113	1244639	77
1113450	110	1202818	113	1244650	77
1113451	110	1202821	113	1244675	77
1113452	110	1202823	113	1244750	77
1113453	110	1202838	113	1244751	77
1113454	110	1202842	113	1246011	78
1113455	110	1202844	113	1246021	78
1113456	110	1202877	113	1246022	78
1113457	110	1202878	113	1246024	78
1113458	110	1202879	113	1246030	83
1113490	27	1204057	85	1246032	83
1113491	27	1204058	85	1246037	112
1113492	27	1204074	85	1246040	79
1113493	27	1204075	85	1246041	79
1113595	29	1204076	85	1246042	79
1113601	29	1204077	85	1246043	79

SKU	N.º de página	SKU	N.º de página	SKU	N.º de página
1246044.....	79	1500003.....	48	1500071.....	70
1246045.....	79	1500004.....	48	1500072.....	70
1246046.....	79	1500005.....	48	1500073.....	70
1246047.....	79	1500006.....	48	1500074.....	70
1246048.....	79	1500007.....	48	1500075.....	70
1246049.....	79	1500008.....	48	1500076.....	70
1246050.....	79	1500009.....	51	1500077.....	70
1246060.....	79	1500010.....	52	1500078.....	70
1246061.....	79	1500011.....	50	1500079.....	70
1246066.....	80	1500012.....	50	1500080.....	70
1246068.....	80	1500013.....	50	1500081.....	70
1246070.....	79	1500014.....	50	1500082.....	71
1246071.....	79	1500015.....	50	1500083.....	71
1246072.....	79	1500016.....	50	1500084.....	71
1246075.....	83	1500017.....	50	1500085.....	71
1246080.....	83	1500018.....	50	1500086.....	71
1246085.....	79	1500019.....	51	1500087.....	71
1246088.....	79	1500020.....	51	1500088.....	61
1246089.....	79	1500021.....	51	1500089.....	61
1246100.....	78	1500022.....	51	1500090.....	62
1246101.....	78	1500023.....	51	1500091.....	61
1246103.....	78	1500024.....	53	1500092.....	61
1246104.....	81	1500025.....	53	1500093.....	61
1246113.....	78	1500026.....	53	1500094.....	61
1246130.....	82	1500027.....	52	1500095.....	60
1246143.....	82	1500028.....	52	1500096.....	60
1246145.....	82	1500029.....	52	1500097.....	60
1246147.....	82	1500030.....	52	1500098.....	60
1246151.....	83	1500031.....	52	1500099.....	60
1246152.....	83	1500032.....	52	1500100.....	60
1246153.....	83	1500033.....	52	1500101.....	59
1246159.....	82	1500034.....	52	1500102.....	59
1246161.....	82	1500035.....	49	1500103.....	59
1246167.....	82	1500036.....	49	1500104.....	59
1246173.....	83	1500037.....	49	1500105.....	59
1246177.....	78	1500038.....	49	1500106.....	59
1246178.....	80	1500039.....	49	1500107.....	59
1246181.....	78	1500040.....	49	1500108.....	59
1246188.....	78	1500044.....	49	1500109.....	59
1246193.....	78	1500045.....	49	1500110.....	63
1246196.....	78	1500046.....	49	1500111.....	63
1246200.....	78	1500047.....	54	1500112.....	63
1246203.....	79	1500048.....	54	1500113.....	63
1246208.....	83	1500049.....	54	1500114.....	63
1246213.....	79	1500050.....	56	1500115.....	63
1246226.....	79	1500051.....	57	1500116.....	63
1246229.....	83	1500052.....	57	1500117.....	63
1246234.....	78	1500053.....	56	1500118.....	63
1246261.....	80	1500054.....	56	1500119.....	64
1246272.....	82	1500055.....	56	1500120.....	64
1246273.....	82	1500056.....	56	1500121.....	64
1246306.....	80	1500057.....	56	1500122.....	64
1246307.....	80	1500058.....	56	1500123.....	64
1246310.....	80	1500059.....	55	1500124.....	65
1246311.....	80	1500060.....	55	1500125.....	65
1246317.....	80	1500061.....	55	1500126.....	65
1246318.....	80	1500062.....	55	1500127.....	65
1246320.....	80	1500063.....	55	1500128.....	65
1246321.....	80	1500064.....	55	1500129.....	65
1246324.....	80	1500065.....	55	1500130.....	65
1246352.....	80	1500066.....	55	1500131.....	65
1270035.....	190	1500067.....	55	1500132.....	65
1500001.....	48	1500068.....	55	1500133.....	67
1500002.....	48	1500070.....	70	1500134.....	66, 67

<b>SKU</b>	<b>N.º de página</b>	<b>SKU</b>	<b>N.º de página</b>	<b>SKU</b>	<b>N.º de página</b>
1500135.....	68	2104800.....	139	3101498.....	91
1500136.....	69	2104801.....	139	3101499.....	91
1500137.....	69	2104810.....	139	3101500.....	91
1500138.....	69	2104816.....	137	3101501.....	91
1500139.....	67	2105500.....	135	3101502.....	91
1500140.....	66, 67	2105682.....	138	3101503.....	91
1500141.....	68	2105683.....	138	3101504.....	91
2000025.....	187	2108403.....	84	3101505.....	91
2000112.....	183	2108406.....	132	3101526.....	91
2000114.....	183, 187	2108407.....	132	3101527.....	91
2000117.....	187	2108408.....	132	3101528.....	91
2000171.....	187	2108410.....	132	3101529.....	91
2000172.....	187	2110941.....	132	3101530.....	91
2100050.....	134	2189983.....	186	3101531.....	91
2100066.....	134	2189996.....	186	3101532.....	91
2100080.....	139	2189997.....	186	3101533.....	91
2100085.....	134	2189998.....	186	3101534.....	91
2100090.....	139	2189999.....	186	3101535.....	91
2100091.....	139	2200048.....	141	3101536.....	91
2100101.....	134	2200078.....	141	3101537.....	91
2100133.....	137	2200094.....	141	3101538.....	91
2100138.....	138	2200095.....	141	3101539.....	91
2100139.....	138	2200096.....	141	3101540.....	91
2100140.....	138	2200107.....	141	3101562.....	91
2100142.....	138	2200108.....	141	3101563.....	91
2100152.....	134	2200109.....	141	3101565.....	91
2100154.....	131	2200122.....	141	3101574.....	91
2100155.....	131	2200123.....	141	3101575.....	91
2100156.....	131	2200130.....	141	3101582.....	90
2100169.....	134	2200180.....	141	3101586.....	90
2100171.....	131	2200181.....	141	3101590.....	90
2100172.....	131	2200401.....	141	3101621.....	90
2100185.....	137	3101001.....	98	3101624.....	90
2101000.....	134	3101006.....	98	3101625.....	90
2101002.....	134	3101009.....	98	3102000.....	99
2101004.....	134	3101215.....	89	3102003.....	99
2101630.....	133	3101225.....	89	3102100.....	99
2101634.....	133	3101227.....	89	3102115.....	99
2101636.....	133	3101228.....	89	3103107.....	97
2101638.....	133	3101229.....	89	3103108.....	97
2103143.....	133	3101254.....	89	3103110.....	97
2103147.....	133	3101273.....	89	3103119.....	97
2103189.....	186	3101277.....	89	3103120.....	97
2103670.....	137	3101279.....	89	3103136.....	97
2103671.....	137	3101280.....	89	3103175.....	97
2103673.....	137	3101288.....	89	3103176.....	97
2103675.....	137	3101300.....	98	3103207.....	97
2103677.....	137	3101322.....	91	3103208.....	97
2103690.....	138	3101324.....	91	3103209.....	97
2104168.....	136	3101326.....	91	3103212.....	97
2104169.....	136	3101365.....	90	3103214.....	97
2104190.....	137	3101366.....	90	3103275.....	97
2104527.....	139	3101367.....	90	3302002.....	184
2104528.....	139	3101368.....	90	3303000.....	184
2104529.....	139	3101373.....	90	3303001.....	184
2104530.....	139	3101374.....	90	3303002.....	184
2104531.....	139	3101473.....	89	3303003.....	184
2104541.....	137	3101491.....	91	3303015.....	184
2104542.....	137	3101492.....	91	3303016.....	184
2104550.....	133, 171	3101493.....	91	3303017.....	184
2104560.....	134	3101494.....	91	3303018.....	184
2104561.....	134	3101495.....	91	3303019.....	184
2104562.....	134	3101496.....	91	3303021.....	184
2104700.....	132	3101497.....	91	3320003.....	183

SKU	N.º de página	SKU	N.º de página	SKU	N.º de página
3320014.....	182, 183	3500100.....	181	3699954.....	186
3320030.....	179	3500101.....	181	3699997.....	186
3320031.....	179	3500102.....	181	3699998.....	186
3320037.....	179	3500200.....	181	3900105.....	95
3325100.....	183	3500201.....	181	3900107.....	95
3325200.....	183	3500202.....	181	3900108.....	95
3325275.....	183	3500210.....	93	3900111.....	95
3325300.....	183	3500211.....	93	3900112.....	95
3326100.....	183	3500212.....	93	3900114.....	95
3326300.....	183	3500213.....	93	4100003.....	197
3326350.....	183	3500214.....	93	4100005.....	195
3327050.....	183	3500215.....	93	4100006.....	195
3327100.....	183	3500216.....	93	4100007.....	195
3327150.....	183	3500225.....	93	4100015.....	199
3327200.....	183	3500226.....	93	4100016.....	199
3327275.....	183	3500227.....	93	4100017.....	199
3327300.....	183	3500228.....	93	4100018.....	199
3327325.....	183	3500229.....	93	4100019.....	199
3327350.....	183	3500230.....	93	4100020.....	199
3327400.....	183	3500231.....	93	4100047.....	195
3327450.....	183	3500246.....	93	4100089.....	195
3327500.....	183	3500247.....	93	4100091.....	195
3400650.....	95	3500248.....	93	4100092.....	195
3400652.....	95	3500249.....	93	4100093.....	195
3400660.....	95, 174	3501102.....	97, 174	4100100.....	196
3400661.....	95, 174	3501103.....	174	4100101.....	196
3400800.....	95	3504422.....	97	4100102.....	196
3400802.....	95	3504430.....	97	4100103.....	196
3400825.....	95	3504431.....	97	4100139.....	195
3400827.....	95	3504432.....	97	4100140.....	195
3400850.....	95, 174	3504433.....	97	4100141.....	195
3400852.....	95, 174	3504434.....	97	4100151.....	195
3400853.....	95, 174	3504437.....	97	4100153.....	195
3400858.....	95, 174	3504438.....	97	4100155.....	195
3400860.....	95	3504445.....	97	4100156.....	195
3400862.....	95	3504446.....	97	4100157.....	195
3400870.....	95, 174	3504450.....	97	4100200.....	197
3400871.....	95, 174	3504451.....	97	4100201.....	197
3400874.....	95, 174	3504452.....	97	4100202.....	197
3400882.....	95, 174	3504463.....	97	4100204.....	197
3400885.....	95	3504480.....	97	4100205.....	197
3400886.....	95, 180	3504485.....	97	4100275.....	197
3400900.....	95	3504486.....	97	4100300.....	197
3400902.....	95	3504487.....	97	4100301.....	197
3400910.....	95, 174	3504500.....	97	4100304.....	197
3400912.....	95, 174	3504550.....	97, 180	4100305.....	197
3400920.....	95, 174	3504551.....	97	4100400.....	196
3400922.....	95, 174	3504552.....	97, 180	4100401.....	196
3400923.....	95, 174	3504600.....	97	4100402.....	196
3400926.....	174	3505694.....	138	4100403.....	196
3400930.....	95, 180	3505695.....	138	4100404.....	196
3400932.....	95, 180	3511063.....	111	4100405.....	196
3400940.....	95, 174	3511598.....	111	4100406.....	196
3400942.....	95, 174	3511645.....	111	4101500.....	198
3400965.....	95	3511783.....	111	4101501.....	198
3400967.....	95	3512000.....	111	4101502.....	198
3400975.....	95, 174	3530000.....	111	4101503.....	198
3400976.....	95, 174	3601490.....	185	4101504.....	198
3400979.....	95, 174	3602050.....	184	4101505.....	198
3400987.....	95, 174	3602100.....	184	4101506.....	198
3400990.....	95	3620004.....	183	4101550.....	198
3400991.....	95, 180	3620005.....	183	4101551.....	198
3401002.....	95, 174	3699952.....	186	4101552.....	198
3401004.....	95, 174	3699953.....	186	4101553.....	198

<b>SKU</b>	<b>N.º de página</b>	<b>SKU</b>	<b>N.º de página</b>	<b>SKU</b>	<b>N.º de página</b>
4101554.....	198	5901583.....	113	7400054.....	117
4101555.....	198	5901980.....	105	7400055.....	117
4101556.....	198	5920050.....	84	7400056.....	117
4101557.....	198	5920051.....	84	7400057.....	117
4101558.....	198	5920059.....	84	7400073.....	117
4101559.....	198	5920080.....	84	7400086.....	117
4101560.....	198	5920101.....	84	7400087.....	117
4101561.....	198	6000031.....	107	7400089.....	117
4101562.....	198	6000032.....	107	7400200.....	120
4101563.....	198	6000033.....	107	7400201.....	120
4101564.....	198	6000100.....	107	7400203.....	120
4101565.....	198	6000120.....	107	7400211.....	120
4101566.....	198	6000132.....	107	7400214.....	117
4101567.....	198	6000298.....	107	7400215.....	117
4101568.....	198	6000301.....	107	7400218.....	120
4101571.....	198	6000302.....	107	7400220.....	120
4101572.....	198	6000303.....	107	7400222.....	120
4101573.....	198	6000304.....	107	7400225.....	120
4101574.....	198	6000306.....	107	7400230.....	120
4101575.....	198	6000307.....	107	7400240.....	120
4101576.....	198	6000352.....	107	7400250.....	120
4101577.....	198	6000354.....	107	7400260.....	120
4101578.....	198	6000375.....	107	7400320.....	117
4101579.....	198	6000377.....	107	7400330.....	117
4101580.....	198	6100031.....	110	7400340.....	117
4101581.....	198	6100035.....	104	7400350.....	117
4101582.....	198	6100045.....	104	7400360.....	117
4101583.....	198	6100090.....	103	7400420.....	116
4101584.....	198	6100136.....	104	7400430.....	116
4101585.....	198	6100140.....	104	7400440.....	116
4101586.....	198	6100400.....	103	7400450.....	116
4101587.....	198	6100515.....	103	7400460.....	116
4101588.....	198	6110000.....	104	7400620.....	116
4101589.....	198	6116026.....	105	7400630.....	116
4101590.....	198	6116027.....	105	7400640.....	116
4101591.....	198	6116038.....	105	7400650.....	116
4101592.....	198	6116054.....	105	7400660.....	116
4101593.....	198	6116224.....	104	7401013.....	120
4101594.....	198	6116280.....	103	7401031.....	120
4101595.....	198	6116336.....	105	7401032.....	120
4101596.....	198	6116410.....	103	7401033.....	120
4101597.....	198	6147000.....	105	7600002.....	118
4101598.....	198	6160024.....	110	7600502.....	119
4101599.....	198	6160026.....	110	7600503.....	119
4101621.....	198	6160027.....	110	7600504.....	119
4101622.....	198	6160028.....	110	7600505.....	119
4101623.....	198	6160030.....	103	7600506.....	119
4102000.....	197	6160039.....	110	7600507.....	119
4102001.....	196	6160040.....	110	7600508.....	119
4102002.....	196	6160041.....	110	7600509.....	119
4102003.....	196	6160051.....	110	7600510.....	119
4195161.....	199	6160054.....	103, 104	7600511.....	136
4195436.....	197	7200439.....	137	7600580.....	120
5000335.....	112	7241182.....	138	7602020.....	119
5000338.....	112	7241183.....	138	7602030.....	119
5000400.....	113	7241204.....	138	7602040.....	119
5000401.....	113	7241206.....	138	7602050.....	119
5001442.....	112	7241208.....	138	7602060.....	119
5002045.....	112	7400001.....	117	7602070.....	119
5900550.....	130	7400008.....	117	7602080.....	119
5900551.....	130	7400045.....	117	7602090.....	119
5900552.....	130	7400047.....	117	7602100.....	119
5900891.....	45	7400052.....	117	7603020.....	121
5900892.....	45	7400053.....	117	7603040.....	121



SKU	N.º de página	SKU	N.º de página	SKU	N.º de página
7603060.....	121	8512292.....	169	8517795.....	149
7603070.....	121	8512293.....	169	8517796.....	149
7603073.....	121	8512827.....	161	8517797.....	149
7603076.....	121	8512828.....	161	8517798.....	149
7603079.....	121	8512829.....	165	8518000.....	163
7603080.....	121	8512831.....	161	8518001.....	159
7603100.....	121	8512894.....	166	8518002.....	159
7603120.....	121	8512935.....	175	8518003.....	159
7603140.....	121	8512936.....	175	8518004.....	159
7603160.....	121	8512994.....	165	8518005.....	164
7603180.....	121	8513158.....	169	8518006.....	159
7605060.....	118	8513159.....	168	8518008.....	164
7608001.....	121	8513329.....	169, 171	8518040.....	163
7608002.....	121	8513330.....	159, 169, 171	8518270.....	163
7608008.....	120	8513564.....	159	8518347.....	161
7611904.....	136	8513565.....	164	8518348.....	161
7611907.....	136	8514461.....	165	8518382.....	159
7900005.....	200	8514496.....	166	8518383.....	159
7900007.....	200	8514503.....	165	8518384.....	159
7900008.....	200	8515150.....	170	8518385.....	159
7900054.....	200	8515162.....	161	8518386.....	159
7900060.....	200	8515631.....	170	8518387.....	159
7900061.....	200	8515834.....	161	8518506.....	175
7900062.....	200	8516190.....	161	8518507.....	175
7900063.....	200	8516191.....	161	8518508.....	175
7900067.....	200	8516294.....	185	8518509.....	159
7900068.....	200	8516316.....	185	8518513.....	163
7900069.....	200	8516563.....	161	8518558.....	174
7901000.....	201	8516691.....	172	8518559.....	174
8000000.....	169	8516692.....	172	8518560.....	174
8000010.....	169	8516693.....	172	8518561.....	174
8102001.....	174	8516824.....	175	8518564.....	174
8102003.....	174	8516996.....	172	8518565.....	174
8102005.....	174	8516997.....	172	8518566.....	174
8102007.....	174	8517412.....	172	8518567.....	174
8102009.....	174	8517413.....	172	8518568.....	174
8102011.....	174	8517565.....	172	8518571.....	174
8102050.....	174	8517567.....	175	8518579.....	174
8510057.....	161	8517701.....	148	8518580.....	174
8510109.....	161	8517705.....	148	8518581.....	174
8510110.....	161	8517707.....	148	8518582.....	174
8510140.....	165	8517709.....	148	8518586.....	174
8510163.....	165	8517711.....	148	8518587.....	174
8510207.....	175	8517713.....	148	8518588.....	174
8510224.....	169	8517715.....	150	8518589.....	174
8510311.....	161	8517717.....	150	8518601.....	174
8510316.....	161	8517719.....	150	8518602.....	174
8510323.....	164	8517750.....	145	8518603.....	174
8510429.....	164	8517751.....	145	8518604.....	174
8510457.....	165	8517752.....	145	8518608.....	174
8510501.....	165	8517753.....	145	8518609.....	174
8510520.....	165	8517754.....	145	8518610.....	174
8510546.....	165	8517755.....	145	8518611.....	174
8510568.....	164	8517760.....	147	8519377.....	164
8510632.....	165	8517761.....	147	8520775.....	167
8510633.....	165	8517762.....	147	8520777.....	171
8510715.....	164	8517763.....	147	8523178.....	135
8510816.....	172	8517780.....	149	8530088.....	167
8510826.....	161	8517781.....	149	8530152.....	151
8510827.....	161	8517790.....	149	8530161.....	151
8511384.....	165	8517791.....	149	8530162.....	151
8511401.....	165	8517792.....	149	8530210.....	151
8511892.....	167	8517793.....	149	8530252.....	171
8512285.....	164	8517794.....	149	8530253.....	171

SKU	N.º de página	SKU	N.º de página	SKU	N.º de página
8530256	167	8700167	187	8705116	188
8530257	170	8700168	187	8705117	188
8530267	120	8700198	187	8705118	188
8530288	153	8700200	187	8705119	188
8530314	151	8700201	187	8705120	188
8530320	151	8700222	190	8705122	188
8530345	153	8700223	190	8705123	188
8530361	153	8700224	190	8705124	188
8530387	151	8700225	190	8705125	188
8530397	152	8700302	190	8705126	188
8530427	153	8700387	186	8705127	188
8530433	145	8700388	186	8800023	133
8530538	146	8700397	191	8900249	191
8530557	146	8700398	191	8900292	185
8530558	146	8700425	187	8900293	185
8530559	146	8700522	191	8900294	185
8530564	146	8700523	191	8900299	179, 183
8530565	146	8700524	191	8902004	184
8530566	146	8700528	189	8902006	184
8530571	146	8700561	187	9500468	45
8530579	144	8700600	188	9501207	45
8530595	144	8700601	188	9501403	45
8530606	144	8700602	188	9502006	45
8530607	144	8700603	188	9503094	169
8530619	144	8700604	188	9503095	169
8530620	144	8700605	188	9504733	183
8530621	146	8700606	188	9505504	45
8700012	189	8700607	188	9505515	45
8700013	189	8701100	190	9505712	45
8700014	189	8701101	190	9506162	183
8700015	189	8701102	190	9506929	110
8700017	189	8702098	190	9508289	183
8700018	189	8702099	190	9509238	187
8700021	189	8702100	190	9511597	45
8700022	189	8704104	190	9600003	110
8700039	189	8704105	190	9600068	110
8700053	189	8704107	190	9600069	110
8700057	189	8704108	190	AC202D/0	183
8700141	190	8705104	190		
8700142	190	8705105	190		
8700144	191	8705115	188		

## ▲ ADVERTENCIA

Los sistemas de protección contra caídas y de rescate de emergencia ayudan a evitar las lesiones graves asociadas con los eventos de caídas. Los usuarios deben leer y comprender las Instrucciones del usuario que se proporcionan con el producto y deben recibir capacitación apropiada de parte de sus empleadores con respecto al uso seguro de estos sistemas antes de utilizarlos, de acuerdo con las normas 1910.66 y 1926.503 de la OSHA o las normas locales correspondientes. El uso indebido o el hecho de no seguir las advertencias e instrucciones puede dar como resultado lesiones personales graves o la muerte. Para conocer el uso apropiado, consulte a un supervisor, las Instrucciones del usuario o llame al 800-328-6146 (Opción 1).

# Notas



**3M Fall Protection Business**  
División de seguridad personal  
3833 SALA Way  
Red Wing, MN 55066 EE. UU.

Teléfono 800-328-6146  
Correo electrónico [3mfallprotection@mmm.com](mailto:3mfallprotection@mmm.com)  
Sitio web [3M.com/FallProtection](http://3M.com/FallProtection)

3M y DBI-SALA son marcas comerciales de 3M.  
© 3M 2016.  
9700505 Rev D