



## SP-L Fijadores bungee gancho con bucle en herramientas

*Instrucciones de instalación y uso de la protección contra caídas DBI-SALA® 3M™ para fijadores bungee gancho con bucle en herramientas*

*Este manual debe usarse como parte de un programa de capacitación de empleados.*

*Estos productos no deben utilizarse para la protección contra caídas de los trabajadores*

### INFORMACION DE SEGURIDAD

**Por favor lea, comprenda y acate toda la información de seguridad incluida en estas instrucciones antes de utilizar el dispositivo de protección contra caídas para herramientas (Fall Protection for Tools, FPFT). NO HACERLO ASÍ PUEDE RESULTAR EN LESIONES GRAVES O LA MUERTE.**

**Estas instrucciones deben entregarse a los usuarios de este equipo. Conserve todas las instrucciones para consultas futuras.**

**Uso pretendido:**

Este dispositivo está destinado a proteger a los trabajadores contra los riesgos que pueden provocar lesiones personales, daños al equipo y pérdida de herramientas. Cuando se trabaja con herramientas a cierta altura, se debe utilizar un FPFT en todo momento. Trabajar a cierta altura con herramientas sin sujeción genera riesgos de caída de objetos con respecto a cualquier persona u objeto que se encuentre por debajo de uno.

3M no aprueba el uso para ninguna otra aplicación, incluyendo entre otras, actividades relacionadas con el deporte, u otras actividades no descritas en las Instrucciones para el usuario, ya que podría ocasionar lesiones graves o muerte.

Este dispositivo debe ser utilizado únicamente por usuarios capacitados para aplicaciones en el lugar de trabajo.

#### ⚠️ ADVERTENCIA

Los productos de protección contra caídas de herramientas forman parte del plan de protección contra caídas en el lugar de trabajo. Se espera que todos los usuarios estén plenamente capacitados para instalar y utilizar con seguridad estos productos. **El uso incorrecto de este dispositivo puede provocar lesiones graves o la muerte.** Para su selección, funcionamiento, instalación, mantenimiento y reparación en forma adecuada, consulte las Instrucciones para el usuario y todas las recomendaciones del fabricante, consulte a un supervisor o comuníquese con el Servicio Técnico de 3M.

- Para reducir los riesgos asociados al trabajo en altura con herramientas, que en caso de no evitarse, podrían ocasionar lesiones graves o muerte:
  - En lo que respecta a las herramientas que pesen más de 2,26 kg (5 libras), no debe conectarlas a su cuerpo salvo que las Instrucciones para el usuario de FPFT lo autoricen de manera expresa.
  - Nunca debe utilizar los productos FPFT como parte de un sistema personal de detención de caídas o de sujeción.
  - En lo que respecta a cualquiera de los componentes del sistema FPFT, nunca sobrepase la capacidad permitida.
  - Antes de cada uso, inspeccione el producto FPFT según las pautas de inspección.

- Antes de seguir usando cualquier producto FPFT que haya sido sometido a las fuerzas de detención de una caída deberá ser inspeccionado de inmediato a fin de detectar daños.
- Nunca modifique ni altere los productos FPFT.
- Nunca realice modificaciones en la conexión de una herramienta o de un producto que resulten en algo diferente a lo recomendado o especificado por el fabricante.
- Nunca conecte eslingas o puntos de sujeción FPFT a una superficie cónica.
- Nunca conecte la herramienta de forma tal que el producto FPFT pueda desconectarse accidentalmente.
- No ate ni anude la eslinga para herramientas FPFT. Solo utilice los métodos de conexión que se muestran en las Instrucciones para el usuario.

- No intente extender la longitud del producto FPFT conectando entre sí múltiples eslingas, retractores o fijadores.
- No utilice el producto si este interferirá con las condiciones de seguridad del trabajo o el funcionamiento de cualquier producto o sistema de protección personal contra caídas.
- Asegúrese de que la eslinga para herramientas FPFT esté libre de cualquier tipo de obstrucción, incluyendo entre otras: enredos con otros trabajadores, usted mismo y objetos circundantes.
- Nunca conecte componentes FPFT a bordes ásperos o afilados.
- No utilice el producto FPFT si este interferirá en las condiciones de seguridad del trabajo o el funcionamiento de las herramientas o del equipo conectados.
- Tome precauciones adicionales cerca de maquinaria en movimiento (por ejemplo, el sistema de propulsión superior de una torre petrolera), peligros eléctricos, temperaturas elevadas, peligros químicos, gases tóxicos o explosivos, bordes ásperos o filosos o materiales que se encuentren por encima de la cabeza que pudieran dañar al usuario o al equipo.
- Algunas combinaciones de sistemas secundarios y componentes pueden interferir con el funcionamiento adecuado de este producto FPFT. Utilice solamente conexiones compatibles. Consulte a 3M antes de utilizar este producto FPFT junto con componentes o sistemas secundarios distintos de los descritos en las Instrucciones para el usuario.

- Todas las herramientas y equipos conectados, incluso los puntos de conexión, deben ser compatibles para su uso con dispositivos FPFT y mantenerse correctamente, y examinarse según las instrucciones del fabricante.
- Asegúrese de que haya una separación de caída de herramientas adecuada. La caída/el trayecto de balanceo de la herramienta no debe representar un peligro para usted, otros trabajadores o ningún equipo o material circundante.
- Lleve puesto siempre un equipo de protección personal apropiado cuando instale, utilice o revise el producto/sistema FPFT.
- Nunca utilice llama directa en la aplicación de un tubo termoencogible FPFT. Utilice solamente una pistola térmica.
- (EN EL CASO DE LAS MALETAS PARA LEVANTAR HERRAMIENTAS Y LOS CESTOS DE SEGURIDAD) Asegúrese de que ninguna parte del cuerpo, ropa o equipo quede atrapada al conectarlos a una grúa u otros dispositivos mecánicos de elevación.
- Todos los procedimientos que se detallan en este documento corresponden solamente a los productos FPFT.
- Informe todos los incidentes de caídas de herramientas a su supervisor o coordinador de seguridad.

N.º de modelo	Longitud (en reposo)	Longitud (estirado)	Capacidad de carga
1500047	81,3 cm (32 in)	119,4 cm (47 in)	Carga liviana 6,8 kg (15 lb)
1500049	78,7 cm (31 in)	132,1 cm (52 in)	Carga mediana 15,9 kg (35 lb)

Diseñado para ser usado en la mayoría de las herramientas manuales.

- El mosquetón que se cierra solo automáticamente mediante torsión previene la apertura accidental.
- El bucle flexible se une de manera segura a una apertura o punto de sujeción.
- El tejido trenzado tubular bungee se comprime cuando no se usa para reducir el tamaño de la eslinga.

✓ **Cuando usar los fijadores bungee:**

- En combinación con puntos de sujeción 3M.
- El modelo para carga liviana, en herramientas que pesan 6,8 kg (15 lb) o menos.
- El modelo de peso mediano, en herramientas que pesen menos de 15,9 kg (35 lb).

✓ **Cuando NO usar fijadores bungee:**

- No usar en combinación con puntos de sujeción de otros fabricantes.
- El modelo liviano, en herramientas que pesen más de 6,8 kg (15 lb).
- El modelo de peso mediano, en herramientas que pesen más de 15,9 kg (35 lb).
- Si no puede determinarse un punto de conexión apropiado en la herramienta, no conecte el fijador bungee. Pídale ayuda a su supervisor.

**Inspeccionar antes de usar**

El equipo y los componentes 3M *FPFT* deben inspeccionarse de manera minuciosa antes y después de cada uso, y durante estos. Los componentes *3M FPFT* que tengan deformidades, desgaste inusual o deterioro deben retirarse del inmediato del servicio y reemplazarse. Examine la totalidad de la superficie del componente, girándola con cuidado en busca de daños o desgaste que puedan afectar su uso y confiabilidad. Confirme que los mosquetones de la eslinga retráctil para herramientas funcionen correctamente y que la eslinga se retraerá por completo en la carcasa cuando se haya liberado la pestaña de bloqueo.

**Instalación del fijador bungee (figuras 1-2):**

Nunca sujete herramientas que excedan los 2,26 kg (5 lb) a una persona.

Sujete un extremo de la eslinga bungee a una herramienta. Pueden usarse tanto el extremo del bucle o del gancho de la eslinga.

**1.** Para usar el extremo del bucle:

- Pase el bucle a través de un punto de sujeción apropiado en la herramienta.
  - Pase el extremo del gancho de la eslinga a través del bucle y jale con fuerza para que se sujete y se cree una conexión firme.

**2.** Para usar el extremo del gancho:

- Abra el mosquetón de cierre automático y conéctelo en un punto de sujeción apropiado de la herramienta.
  - Cierre el mosquetón de cierre automático.

**3.** Conecte el otro extremo de la eslinga bungee en un punto de sujeción fuera del cuerpo u otro punto fijo apropiado. Pueden usarse tanto el extremo del bucle o del gancho de la eslinga.

**Después del uso**

Después del uso, limpie el fijador bungee para eliminar suciedad, corrosivos o contaminantes. Limpie la superficie con un paño humedecido con agua y jabón o detergente. Haga mucha espuma y limpie el elemento. Séquelo con un paño limpio y cuélguelo en un lugar alejado del calor, del vapor o la luz solar excesivos para que termine de secarse.

Guárdelo en un lugar limpio y seco, donde no haya vapores o elementos corrosivos. El cuidado apropiado del equipamiento asegura el funcionamiento correcto y extenderá la vida útil.

**En el caso de una herramienta caída**

- Si se cae una herramienta o si una carga se empuja hasta el punto de conexión, inspeccione para detectar daños a la herramienta y los componentes 3M FPFT conectados a la herramienta.*** Consulte la sección ***Advertencias*** que aparece anteriormente.

#### PT-B

## Amarrações Flexíveis Hook2Loop de Ferramentas

*Instruções de Instalação e Uso da DBI-SALA® de Proteção Contra Quedas da 3M™ para Amarrações Flexíveis Hook2Loop de Ferramentas*

*Este manual deve ser usado como parte de um programa de treinamento de funcionários. Estes produtos não devem ser usados para proteção contra quedas do trabalhador.*

### INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

**Leia, compreenda e siga todas as informações de segurança contidas nestas instruções antes de usar este equipamento de proteção contra quedas para ferramentas (FPFT). O NÃO CUMPRIMENTO DESTAS EXIGÊNCIAS PODERÁ CAUSAR FERMIMENTOS GRAVES OU MORTE.**

**Estas instruções deverão ser fornecidas ao usuário deste equipamento. Guarde estas instruções para referência futura..**

**Utilização prevista :**

Este dispositivo destina-se a proteger trabalhadores de perigos que podem resultar em lesão pessoal, dano ao equipamento e perda de ferramentas. Sempre use a FPFT quando trabalhar com ferramentas em lugares altos. O trabalho em lugares altos com ferramentas não fixas cria o perigo de queda de objetos em tudo e todos abaixo de você.

O uso em outra aplicação, incluindo, entre outros usos, atividades recreativas ou relacionadas ao esporte, ou outras atividades não descritas nas instruções de uso, não é aprovado pela 3M e pode resultar em lesão grave ou morte. Este dispositivo só deve ser usado por usuários treinados em aplicações no local de trabalho.

#### ⚠️ AVISO

Os produtos de proteção contra quedas para ferramentas são parte de um plano de proteção contra quedas no local de trabalho. Espera-se que todos os usuários sejam treinados integralmente quanto à instalação segura e às operações destes produtos. **O uso indevido deste dispositivo pode resultar em lesão grave ou morte.** Para seleção, operação, instalação, manutenção e serviço adequados, consulte as instruções de uso e todas as recomendações do fabricante, consulte um supervisor ou entre em contato com o suporte técnico da 3M.

- Para reduzir os riscos associados ao trabalho em lugares altos com ferramentas que, se não forem evitados, podem resultar em lesão grave Para ferramentas que pesam mais de 2,26 kg (5 libras), não conecte-as ao seu corpo, a menos que autorizado explicitamente pelas instruções de usuário da FPFT.
- Nunca use os produtos FPFT como parte de um sistema individual de retenção de queda/detenção de queda ou de restrição de queda.
- Nunca exceda a capacidade permitida para componentes de seu sistema FPFT.
- Antes de cada uso, inspeccione o produto FPFT de acordo com as diretrizes de inspeção.
- Qualquer produto FPFT que tenha sido sujeito a forças de retenção de queda deve ser inspecionado imediatamente em busca de avarias antes do uso contínuo.
- Nunca modifique ou altere o produto FPFT.
- Nunca faça uma modificação em uma ferramenta ou produto conectado que resulte em uma divergência da recomendação ou especificação do fabricante.
- Nunca prenda talabartes de FPFT ou pontos de fixação a uma superfície cônica.

- Nunca faça fixações de ferramenta de uma maneira que permita ao produto FPFT ser desconectado involuntariamente.
- Não amarre ou dê nó no talabarte de ferramentas FPFT. Só empregue métodos de fixação mostrados nas instruções de uso.
- Não tente aumentar o comprimento do produto FPFT conectando vários talabartes, retratores ou cordas juntos.
- Não use o produto se ele for interferir na condição ou na operação segura de trabalho de qualquer produto ou sistema de proteção contra quedas.
- Assegure que o talabarte das ferramentas de FPFT seja mantido livre de obstruções, incluindo, entre outros, o emaranhado com outros trabalhadores, com você mesmo e com os objetos ao redor.
- Nunca enrole componentes de FPFT em bordas ásperas o cortantes.
- Não use produtos FPFT se forem interferir na condição ou na operação segura de trabalho, das ferramentas ou dos equipamentos conectados.
- Tome precauções adicionais nas proximidades de maquinário em movimento (por ex., na parte superior das plataformas de petróleo), perigos elétricos, temperaturas extremas, perigos químicos, gases explosivos ou tóxicos, bordas ásperas ou cortantes ou materiais suspensos que possam causar danos ao usuário ou ao equipamento.
- Algumas combinações de subsistemas e componentes podem interferir na operação deste produto FPFT. Utilize apenas conexões compatíveis. Consulte a 3M antes de usar este produto FPFT em combinação com componentes ou subsistemas além daqueles descritos nas instruções de uso.

- Todas as ferramentas e equipamentos conectados, incluindo pontos de conexão, devem ser compatíveis para uso com os dispositivos FPFT e mantidos e inspecionados adequadamente de acordo com as instruções do fabricante.
- Certifique-se de que haja uma zona livre adequada em caso de queda da ferramenta. O trajeto de queda/oscilação da ferramenta não deve colocar em perigo nem você, nem outros trabalhadores ou equipamentos ou materiais próximos.
- Sempre utilize equipamento de proteção individual adequado quando for instalar, usar ou inspecionar o produto/sistema FPFT.
- Nunca use uma chama direta na aplicação de encolhimento por calor de FPFT. Use apenas uma pistola de ar quente.
- (PARA LEVANTAR BOLSAS E BALDES DE SEGURANÇA) Certifique-se de que nenhuma parte do corpo, vestuário ou equipamento fique presa quando prender a uma grua ou outro equipamento de elevação mecânico.
- Todos os procedimentos apresentados nessa instrução referem-se apenas aos produtos FPFT.
- Informe todos os incidentes de quedas de ferramentas ao seu supervisor ou coordenador de segurança.

#### Amarrações Flexíveis Hook2Loop de Ferramentas

Nº do modelo	Comprimento, Em repouso	Comprimento, Esticada	Classificação de Carga
1500047	81,3 cm (32 pol.)	119,4 cm (47 pol.)	Carga Leve 6,8 kg (15 lbs)
1500049	78,7 cm (31 pol.)	132,1 cm (52 pol.)	Carga Média 15,9 kg (35 lbs)

Criada para ser usada com a maioria das ferramentas manuais.

- O mosquetão de autotravamento fecha automaticamente e evita a abertura accidental.
- O laço flexível se conecta com segurança a uma abertura ou a um ponto de fixação.
- O tecido tubular da amarração se comprime quando não está em uso para reduzir o tamanho do talabarte.

✓ **Quando usar a Amarração Flexível:**

- Em combinação com os Pontos de Fixação da 3M.
- Modelo de carga leve para ferramentas com 6,8 kg (15 lbs) ou menos.
- Modelo de carga média, em ferramentas com menos de 15,9 kg (35 lbs).

✗ **Quando NÃO usar a Amarração Flexível:**

- Não use em combinação com pontos de fixação de outro fabricante.
- Modelo de carga leve, em ferramentas com mais de 6,8 kg (15 lbs).
- Modelo de carga média, em ferramentas com mais de 15,9 kg (35 lbs).
- Se um ponto de conexão adequado na ferramenta não puder ser determinado, não conecte a Amarração Flexível. Peça ajuda ao seu supervisor.

**Inspeccione antes de usar**

Os equipamentos e componentes *FPFT* 3M devem ser inspecionados antes, durante e depois de cada uso. Qualquer componente *FPFT* 3M com deformidades, desgaste ou deterioração incomum deve ser imediatamente retirado de serviço e substituído. Inspeccione toda a superfície do componente, girando-o cuidadosamente enquanto faz uma inspeção visual quanto a danos ou desgaste que possam afetar a sua utilidade e confiabilidade. Verifique se os mosquetões do talabarte para ferramentas retrátil opera adequadamente e se o talabarte retrai completamente na carcaça quando a aba de travamento é solta.

**Instalação da Amarração Flexível (Figuras 1 a 2):**

Nunca conecte a uma pessoa ferramentas individuais que pesem mais de 2,26 kg (5 libras).

Conecte uma extremidade do talabarte a uma ferramenta. Tanto a extremidade do laço quanto a do gancho do talabarte podem ser usadas.

**1.** Para usar a extremidade do laço:

- Pass e laço por um ponto de fixação apropriado na ferramenta.
  - Alimente a extremidade do gancho do talabarte pelo laço e puxe com força para fixar e criar uma conexão segura.

**2.** Para usar a extremidade do gancho:

- Abra o mosquetão de travamento automático e conecte-o a um ponto de fixação adequado na ferramenta.
  - Feche o mosquetão de travamento automático.

**3.** Conecte a outra extremidade do talabarte a um ponto de fixação fora do corpo ou a outro ponto fixo adequado. Tanto a extremidade do laço quanto a do gancho do talabarte podem ser usadas.

**Depois do uso**

Depois do uso, limpe a Amarração Flexível para remover a sujeira, substâncias corrosivas ou contaminantes. Remova a sujeira da superfície com um pano úmido com uma solução suave de água e sabão ou detergente. Trabalhe com uma espuma espessa e limpe o item. Limpe com um pano limpo e pendure para secar protegido de calor, vapor ou luz solar excessivos.

Armazene em um ambiente limpo e seco, livre de fumaça ou elementos corrosivos. Os cuidados adequados de equipamentos de segurança ajudam a garantir um funcionamento eficaz e o prolongamento da vida útil.

**Em caso de queda da ferramenta**

- Se uma ferramenta cair ou uma carga for forçada contra o ponto de fixação, inspeccione a ferramenta e os componentes FPFT 3M presos à ferramenta para verificar se há danos.*** Veja os *Avisos* acima.

<p><b>U.S. PRODUCT WARRANTY, LIMITED REMEDY AND LIMITATION OF LIABILITY</b></p> <p><b>WARRANTY:</b> THE FOLLOWING IS MADE IN LIEU OF ALL WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.</p> <p>Unless otherwise provided by applicable law, 3M fall protection products are warranted against factory defects in workmanship and materials for a period of one year from the date of installation or first use by the original owner.</p> <p><b>LIMITED REMEDY:</b> Upon written notice to 3M, 3M will repair or replace any product determined by 3M to have a factory defect in workmanship or materials. 3M reserves the right to require product be returned to its facility for evaluation of warranty claims. This warranty does not cover product damage due to wear, abuse, misuse, damage in transit, failure to maintain the product or other damage beyond 3M’s control. 3M will be the sole judge of product condition and warranty options.</p> <p>This warranty applies only to the original purchaser and is the only warranty applicable to 3M’s fall protection products. Please contact 3M’s customer service department at 800-328-6146 or via email at 3MFallProtection@mmm.com for assistance.</p> <p><b>LIMITATION OF LIABILITY:</b> TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, 3M IS NOT LIABLE FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO LOSS OF PROFITS, IN ANY WAY RELATED TO THE PRODUCTS REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ASSERTED.</p>
<p><b>GARANTIE INTERNATIONALE DU PRODUIT, RECOURS LIMITÉ ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ</b></p> <p><b>GARANTIE<span> </span>:</b> CE QUI SUIIT REMPLACE TOUTES LES GARANTIES OU CONDITIONS, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES OU LES CONDITIONS IMPLICITES RELATIVES À LA QUALITÉ MARCHANDE ET À L’ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.</p> <p>Sauf disposition contraire de la loi, les produits de protection antichute 3M sont garantis contre tout défaut de fabrication en usine et de matériaux pour une période d’un (1) an à compter de la date d’installation ou de la première utilisation par le propriétaire initial.</p> <p><b>RECOURS LIMITÉ<span> </span>:</b> Moyennant un avis écrit à 3M, 3M réparera ou remplacera tout produit présentant un défaut de fabrication en usine ou de matériaux, tel que déterminé par 3M. 3M se réserve le droit d’exiger le retour du produit dans ses installations afin d’évaluer la réclamation de garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages au produit résultant de l’usage, d’un abus ou d’une mauvaise utilisation, les dommages subis pendant l’expédition, le manque d’entretien du produit ou d’autres dommages en dehors du contrôle de 3M. 3M jugera seul de l’état du produit et des options de garantie.</p> <p>Cette garantie s’applique uniquement à l’acheteur initial et est la seule garantie applicable aux produits de protection antichute de 3M. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle de 3M de votre région pour obtenir de l’aide.</p> <p><b>LIMITATION DE RESPONSABILITÉ<span> </span>:</b> DANS LES LIMITES PRÉVUES PAR LES LOIS LOCALES, 3M NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE INDIRECT, ACCESSOIRE, SPÉCIFIQUE OU CONSÉCUTIF INCLUANT, SANS S’Y LIMITER, LA PERTE DE PROFIT, LIÈS DE QUELQUE MANIÈRE AUX PRODUITS, QUELLE QUE SOIT LA THÉORIE LÉGALE INVOQUÉE.</p>

<p><b>GARANTÍA GLOBAL DEL PRODUCTO, REPARACIONES LIMITADAS Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD</b></p> <p><b>GARANTÍA:</b> EL SIGUIENTE TEXTO SIRVE A MODO DE GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, E IMPLÍCITAS LAS GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPOSITO ESPECÍFICO.</p> <p>A menos que las leyes locales indiquen lo contrario, los productos de protección contra caídas 3M tienen garantía por defectos de fábrica en la mano de obra y en los materiales durante un período de un año desde la fecha de instalación o desde el primer uso del propietario original.</p> <p><b>REPARACIONES LIMITADAS:</b> 3M reparará o reemplazará un producto si determina que tiene un defecto de fábrica en la mano de obra o en los materiales y tras haber recibido una notificación por escrito sobre el presunto defecto. 3M se reserva el derecho de exigir la devolución del producto a sus instalaciones para evaluar los reclamos sobre la calidad. Esta garantía no cubre los daños ocasionados por el desgaste, el abuso, el mal mantenimiento, o como consecuencia del traslado del producto, u otros daños ajenos al control de 3M. 3M será el único capaz de determinar la condición del producto y las opciones de la garantía.</p> <p>Esta garantía solo se aplica al comprador original y es la única garantía válida para los productos de protección contra caídas 3M. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente de 3M de su región para obtener ayuda.</p> <p><b>LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:</b> EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LAS LEYES LOCALES, 3M NO SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS INDIRECTOS, IMPREVISTOS, ESPECIALES O CONSECUENTES; ENTRE ELLOS, LA PERDIDA DE INGRESOS RELACIONADOS DE CUALQUIER MANERA CON LOS PRODUCTOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA TEORÍA JURÍDICA QUE SE PUDIERA INVOCAR.</p>
---

<p><b>GARANTIA GLOBAL DE PRODUTOS, RECURSO LIMITADO E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADES</b></p> <p><b>GARANTIA:</b> OS SIGUINTES TERMOS SUBSTITUEM TODAS AS GARANTIAS OU CONDIÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO.</p> <p>A menos que o contrário seja estipulado por leis locais, os produtos de proteção contra quedas da 3M possuem garantia contra defeitos de fábrica na fabricação e nos materiais por um período de um ano a partir da data da instalação ou do primeiro uso por parte do proprietário original.</p> <p><b>RECURSO LIMITADO:</b> mediante aviso por escrito à 3M, a 3M reparará ou substituirá qualquer produto que a 3M determine que tenha um defeito de fábrica na fabricação ou nos materiais. A 3M reserva-se o direito de exigir que o produto seja devolvido à sua instalação para a avaliação das reclamações de garantia. Esta garantia não cobre danos ao produto resultantes de desgaste, abuso, uso inadequado, danos durante o transporte, falhas na manutenção do produto ou outros danos que estejam fora do controle da 3M. A 3M será a única a poder avaliar as condições do produto e as opções da garantia.</p> <p>Esta garantia aplica-se apenas ao comprador original e é a única garantia que se aplica a produtos de proteção contra quedas da 3M. Entre em contato com o departamento de atendimento ao cliente da 3M de sua região para obter assistência.</p> <p><b>LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE:</b> ENTENHO DOS LIMITES PERMITIDOS POR LEIS LOCAIS, A 3M NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENTES, INCLUINDO, MAS SEM SE LIMITAR A PERDA DE LUCROS, DE ALGUMA FORMA RELACIONADOS A PRODUTOS, INDEPENDENTEMENTE DA TEORIA JURÍDICA ALEGADA.</p>
---