



Fall Protection



EN795: 2012 Type B  
CEN/TS16415: 2013 Type B

PPE Regulation (EU) 2016/425

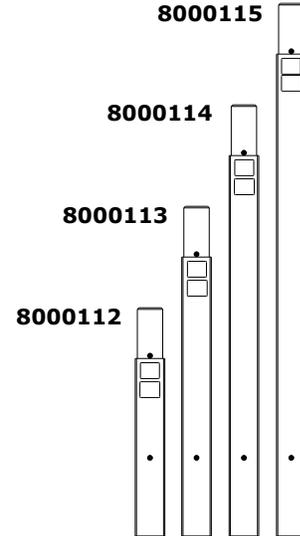
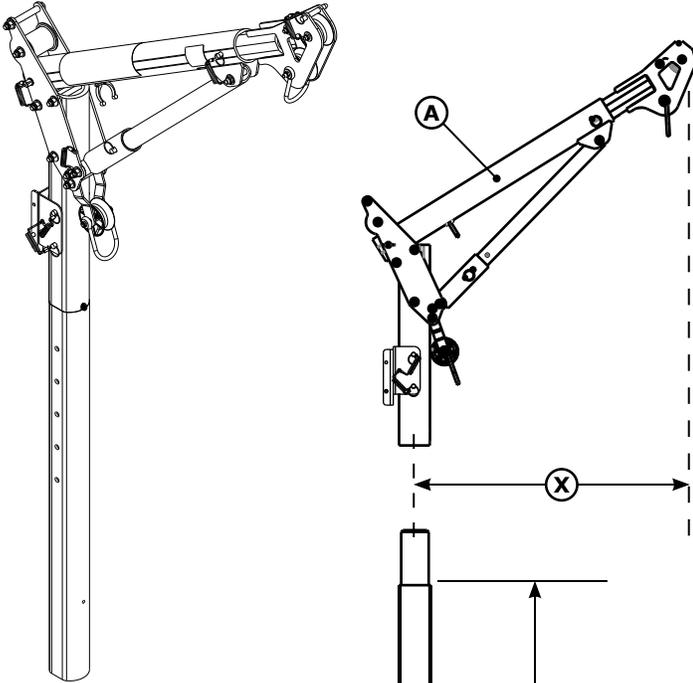
**CE Type Test**  
No. 0086  
BSI  
Kitemark Court  
Davy Avenue  
Knowlhill  
Milton Keynes  
MK5 8PP  
United Kingdom

**CE Product Quality Control**  
No. 0086  
BSI  
Kitemark Court  
Davy Avenue  
Knowlhill  
Milton Keynes  
MK5 8PP  
United Kingdom

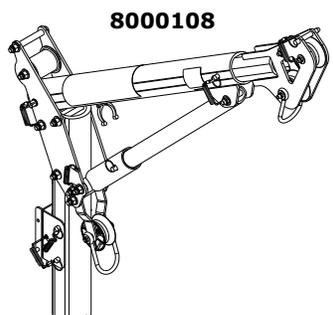
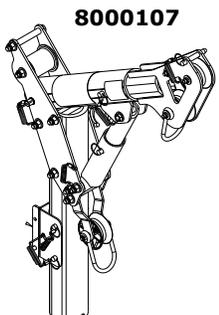
**CONFINED SPACE HIGH CAPACITY  
DAVIT ASSEMBLY  
Short and Long Reach**

**USER INSTRUCTION MANUAL  
5908417 REV. B**

1

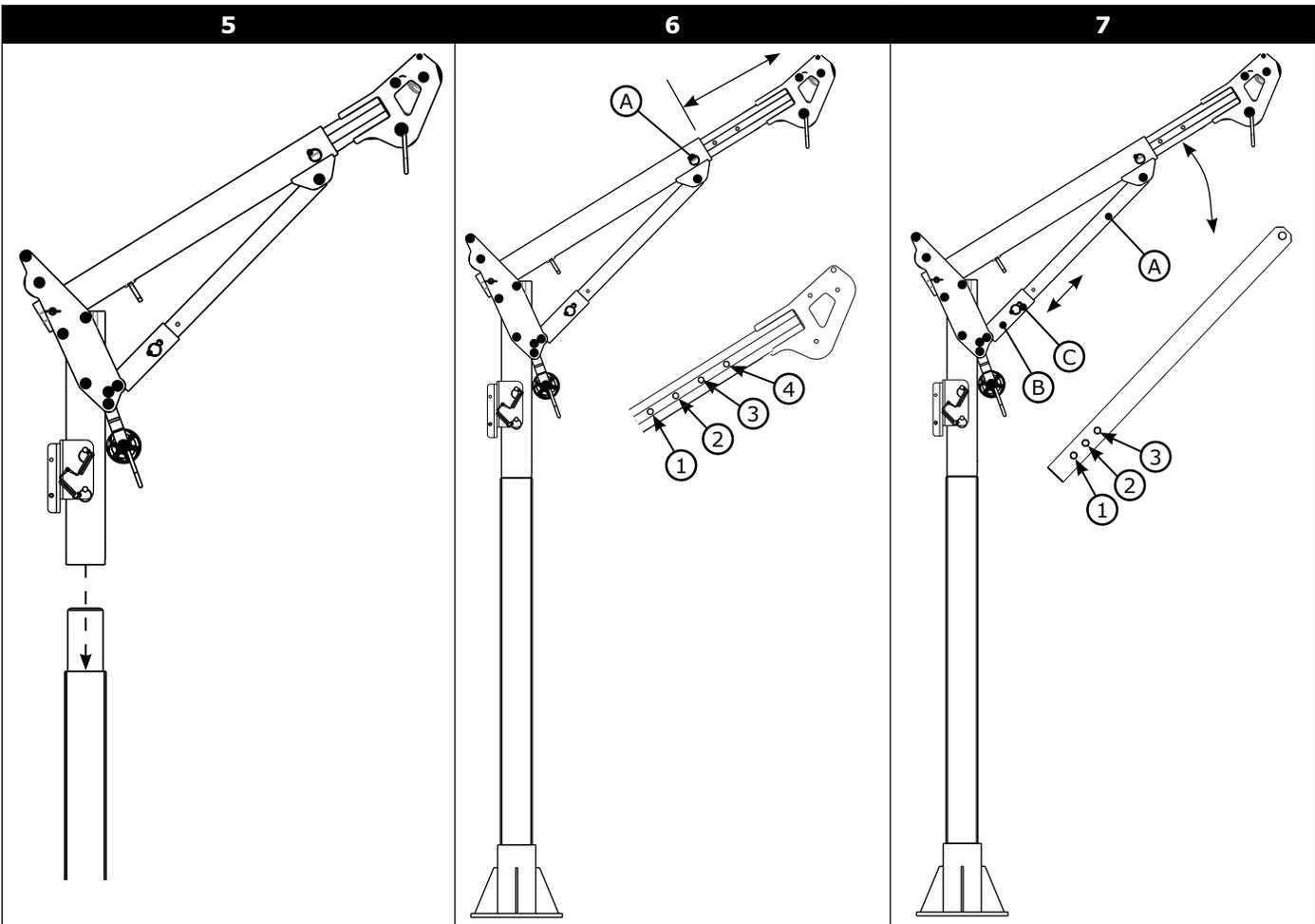
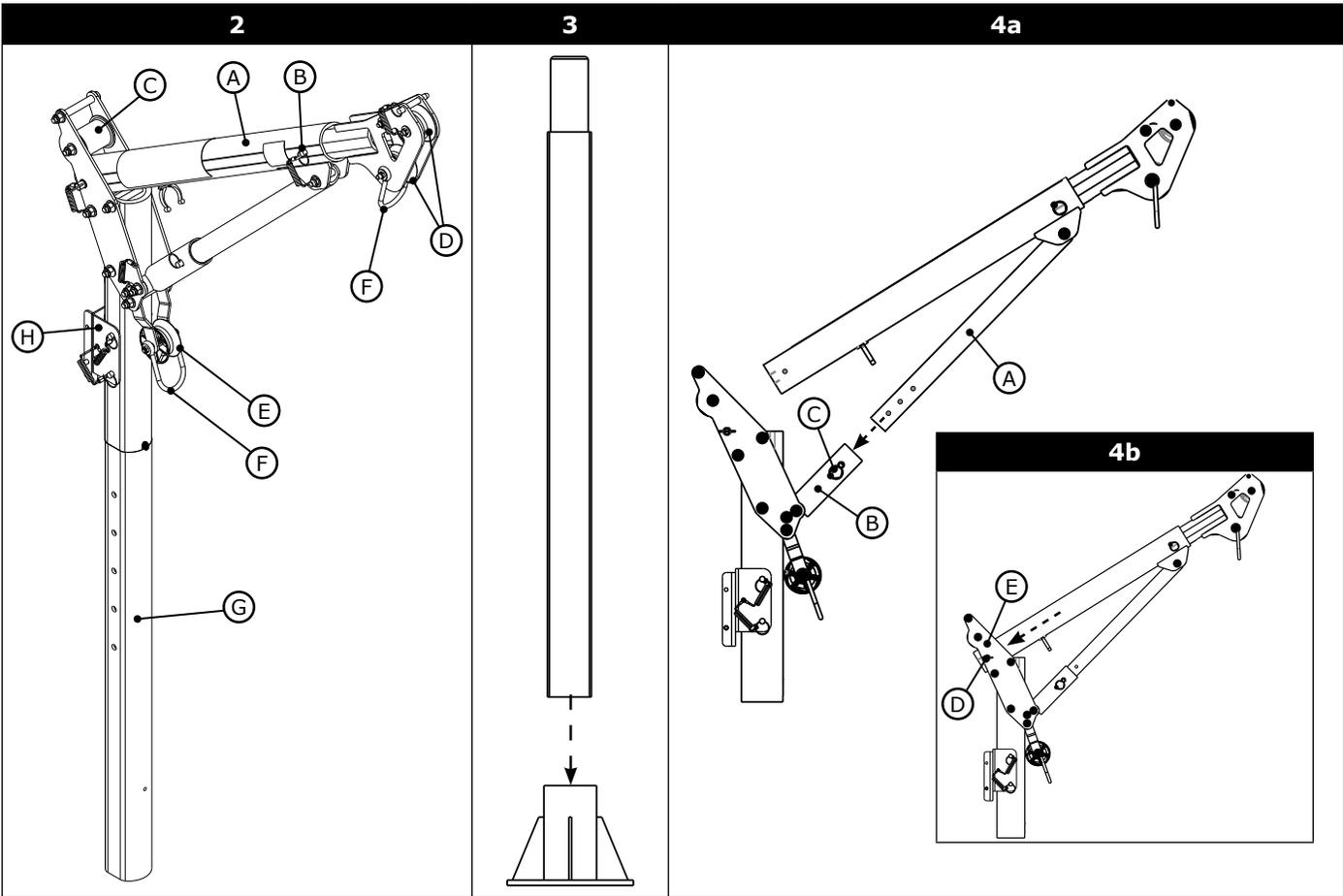


		Y	
<b>B</b>	<b>8000112</b>	53.3 cm (21 in)	8.4 kg (18.5 lb)
	<b>8000113</b>	83.8 cm (33 in)	10.9 kg (23.9 lb)
	<b>8000114</b>	114.3 cm (45 in)	13.5 kg (29.3 lb)
	<b>8000115</b>	144.8 cm (57 in)	15.7 kg (34.6 lb)

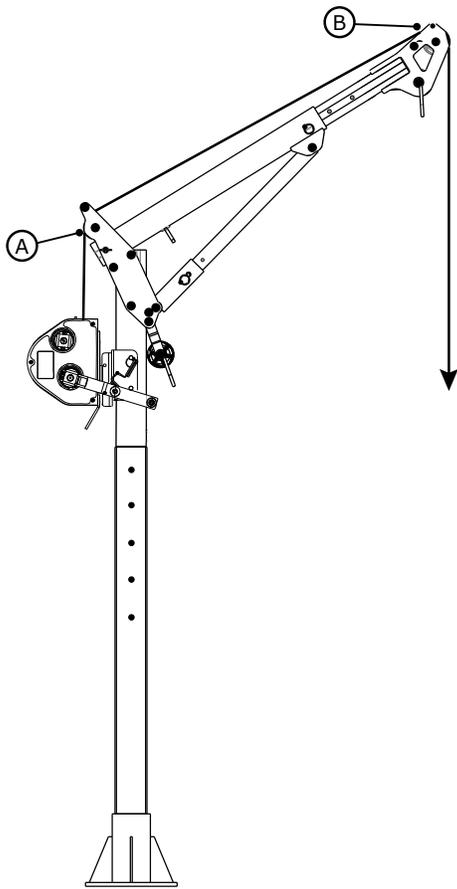


		X	
<b>A</b>	<b>8000107</b>	36 - 71 cm (14 - 28 in)	16.5 kg (36.3 lb)
	<b>8000108</b>	69 - 112 cm (27 - 44 in)	19.2 kg (42.2 lb)

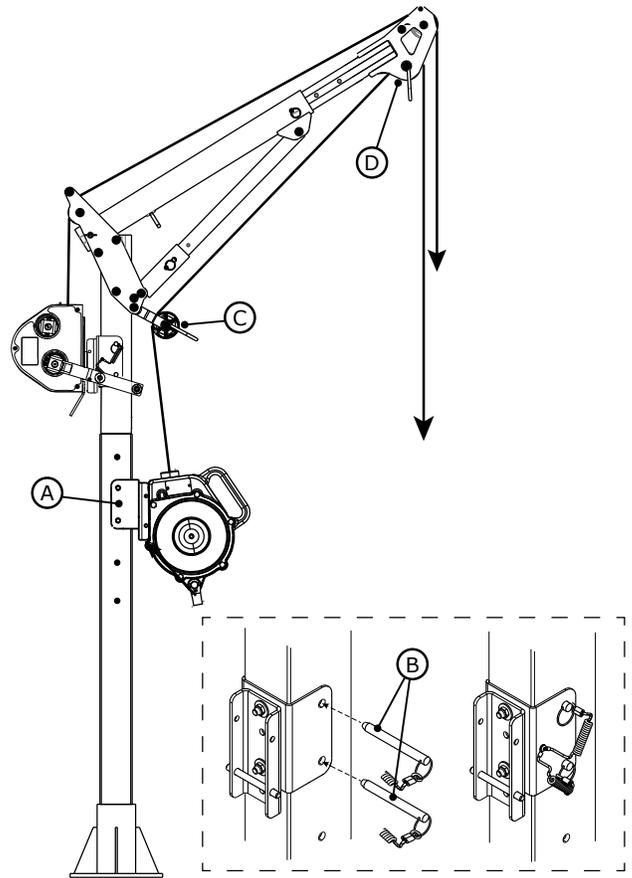
<b>C</b>	<b>8000109</b>		
<b>D</b>	<b>8000110</b>		
<b>E</b>	<b>8000111</b>		
<b>F</b>	<b>8000117</b>		



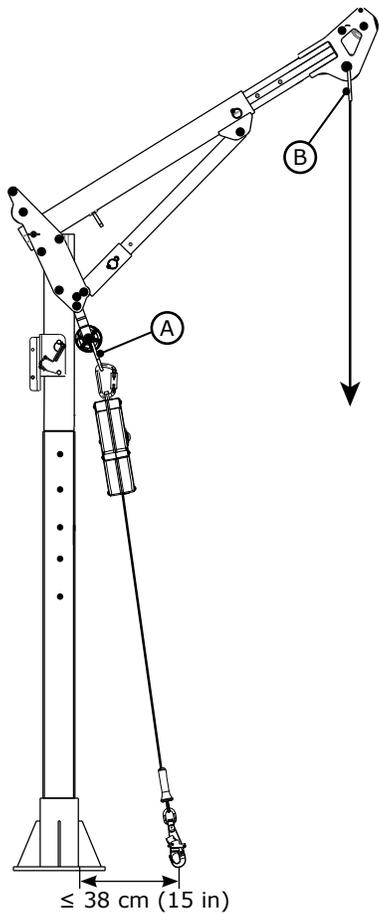
8

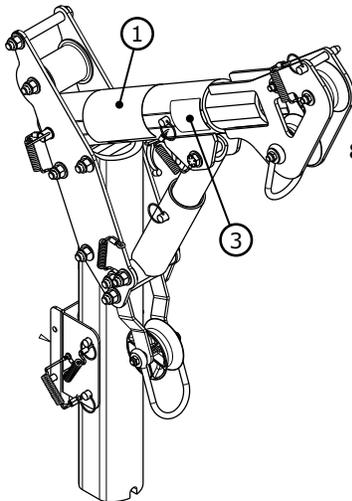
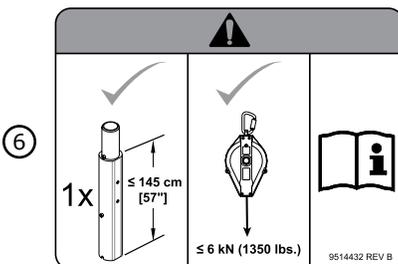
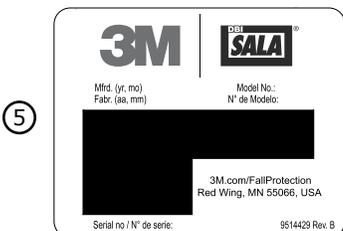
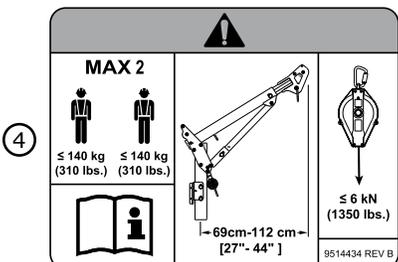
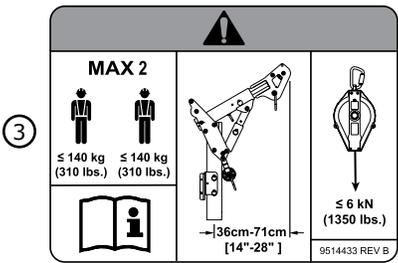
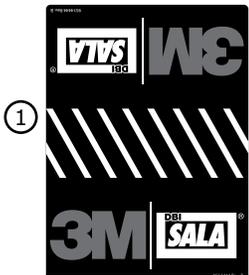


9

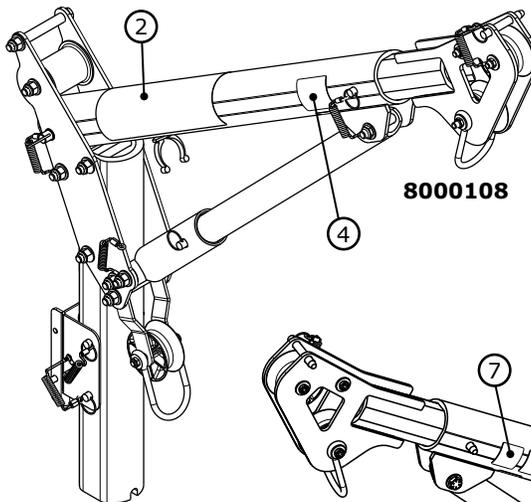


10

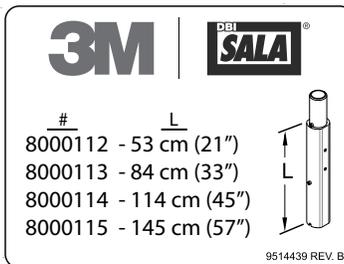
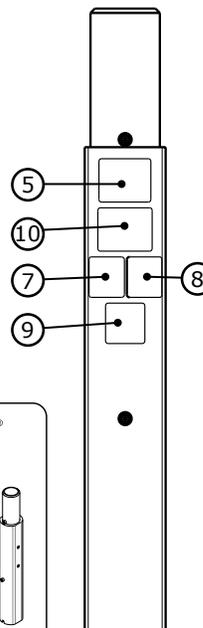
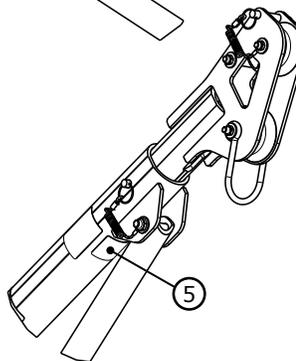
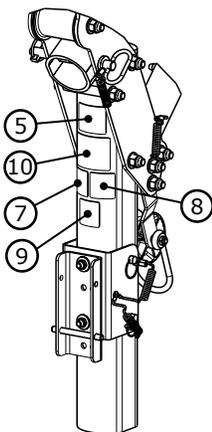




8000107



8000108



**Lea, comprenda y cumpla con todo lo dispuesto en la información de seguridad contenida en estas instrucciones antes de utilizar este dispositivo de entrada/rescate en espacios confinados. SI NO LO HACE, PUEDE SUFRIR GRAVES LESIONES O LA MUERTE.**

**Estas instrucciones deben entregarse al usuario de este equipo. Conserve las instrucciones para futuras consultas.**

## Uso previsto:

Este dispositivo de entrada/rescate en espacios confinados está pensado para ser utilizado como parte de un sistema completo de protección contra caídas o sistema de rescate.

El empleo en cualquier otra aplicación, entre otras, las aplicaciones no aprobadas en la manipulación de materiales, actividades de recreo o deportivas, u otras actividades no descritas en las instrucciones para el usuario o en las instrucciones de instalación, no está aprobado por 3M y puede provocar lesiones graves o la muerte.

Este dispositivo solo deben usarlo usuarios formados en su utilización en aplicaciones dentro del lugar de trabajo.

## **ADVERTENCIA**

Este dispositivo de entrada/rescate en espacios confinados es parte de un sistema completo de protección contra caídas o sistema de rescate. Se espera que todos los usuarios se hayan formado completamente en la instalación y uso seguro del sistema completo. **El mal uso de este dispositivo puede provocar lesiones graves o la muerte.** Para una adecuada selección, uso, instalación mantenimiento, inspección y reparación, consulte las instrucciones del producto y todas las recomendaciones del fabricante, contacte con su supervisor o con el servicio técnico de 3M.

- **Para reducir los riesgos asociados con trabajar con dispositivos de entrada/rescate en espacios confinados que, si no se evitan, pueden provocar lesiones graves o la muerte:**
  - Inspeccione el dispositivo antes de cada uso, al menos, con una periodicidad anual, y después de que el sistema haya soportado una caída. Realice la inspección según las instrucciones del producto.
  - Si la inspección revela una situación poco segura o algún defecto, retire el dispositivo del servicio, repárelo o reemplácelo, según se indique en estas instrucciones.
  - Cualquier dispositivo que haya estado sometido a una fuerza de detención de caídas o impacto deberá retirarse inmediatamente del servicio. Consulte las Instrucciones para el usuario o póngase en contacto con 3M Fall Protection.
  - El dispositivo debe instalarse solo de la forma detallada en las instrucciones de instalación o en las instrucciones del usuario. La instalación y uso fuera del alcance de las instrucciones deben ser aprobados por escrito por 3M Fall Protection.
  - El substrato o la estructura a la que se fije el dispositivo debe poder soportar las cargas estáticas especificadas para el dispositivo en las orientaciones permitidas en las instrucciones del usuario o en las instrucciones de instalación.
  - No exceda el número de usuarios permitidos.
  - Nunca trabaje bajo una carga o un trabajador suspendidos.
  - Tenga precaución al instalar, usar y trasladar el dispositivo, ya que las partes móviles pueden crear posibles puntos de enganche. Consulte las instrucciones del usuario.
  - Asegúrese de que se han seguido los procedimientos de bloqueo/etiquetado aplicables adecuados.
  - No se conecte nunca a un sistema hasta que esté posicionado, completamente montado, ajustado e instalado. No ajuste el sistema cuando haya un usuario conectado.
  - Conecte solo subsistemas de protección contra caídas en el punto conector de anclaje designado del dispositivo.
  - Antes de taladrar o ajustar, asegúrese de que no hay cables eléctricos, tuberías de gas u otros sistemas críticos que puedan entrar en contacto con el taladro o el dispositivo.
  - Asegúrese de que los sistemas/subsistemas de protección contra caídas conectados con componentes hechos por distintos fabricantes son compatibles y cumplen los requisitos de las normas aplicables, incluyendo los ANSI Z359 u otros códigos, normas o requisitos de protección contra caídas aplicables. Consulte siempre con personal cualificado o competente antes de usar estos sistemas.
  
- **Para reducir los peligros asociados con el trabajo en altura que, si no se evitan, pueden provocar lesiones graves o la muerte:**
  - Asegúrese de que su salud y condición física le permiten resistir con seguridad todas las fuerzas asociadas con el trabajo en altura. Consulte con su médico si tiene alguna pregunta con respecto a su capacidad para utilizar este equipo.
  - Nunca exceda la capacidad de carga de su equipo de protección contra caídas.
  - Nunca exceda la distancia máxima de caída libre de su equipo de protección contra caídas.
  - No utilice ningún equipo de protección contra caídas que haya fallado antes de usarse o no haya pasado otras inspecciones programadas, o si tiene dudas sobre el uso o la idoneidad del equipo para su aplicación. Póngase en contacto con los servicios técnicos de 3M si tiene cualquier pregunta.
  - Algunas combinaciones de subsistemas y componentes pueden perjudicar el funcionamiento del equipo. Use solo conectores compatibles. Consulte con 3M antes de emplear este equipo con componentes o subsistemas distintos de los descritos en las instrucciones para el usuario.
  - Extreme la precaución cuando se encuentre alrededor de maquinaria en movimiento (p. ej., mecanismos de activación superiores de plataformas petrolíferas), cuando existan riesgos eléctricos, temperaturas extremas, peligros químicos, gases explosivos o tóxicos, bordes afilados o materiales que se encuentren por encima de usted y que podrían caer sobre usted o sobre el equipo de protección contra caídas.
  - Use dispositivos para trabajos en caliente o arco eléctrico cuando trabaje en ambientes a altas temperaturas.
  - Evite superficies y objetos que puedan dañar al usuario o al equipo.
  - Asegúrese de que haya una distancia de caída adecuada cuando trabaje en altura.
  - Nunca modifique o altere su equipo de protección contra caídas. Sólo 3M o las partes autorizadas por escrito por 3M pueden reparar el equipo.
  - Antes de usar el equipo de protección contra caídas, asegúrese de que existe un plan de rescate que permita un rápido rescate si se produce un incidente de caída.
  - Si hubiese un incidente de caída, busque atención médica inmediatamente para el trabajador que se haya caído.
  - No utilice un cinturón corporal para las aplicaciones de detención de caídas. Use sólo un arnés de cuerpo completo.
  - Trabaje en un lugar situado lo más directamente posible por debajo del punto de anclaje para minimizar la posibilidad de caídas con balanceo.
  - Si se está formando con este dispositivo, se debe utilizar un sistema de protección contra caídas secundario de manera que no exponga al aprendiz a un riesgo de caída involuntaria.
  - Lleve siempre el equipo de protección individual apropiado cuando instale, use o inspeccione el dispositivo/sistema.

Antes de instalar y utilizar este equipo, anote los datos identificativos del producto, indicados en la etiqueta de identificación, en la sección "Registro de inspección y mantenimiento" (2), dispuesta al final de este manual.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

En la Figura 1 se ilustra el conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados 3M™. El conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados sirve para izar o bajar a un trabajador a una zona de trabajo y proporcionar un punto de conexión de anclaje de protección contra caídas o de rescate. Estas instrucciones se aplican a los siguientes componentes del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados:

- (A) Pescante de alta capacidad de corto alcance (n.º de pieza 8000107), pescante de alta capacidad de largo alcance (n.º de pieza 8000108).
- (B) Cuatro longitudes de extensión del mástil disponibles.
- (C) Conjunto universal (n.º de pieza 8000109).
- (D) Brazo con desplazamiento de corto alcance (n.º de pieza 8000110), (E) brazo con desplazamiento de largo alcance (n.º de pieza 8000111).
- (F) Soporte del cabestrante (n.º de pieza 8000117; incluido con el conjunto universal para el cabestrante o SRL de montaje trasero; soporte del cabestrante adicional —n.º de pieza 8000117— necesario para el cabestrante o SRL de montaje delantero).

El mástil del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados se instala en una base 3M adecuada, disponible por separado. Consulte la Tabla 1: Especificaciones.

Un ingeniero cualificado deberá encargarse de aprobar la instalación de la base en función de si esta cumple las normas nacionales. Consulte las instrucciones de instalación de la base. Las extensiones de mástil del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados no se pueden apilar. Solo se puede utilizar una única extensión de mástil por cada base de pescante.

**Tabla 1: Especificaciones**

<b>Especificaciones del sistema:</b>			
<b>Capacidad:</b>	<p><b>Protección contra caídas:</b> Clasificado conforme a las normas EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2013 para uno o dos usuarios.</p> <p><b>Rescate:</b> Clasificado conforme a la norma EN 1496:2006 para un solo usuario con un peso máximo combinado de 140 kg (310 lb), incluidos herramientas y equipo, sobre el cabo durante su funcionamiento.</p> <p><b>Manipulación de materiales:</b> 205 kg (450 lb) cuando se utilice con una base portátil de alta capacidad 3M (de tres piezas, con enganche para camiones o para carro de contrapeso), y una capacidad de 340 kg (750 lb) cuando se utilice con una base permanente de alta capacidad 3M (montaje en suelos, montaje en pared, montaje para cubierta o montaje de núcleo). Consulte las especificaciones de Capacidad de manipulación de materiales, dispuestas más adelante:</p>		
	<b>Capacidad de manipulación de materiales (kg, lb)</b>	<b>Descripción de bases 3M</b>	<b>N.º de pieza de 3M</b>
	205 kg (450 lb)	Base de tres piezas de corto alcance	8000104
	205 kg (450 lb)	Base de tres piezas de largo alcance	8000105
	205 kg (450 lb)	Base de enganche para camiones	8000103
	205 kg (450 lb)	Base para carro de contrapeso	8000106
	340 kg (750 lb)	Base para montaje en suelos	8000095: acero galvanizado 8000096: acero inoxidable
	340 kg (750 lb)	Base para montaje en pared	8000101: acero galvanizado 8000102: acero inoxidable
	340 kg (750 lb)	Base para montaje en cubierta	8000099: acero galvanizado 8000100: acero inoxidable
	340 kg (750 lb)	Base para montaje de núcleo	8000089: acero galvanizado 8000090: acero inoxidable
	340 kg (750 lb)	Base para montaje de núcleo con placa superior	8000091: acero galvanizado 8000092: acero inoxidable
<b>Dimensiones:</b>	Consulte la Figura 1 para ver las dimensiones de los componentes del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados.		
<b>Peso del producto:</b>	Consulte la Figura 1 para ver el peso de los componentes del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados.		
<b>Certificación:</b>	<b>Certificaciones de los brazos pescantes de alta capacidad y de las extensiones del mástil de alta capacidad cuando se usan con bases portátiles o permanentes</b>		
	<b>Bases portátiles</b>	EN 795:2012 CEN/TS 16415:2013	EN 1496:2006
	Base de tres piezas (8000104, 8000105)	Certificado (Tipo B)	Conforme (Clase B)
	Base con enganche para camiones (8000103)	Certificado (Tipo B)	Conforme (Clase B)
	Base para carro de contrapeso (8000106)	Certificado (Tipo B)	Conforme (Clase B)
	<b>Bases permanentes</b>		
	Base para montaje en suelos (8000095, 8000096)	Conforme (Tipo A)	Conforme (Clase B)
	Base para montaje en pared (8000101, 8000102)	Conforme (Tipo A)	Conforme (Clase B)
	Base para montaje en cubierta (8000099, 8000100)	Conforme (Tipo A)	Conforme (Clase B)
	Base para montaje de núcleo (8000089, 8000090)	Conforme (Tipo A)	Conforme (Clase B)
	Base para montaje con placa superior (8000091, 8000092)	Conforme (Tipo A)	Conforme (Clase B)

**Tabla 1: Especificaciones**

Las especificaciones de materiales de los componentes del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados se recogen en la Figura 2.		
Referencia de la Figura 2	Componente	Materiales
(A)	Brazo pescante	Aluminio 6061-T6
(B)	Pasador de fijación	Acero galvanizado
(C)	Polea trasera del pescante	Acetal negro
(D)	Polea del brazo pescante (2)	Delrin
(E)	Polea inferior del brazo pescante	Delrin
(F)	Soporte en forma de U (2)	Acero inoxidable
(G)	Extensión del mástil del pescante	Aluminio 6061 y acero galvanizado
(H)	Soporte del cabrestante	Acero galvanizado

## 1.0 APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1 PROPÓSITO:** El conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados sirve para izar o bajar a un trabajador a una zona de trabajo y proporcionar un punto de conexión de anclaje de protección contra caídas o de rescate.
- 1.2 NORMAS:** Este conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados cumple las normas nacionales o regionales identificadas en la portada y en la Tabla 1 de estas instrucciones. Si se revende este producto fuera del país de destino original, el revendedor deberá proporcionar estas instrucciones en el idioma del país en donde se vaya a utilizar el producto.
- 1.3 INSTALACIÓN Y SUPERVISIÓN:** Una persona competente deberá supervisar la instalación del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados<sup>1</sup>. Una persona cualificada<sup>2</sup> deberá verificar que la instalación estructural cumpla con la normativa nacional y federal.  
Una persona cualificada deberá recomendar los dispositivos de fijación adecuados y el emplazamiento idóneo del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados.  
Una persona competente deberá supervisar el uso del pescante y del equipo de protección contra caídas acoplado.
- 1.4 FORMACIÓN:** La instalación y el uso de este equipo deberán correr a cargo de personas que hayan recibido formación sobre su correcta aplicación. El presente manual se puede utilizar como parte de cualquier programa de formación de empleados o como normativa regional. Es responsabilidad de los usuarios y los instaladores de este equipo familiarizarse con las presentes instrucciones, recibir formación en cuanto al cuidado y uso correcto de este y conocer las características de funcionamiento, las limitaciones de uso y las consecuencias del uso indebido del mismo.
- 1.5 PLAN DE RESCATE:** Al utilizar el equipo de protección contra caídas conectado y el pescante, el empleador deberá disponer de un plan de rescate y de los medios para implementarlo, así como para comunicarlo a los usuarios. Se recomienda tener en el centro un equipo de rescate con formación. Se deben proporcionar a los miembros del equipo las técnicas y el equipo para llevar a cabo un rescate con éxito. Se debe proporcionar de forma periódica formación a los responsables del rescate para garantizar su competencia.
- 1.6 FRECUENCIA DE INSPECCIÓN:** El conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados deberá ser sometido a revisión por el usuario antes de cada uso y, además, por una persona competente que no sea el usuario a intervalos no superiores a un año.<sup>3</sup> Los procedimientos de inspección se describen en la sección "Registro de inspección y mantenimiento". Los resultados de la inspección de todas y cada una de las personas competentes deben registrarse en copias del "Registro de inspección y mantenimiento".

## 2.0 REQUISITOS DEL SISTEMA

- 2.1 COMPATIBILIDAD DE COMPONENTES:** El equipo 3M está diseñado para su uso solo con otros componentes y subsistemas aprobados por 3M. Las sustituciones que se hagan con componentes o subsistemas no aprobados pueden poner en peligro la compatibilidad del equipo y afectar a la seguridad y la fiabilidad de todo el sistema.
- 2.2 SISTEMAS PERSONALES DE DETENCIÓN DE CAÍDAS:** Los sistemas personales de detención de caídas (PFAS) utilizados con este equipo deberán cumplir los requisitos, los códigos y las normas, que sean aplicables en materia de protección contra caídas. El PFAS deberá incorporar un arnés de cuerpo completo y limitar la fuerza de detención a los siguientes valores:

	Fuerza máxima de detención	Caída libre
PFAS con eslinga de absorción de impacto	6 kN (1350 lb)	Consulte las instrucciones incluidas con su eslinga o SRD para conocer las limitaciones de caída libre.
PFAS con dispositivo autorretráctil (SRD)	6 kN (1350 lb)	

**1 Persona competente:** Individuo que es capaz de identificar peligros existentes y predecibles en el entorno o condiciones de trabajo insalubres, nocivas o peligrosas para los/las empleados/as y que cuenta con autorización para tomar medidas correctivas rápidas conducentes a su supresión.

**2 Personal cualificado:** Individuos debidamente cualificados o con certificación profesional y experiencia suficiente en sistemas de protección anticaídas. Estas personas deberán ser capaces de diseñar, analizar, evaluar y especificar sistemas de protección anticaídas.

**3 Frecuencia de inspección:** Las condiciones de trabajo extremas (entornos hostiles, uso prolongado, etc.) pueden requerir que se incremente la frecuencia de las inspecciones que realizan las personas competentes.

### 3.0 INSTALACIÓN

- 3.1 PLANIFICACIÓN:** Planifique su sistema de protección contra caídas antes de usar e instalar el conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados. Tenga en cuenta todos los factores que podrían afectar a su seguridad antes, en el transcurso y después de una caída.

- Planifique su programa de trabajo antes de comenzar. Tenga disponibles a la gente, el equipo y los procedimientos necesarios para realizar el trabajo.*
- Trabaje siempre en equipo. Una persona es izada o arriada y la otra le pasa la cuerda y la repliega.*
- Lleve el equipo de protección adecuado, por ejemplo: casco duro, gafas de seguridad, calzado de protección con suela resistente al deslizamiento, guantes pesados, ropa protectora y una máscara facial.*
- Las extensiones del mástil del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados no se pueden apilar. Solo se puede utilizar una única extensión de mástil por cada base de pescante.*
- Todas las piezas de montaje de cabestrantes y SRL deberán ser suministradas o aprobadas por 3M Fall Protection.*
- Ancle el cabestrante firmemente antes de usarlo.*
- Los usuarios del sistema deberán utilizar un arnés de cuerpo completo que esté homologado.*
- Utilice únicamente dispositivos plegables o amortiguadores que tengan una fuerza máxima de frenado de caída igual o inferior a la del componente del sistema que tenga la capacidad nominal más baja.*
- Los dispositivos plegables o amortiguadores deberán ser instalados y utilizados de acuerdo con las instrucciones del fabricante.*
- Los componentes modulares están etiquetados con las capacidades y regímenes de trabajo con que fueron diseñados, probados y fabricados. Se considera que el régimen de trabajo de cualquier sistema es el del componente del sistema que tenga la capacidad nominal más baja. No utilice el equipo si las etiquetas que muestran el régimen de trabajo están dañadas o son ilegibles. 3M Fall Protection dispone de nuevas etiquetas.*
- El conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados debe ser retirado del lugar de trabajo una vez que deje de ser necesario.*

### 3.2 INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE PESCANTE DE ALTA CAPACIDAD PARA ESPACIOS CONFINADOS

1. Figura 3: Introduzca la extensión del mástil del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados en una base de pescante de alta capacidad 3M que esté montada. (Consulte la Tabla 1 para ver las descripciones de las bases 3M.) Siga las instrucciones de instalación de la base de pescante destinadas a asegurar dicha base a la estructura de anclaje.
2. Conecte el conjunto del extremo del pescante al conjunto universal:
  - a. Figura 4a: Inserte el tubo de pliegue del extremo del pescante (A) en la soldadura de pliegue del conjunto universal (B). Utilice el pasador de fijación (C) para asegurar el tubo de pliegue en la soldadura de pliegue.
  - b. Figura 4b: Utilice el pasador de enganche (D) para acoplar el tubo del brazo del extremo del pescante entre las placas laterales (E) del conjunto universal. Fije el pasador de enganche con el pasador con anillo abatible que está conectado al lado opuesto del conjunto universal.
3. Figura 5: Coloque el conjunto universal/brazo pescante sobre la extensión del mástil. El borde inferior del tubo del brazo pescante deberá de estar en contacto con el saliente de la extensión del mástil. Centre la hendidura que hay la parte inferior del tubo del brazo pescante con el tornillo ubicado en el saliente de la extensión del mástil.
4. Figura 6: La longitud de la extensión del brazo pescante se puede ajustar a una de las cuatro posiciones existentes. Extraiga el pasador de fijación (A) y deslice la extensión del brazo pescante hacia fuera o hacia dentro hasta que se alcance a la longitud deseada. En esa posición de extensión, el brazo pescante deberá ser asegurado mediante el pasador de fijación (A). Inserte completamente el pasador de fijación.
5. Figura 7: El ángulo del brazo pescante se puede ajustar a una de las tres posiciones disponibles. Extraiga el pasador de fijación (C) y deslice el tubo de pliegue (A) hacia fuera o hacia dentro de la soldadura de pliegue (B). El tubo de pliegue deberá asegurarse con el pasador de fijación (C). Inserte completamente el pasador de fijación.
6. Figura 8: Monte el cabestrante siguiendo las instrucciones del fabricante. El cabestrante se monta con el soporte de cabestrante que se suministra con el conjunto universal. El cable del cabestrante normalmente se tiende sobre la polea trasera (A) del conjunto universal y la polea superior delantera (B) del brazo pescante. También es posible una configuración alternativa o adicional de montaje frontal. Consulte la sección 3.3.

### 3.3 SOPORTE DEL CABESTRANTE (N.º DE PIEZA 8000117)

1. Figura 9: Se puede añadir un cabestrante o SRL de montaje frontal a la extensión del mástil del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados si se instala un segundo soporte para el cabestrante (n.º de pieza 8000117; se vende por separado). Fije el soporte del cabestrante (A) a la extensión del mástil con los dos pasadores de fijación de dicho soporte (B). El cable del cabestrante o SRL utiliza la polea delantera (C), ubicada en el conjunto universal, y la polea inferior delantera (D), ubicada en el brazo pescante.

### 3.4 PUNTOS DE FIJACIÓN DEL SOPORTE EN FORMA DE U

Figura 10: Los dos puntos de fijación del soporte en forma de U (A y B) se pueden utilizar con fines de protección anticaídas, rescate o manipulación de materiales. Al utilizar el punto de fijación A del soporte en forma de U, no se puede sobrepasar una distancia horizontal de 38 cm (15 in) con respecto a la base pescante.

## 4.0 USO

- 4.1 ANTES DE CADA USO:** Asegúrese de que el área de trabajo así como el sistema personal de detención de caídas (PFAS) cumplan todos los criterios definidos en la sección 2 y que se haya implantado un plan de rescate oficial. Revise el conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados siguiendo los puntos de inspección de "Usuario" definidos en el "Registro de inspección y mantenimiento" de este manual. No utilice el sistema si la inspección revela un estado no seguro o defectuoso. Deje de usarlo y deséchelo, o póngase en contacto con 3M para sustituirlo o repararlo.

## 5.0 INSPECCIÓN

- 5.1 FRECUENCIA DE INSPECCIÓN:** El conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados se deberá inspeccionar en los intervalos definidos en la sección 1. Los procedimientos de inspección se describen en la sección "Registro de inspección y mantenimiento". Inspeccione todos los demás componentes del sistema de protección contra caídas según las frecuencias y los procedimientos definidos en las instrucciones del fabricante.
- 5.2 DEFECTOS:** Si la inspección revela un estado no seguro o defectuoso, deje de usar el conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados inmediatamente y póngase en contacto con 3M para su sustitución o reparación. No intente reparar el sistema de detención de caídas.

**Solo reparaciones autorizadas:** Solo 3M o las partes autorizadas por escrito podrán reparar este equipo.

- 5.3 VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO:** La vida útil del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados depende de las condiciones de trabajo y del mantenimiento. Siempre que el producto cumpla los criterios de inspección, este podrá seguir utilizándose.

## 6.0 MANTENIMIENTO, REPARACIONES Y ALMACENAMIENTO

- 6.1 LIMPIEZA:** Limpie los componentes de metal del conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados periódicamente con un cepillo suave, agua templada y una solución jabonosa suave. Asegúrese de enjuagar perfectamente las piezas con agua limpia.
- 6.2 REPARACIÓN:** Solo 3M o las partes autorizadas por escrito por 3M podrán reparar este equipo. Si el conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados se ha visto sometido a fuerzas de caída, o si la inspección revela un estado no seguro o defectuoso, deje de usar el sistema inmediatamente y póngase en contacto con 3M para su sustitución o reparación.
- 6.3 ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Cuando no estén en uso el conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados y el equipo de protección anticaídas correspondiente, téngalos a un entorno fresco, seco y limpio, alejado de la luz solar directa, y guárdelos en dicho lugar. Evite las zonas donde pueda haber vapores químicos. Inspeccione exhaustivamente los componentes después de un período prolongado de almacenamiento.

## 7.0 ETIQUETAS

En la Figura 11 se ilustran las etiquetas que lleva el conjunto de pescante de alta capacidad para espacios confinados. Si las etiquetas no son plenamente legibles, deberán sustituirse.







## Fall Protection

### USA

3833 SALA Way  
Red Wing, MN 55066-5005  
Toll Free: 800.328.6146  
Phone: 651.388.8282  
Fax: 651.388.5065  
3Mfallprotection@mmm.com

### Brazil

Rua Anne Frank, 2621  
Boqueirão Curitiba PR  
81650-020  
Brazil  
Phone: 0800-942-2300  
falecoma3m@mmm.com

### Mexico

Calle Norte 35, 895-E  
Col. Industrial Vallejo  
C.P. 02300 Azcapotzalco  
Mexico D.F.  
Phone: (55) 57194820  
3msaludocupacional@mmm.com

### Colombia

Compañía Latinoamericana de Seguridad S.A.S.  
Carrera 106 #15-25 Interior 105 Manzana 15  
Zona Franca - Bogotá, Colombia  
Phone: 57 1 6014777  
fallprotection-co@mmm.com

### Canada

260 Export Boulevard  
Mississauga, ON L5S 1Y9  
Phone: 905.795.9333  
Toll-Free: 800.387.7484  
Fax: 888.387.7484  
3Mfallprotection-ca@mmm.com

### EMEA (Europe, Middle East, Africa)

*EMEA Headquarters:*  
Le Broc Center  
Z.I. 1re Avenue - BP15  
06511 Carros Le Broc Cedex  
France  
Phone: + 33 04 97 10 00 10  
Fax: + 33 04 93 08 79 70  
informationfallprotection@mmm.com

### Australia & New Zealand

95 Derby Street  
Silverwater  
Sydney NSW 2128  
Australia  
Phone: +(61) 2 8753 7600  
Toll-Free : 1800 245 002 (AUS)  
Toll-Free : 0800 212 505 (NZ)  
Fax: +(61) 2 8753 7603  
anzfallprotectionalsales@mmm.com

### Asia

*Singapore:*  
1 Yishun Avenue 7  
Singapore 768923  
Phone: +65-6450 8888  
Fax: +65-6552 2113  
TotalFallProtection@mmm.com

### Shanghai:

19/F, L'Avenue, No.99 Xian Xia Rd  
Shanghai 200051, P R China  
Phone: +86 21 62539050  
Fax: +86 21 62539060  
3MFallProtecton-CN@mmm.com

### Korea:

3M Koread Ltd  
20F, 82, Uisadang-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul  
Phone: +82-80-033-4114  
Fax: +82-2-3771-4271  
TotalFallProtection@mmm.com

### Japan:

3M Japan Ltd  
6-7-29, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo  
Phone: +81-570-011-321  
Fax: +81-3-6409-5818  
psd.jp@mmm.com

WEBSITE:  
[3M.com/FallProtection](http://3M.com/FallProtection)



EU DECLARATION OF CONFORMITY:  
[3M.com/FallProtection/DOC](http://3M.com/FallProtection/DOC)