



Installation and Use Instructions for D-Rings and Quick Wrap Tape

This manual is intended to be used as part of an employee training program. These products are not to be used for worker fall protection.

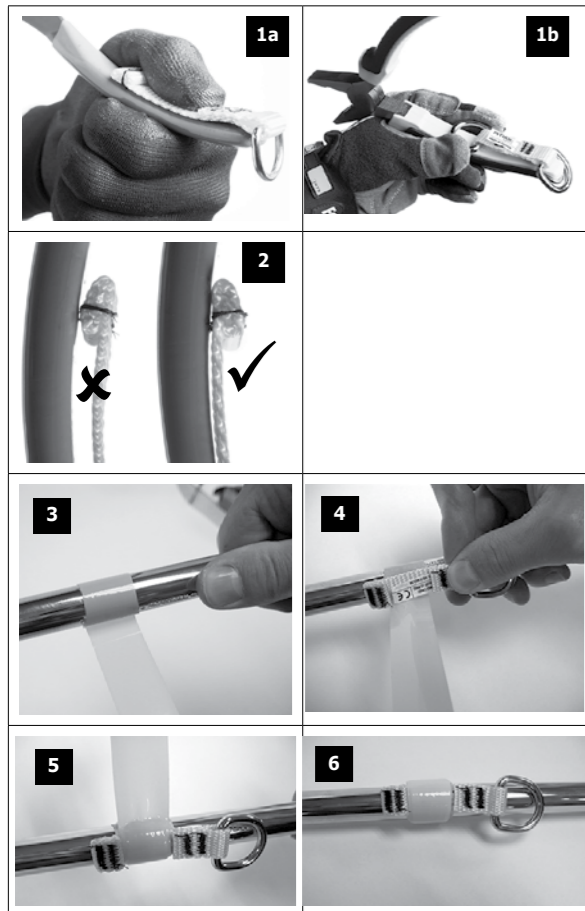
D-Rings				
A	1500003	1500005	1500001	1500007
B	0.5 X 2.25 (in) 12.7 X 57.2 (mm)	0.5 X 2.25 (in) 12.7 X 57.2 (mm)	0.5 X 2.25 (in) 12.7 X 57.2 (mm)	0.5 X 2.25 (in) 12.7 X 57.2 (mm)
C	2 lbs (0.9kg)	2 lbs (0.9kg)	2 lbs (0.9kg)	5 lbs (2.3kg)

Quick Wrap Tape			
A	1500174 1500175 1500176	1500168 1500169 1500170	1500171 1500172 1500173
D	108 in (274cm)	108 in (274cm)	216 in (549cm)
E	Yellow	Blue	Blue

3M.com/FallProtection

Form: 5903824 A3 Rev: C

© 3M 2018



EN

3M Fall Protection for Tools D-Ring and Quick Wrap Tape

D-Rings and Quick Wrap Tape are used to help prevent the accidental dropping of tools and equipment. When correctly installed with Quick Wrap Tape, D-Rings provide an attachment point on the tool or equipment that can be connected to the user or an anchorage. Read and understand all information in this manual before installing and using Safety D-Rings and Quick Wrap Tape.

Models and specifications:

D-Rings	Quick Wrap Tape
A Model Number	A Model Number
B Dimensions	D Length
C Load Rating	E Color

SAFETY INFORMATION

(SIT 5908252 - A)

Please read, understand, and follow all safety information contained in these instructions prior to the use of this Fall Protection for Tools (FPFT) device. **FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.** These instructions must be provided to the user of this equipment. Retain these instructions for future reference.

Intended Use:

This device is intended to protect workers from hazards that can result in personal injury, equipment damage, and tool loss. Always use FPFT when working with tools at height. Working at height with unsecured tools creates a dropped object hazard for anyone or anything below you.

Use in any other application including, but not limited to, recreational or sports related activities, or other activities not described in the User Instructions, is not approved by 3M and could result in serious injury or death.

This device is only to be used by trained users in workplace applications.

WARNING

Fall Protection for Tools products are part of a workplace fall protection plan. It is expected that all users be fully trained in the safe installation and operation of these products. **Misuse of this device could result in serious injury or death.** For proper selection, operation, installation, maintenance, and service, refer to these User Instructions and all manufacturer recommendations, see a supervisor, or contact 3M Technical Service.

- To reduce the risks associated with working at height with tools which, if not avoided, could result in serious injury or death:
 - For tools weighing more than 5 pounds (2.26 kg), do not connect to your body unless explicitly authorized per the FPFT User Instructions.
 - Never use FPFT products as part of a personal fall arrest or restraint system.
 - Never exceed the allowable capacity for any components of your FPFT system.
- Before each use, inspect the FPFT product in accordance with the inspection guidelines.
- Any FPFT product that has been subject to fall arrest forces must be immediately inspected for damage prior to continued use.
- Never modify or alter the FPFT product.
- Never make a modification to a connected tool or product that will result in a deviation from the manufacturer's recommendation or specification.
- Never attach FPFT lanyards or attachment points to a tapered surface.
- Never make tool attachments in a manner that would allow the FPFT product to be unintentionally disconnected.
- Do not tie or knot the FPFT tool lanyard. Only employ attachment methods shown in the User Instructions.
- Do not attempt to extend the length of the FPFT product by connecting multiple lanyards, retractors, or tethers together.
- Do not use product if it will interfere with the safe working condition, or operation, of any personal fall protection product or system.
- Ensure the FPFT tool lanyard is kept free from any and all obstructions including, but not limited to, entanglement with other workers, yourself, and surrounding objects.
- Never wrap FPFT components around rough or sharp edges.
- Do not use the FPFT product if it will interfere with the safe working condition, or operation, of the connected tool or equipment.
- Use extra precautions around moving machinery (e.g., top drive of oil rigs), electrical hazards, extreme temperatures, chemical hazards, explosive or toxic gasses, rough or sharp edges, or overhead materials that could damage the user or equipment.
- Some subsystem and component combinations may interfere with the operation of this FPFT product. Only use compatible connections. Consult 3M prior to using this FPFT product in combination with components or subsystems other than those described in the User Instructions.
- All connected tools and equipment, including connection points, must be compatible for use with FPFT devices, and properly maintained and inspected in accordance with the manufacturer's instructions.
- Ensure there is adequate tool drop clearance. Tool fall/swing path must not endanger you, other workers, or any surrounding equipment or materials.
- Always wear appropriate personal protective equipment when installing, using, or inspecting the FPFT product/system.
- Never use a direct flame in the application of FPFT Heat Shrink. Only use a heat gun.
- All procedures shown in this instruction are for FPFT products only.
- Report all incidents of dropped tools to your supervisor or safety coordinator.

3M Fall Protection for Tools D-Ring and Quick Wrap Tape applications:

- When to use D-Rings and Quick Wrap Tape:**
 - Use with tools weighing up to 2 lbs (0.9kg) or 5 lbs (2.3kg), depending on the D-Ring. (See load ratings above.)
 - Use when Quick Rings, Quick Spins and D-Ring Cord attachments won't work. Many tools do not have pre-drilled holes for Quick Rings and lack handles that a Quick Spin will fit.
- When NOT to use D-Rings and Quick Wrap Tape:**
 - Do not use when a tool is over 2 lbs (0.9kg) or 5 lbs (2.3kg), depending on the D-Ring. (See load ratings.)

Quick Wrap Tape Storage and Application Temperature:

Store Quick Wrap Tape in a dry location at room temperature (approximately 70° F, 21° C). For best results, apply Quick Wrap Tape to tools at room temperature. Tools should be allowed to reach room temperature prior to Quick Wrap Tape installation.

Quick Wrap Tape Shelf Life:

Three years from date of manufacture.

Inspect Before Use

3M FPFT equipment and components must be thoroughly inspected before, during and after each use. Any fall protection for tools component that has deformities, unusual wear or deterioration must be immediately removed from service and replaced. Inspect the entire surface of the component, carefully rotating it while visually inspecting for damage or wear that might affect its usefulness and dependability. Inspect material and stitching, hardware, D-Rings and fasteners. Confirm that carabiners, trigger snaps, retractors and other connectors operate properly.

D-Ring Installation:

Tool Preparation: (Figures 1 - 2):

- Make sure the tool is free of debris which could prevent bonding of the Quick Wrap Tape. Place a D-Ring attachment on the tool so that the ring of the D-Ring is facing away from the center of gravity of the tool. (Examples shown: Figure 1a is a single D-Ring; Figure 1b is a double D-Ring.)

- When placing the D-Ring, confirm that the tab of the D-Ring is facing up as shown (✓). The D-Ring must not interfere with the safe working condition of the tool.

Installation: 2 lbs (0.9kg) D-Ring Models 1500001, 1500003, 1500005 (Figures 3 - 6):

- Cut off a strip of Quick Wrap Tape long enough to wrap a minimum of 6 times around the tool. Remove the plastic liner from the tape. While maintaining moderate tension on tape, install one full wrap around the tool handle approximately 1 inch from the desired location of the D-Ring. (Figure 3)
Optional installation method: Instead of cutting off a strip of Quick Wrap Tape before wrapping the tool, the plastic liner can be gradually removed as the tape is wound under tension around the tool. The tape can be cut off after wrapping is complete.
- Place the D-Ring with the tab facing up on the first wrap of tape. (Figure 4)
- While maintaining moderate tension on the tape wrap 5 wraps in line with each other over the D-Ring. (Figure 5)
- After the connection to the tool is complete (Figure 6), test the connection to confirm secure installation.

Installation: 5 lbs (2.3kg) D-Ring Model 1500007 (Figures 7 - 11):

- Cut a strip of Quick Wrap Tape long enough to wrap a minimum of 11 times around the tool. Remove the plastic liner from the tape. While maintaining moderate tension on tape, install one full wrap around the tool handle approximately 2-3 inches from the desired location of the D-Ring. (Figure 7)
Optional installation method: Instead of cutting off a strip of Quick Wrap Tape before wrapping the tool, the plastic liner can be gradually removed as the tape is wound under tension around the tool. The tape can be cut off after wrapping is complete.
- Place the D-Ring with the tab facing up on the first wrap of tape. (Figure 8)
- While maintaining moderate tension on tape wrap the first 5 wraps in line with each other over the D-Ring. Use a 6th wrap to cross over the installed tape and follow with 4 more wraps over the D-Ring tab adjacent to the first 5 wraps. (Figure 9)
- After the connection to the tool is complete (Figure 10), test the connection to confirm secure installation.

After Installation: 3M recommends using 3M Fall Protection for Tools Heat Shrink to extend the life of the Quick Wrap Tape connection. Heat Shrink provides additional protection from abrasives and harsh environments (Figure 11). 3M Heat Shrink is sold separately.

How To Transfer A Tool Using "100% Tool Tie-Off" using Dual D-Ring 1500001 (see Figures 12 - 16):

The Dual D-Ring allows for a tool to be transferred from one person or storage device to another while avoiding the risk of the tool falling. The tool is secured at all times by at least one of the two D-Ring connection points. This provides 100% tool tie-off during both tool use and tool transfer.

- Before transferring the tool from one person or storage device to another, at least one of the D-Ring connection points should be tied off to a person, storage device or fixed structure.
- To transfer the tool, tie off the unused D-Ring connection point to whatever is receiving the tool. Both D-Ring **A** and D-Ring **B** should now be tied off.
- Complete the transfer by removing the tool connection on D-Ring **A**. Only D-Ring **B** remains tied off and the tool transfer is complete.
- 100% tie-off enables safe transfer of tools between 3M FPFT Safe Buckets, wristbands, tool pouches and other storage devices.
- 100% tie-off enables safe transfer of tools between tool users.

After Use

After use, clean the D-Ring and connected tool or equipment to remove dirt, corrosives or contaminants. Remove surface dirt with a wipe that has been moistened with a mild solution of water and soap or detergent. Work into a thick lather and clean the item. Wipe with a clean cloth and hang to dry away from excessive heat, steam, or sunlight.

Store in a clean and dry environment, free from fumes or corrosive elements. Proper care of safety equipment helps to ensure that it will operate effectively and to extend its service life.

In Case of a Dropped Tool

- If a tool is dropped or a load is forced onto the connection point, inspect for damage to the tool and 3M FPFT components connected to the tool.** See **Warnings** above.

FR-C

Ce manuel est prévu pour servir dans le cadre d'un programme de formation pour les employés. Ces produits ne doivent pas être utilisés comme protection antichute pour les travailleurs.

Applications du dé d'accrochage et du ruban à guipage rapide:

D-Rings et du ruban adhésif d'emballage rapide sont utilisés pour aider à prévenir la chute accidentelle d'outils et de l'équipement. Lorsqu'il est correctement installé avec wrap rapide tape, D-Rings fournissent un point sur l'outil ou de l'équipement qui peut être connecté à l'utilisateur ou un ancrage de fixation. Lire et comprendre toutes les informations contenues dans ce manuel avant d'installer et d'utiliser la sécurité D-Rings et wrap rapide ruban.

Modèles et spécifications :

Dés d'accrochage	Ruban à guipage rapide	
A Numéro de modèle	A Numéro de modèle	
B Dimensions	D Longueur	
C Classification de charge	E Couleur	1500174, 1500175, 1500176 (jaune) 1500168, 1500169, 1500170 (bleu) 1500171, 1500172, 1500173 (bleu)

✓ Quand utiliser les dés d'accrochage et le ruban à guipage rapide :

- Pour les outils pesant jusqu'à 0,9 kg (2 lb) ou 2,3 kg (5 lb), en fonction du dé d'accrochage. (Se référer aux classifications de charge ci-dessus.)
- Lorsque les anneaux rapides, les adaptateurs pivotants à raccord rapide et les cordons de fixation avec dé d'accrochage ne fonctionnent pas. De nombreux outils n'ont pas de trous pré-perçés pour les anneaux rapides et n'ont pas de poignées auxquelles un adaptateur pivotant à raccord rapide conviendrait.

✗ Quand NE PAS utiliser les dés d'accrochage et le ruban à guipage rapide :

- Quand un outil pèse plus de 0,9 kg (2 lb) ou 2,3 kg (5 lb), en fonction du dé d'accrochage. (Se référer aux classifications de charge.)

Entreposage et température d'application du ruban à guipage rapide :

Entrez le ruban à guipage rapide dans un lieu sec, à température ambiante (environ 21 °C, 70 °F). Pour de meilleurs résultats, appliquez le ruban à guipage rapide à des outils à température ambiante. Laissez les outils atteindre la température ambiante avant de poser le ruban à guipage rapide.

Durée de conservation du ruban à guipage rapide :

Trois ans à partir de la date de fabrication.

Inspection avant utilisation

L'équipement et les composants FPFT 3M doivent être minutieusement inspectés avant, pendant et après chaque utilisation. Si des composants FPFT 3M présentent des défauts, une usure inhabituelle ou une détérioration, ils doivent être immédiatement retirés du service et remplacés. Inspectez toute la surface du composant en le faisant tourner et en essayant de détecter des dommages ou de l'usure pouvant affecter son utilisation ou sa fiabilité. Confirmez que les mousquetons de la longue d'outil rétractable fonctionnent correctement et que la longue peut être intégralement rétractée dans le carter lorsque la languette de verrouillage est débloquée.

INFORMATION DE SECURITE

(SIT 5908252 - A)

Veillez lire, comprendre et suivre toutes les informations de sécurité contenues dans ces instructions avant d'utiliser les outils de protection contre les chutes (FPFT). LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DE GRAVES BLESSURES, VOIRE LA MORT.

Ces instructions doivent être transmises à l'utilisateur de cet équipement. Veillez conserver ces instructions pour une utilisation ultérieure.

Utilisation prévue :

Ce dispositif est destiné à protéger les travailleurs contre les dangers pouvant se traduire en blessures corporelles, équipement endommagé et perte d'outils. Utilisez toujours les FPFT lorsque vous travaillez avec des outils en hauteur. Travailler en hauteur avec des outils non arrimés constitue un risque de chute d'objet pour toute personne ou chose se trouvant dessous.

L'utilisation pour toute autre application comme, entre autres, des activités récréatives ou liées au sport, ou d'autres activités non décrites dans les instructions destinées à l'utilisateur, n'est pas approuvée par 3M et peut entraîner des blessures graves voire la mort.

Ce dispositif doit être utilisé uniquement par des usagers formés sur les applications du lieu de travail.

⚠ AVERTISSEMENT

La protection anti-chute pour outils fait partie du plan de protection anti-chute du lieu de travail. Il est attendu que tous les usagers soient entièrement formés sur l'installation sécuritaire et le fonctionnement de ces produits. **Une mauvaise utilisation de ce dispositif peut entraîner de grave blessure voire la mort.** Pour faire un bon choix, une bonne installation, bien opérer, entretenir et faire le service, veuillez vous reporter à ces instructions ainsi qu'à toutes les recommandations du fabricant, parlez avec un superviseur ou communiquez avec le service technique de 3M.

- Pour réduire les risques associés au travail en hauteur avec des outils qui, s'ils ne sont pas évités, pourraient entraîner de grave blessure voire la mort :
 - Pour les outils pesant plus de 2,26 kg (5 livres), ne pas les raccorder à votre corps à moins d'être autorisé de manière explicite selon les instructions pour l'usager FPFT.
 - Ne jamais utiliser de produits FPFT comme faisant partie d'un dispositif de sécurité ou d'un dispositif antichute personnel.
 - Ne jamais dépasser la capacité permise d'aucun composant de votre système FPFT.
 - Avant chaque utilisation, inspecter le produit FPFT conformément aux directives d'inspection.
 - Tout produit FPFT soumis à des forces d'arrêt de chute doit immédiatement être inspecté pour vérifier qu'il n'y a pas de dommage avant de continuer à les utiliser.
 - Ne jamais modifier les produits FPFT.
 - Ne jamais apporter de modification à un outil ou produit connecté qui pourrait le faire dévier de l'utilisation prescrite par le fabricant ou de ses spécifications.
 - Ne jamais attacher de longues FPFT ou de points de fixation à une surface effilée.
 - Ne jamais faire de fixations d'outil de sorte que le produit FPFT soit déconnecté de manière involontaire.
 - Ne pas attacher ni nouer une longe d'outil FPFT. N'employer que les méthodes de fixation illustrées dans les instructions.
 - Ne pas tenter de prolonger la longueur du produit FPFT en le raccordant à plusieurs langes, enrôleurs ou sangles de retenue.
 - Ne pas utiliser le produit s'il interfère avec des conditions de travail sécuritaires ou le bon fonctionnement de tout produit ou système de protection personnelle contre les chutes.
 - Veillez à ce que la longe d'outil FPFT soit libre et sans obstruction, entre autres, emmêlement avec les autres travailleurs, vous-même et des objets autour.
 - Ne jamais envelopper des composants FPFT 3M sur des bords tranchants ou rugueux.
 - Ne pas utiliser les produits FPFT s'ils peuvent empêcher des conditions de travail sécuritaires ou le bon fonctionnement de l'outil ou de l'équipement raccordé.
 - Prendre des précautions supplémentaires pour déplacer la machinerie (p. ex., installation de forage pétrolier), risques électriques, températures extrêmes, risques chimiques, gaz explosifs ou toxiques, bords tranchants ou rugueux, ou matériels en suspension pouvant endommager l'utilisateur ou l'équipement.
 - La combinaison de certains sous-systèmes et composants pourrait nuire au fonctionnement de ce produit FPFT. N'utiliser que des connecteurs compatibles. Consulter 3M Fall Protection lorsque ce produit FPFT est utilisé conjointement avec des composants ou des sous-systèmes autres que ceux décrits dans les instructions.
 - Tous les outils et l'équipement raccordés, incluant les points de raccordement, doivent être compatibles avec les dispositifs FPFT. Ils doivent être bien entretenus et inspectés conformément aux instructions du fabricant.
 - Veiller à ce qu'il y ait un dégagement adéquat pour la chute de l'outil. La chute ou le balancement de l'outil ne doit pas vous mettre en danger, ni les autres travailleurs, ou tout équipement et matériau aux alentours.
 - Il faut toujours porter de l'équipement de protection individuel approprié lors de l'installation, de l'utilisation ou de l'inspection du produit/système FPFT.
 - Ne jamais utiliser une flamme directe dans l'application d'un FPFT thermocontractable. Utiliser uniquement un pistolet à air chaud.
 - Toutes les procédures indiquées dans cette instruction concernent uniquement les produits FPFT.
 - Signaler tous les incidents liés à une chute d'outil à votre superviseur ou coordonnateur de sécurité.

Installation du dé d'accrochage:

Préparation de l'outil (voir figures 1 à 2):

- Assurez-vous que l'outil ne contient pas de débris pouvant empêcher la bonne adhérence du ruban de guipage rapide de. Placez une attache de dé d'accrochage sur l'outil de sorte que l'anneau du dé d'accrochage soit orienté à l'opposé du centre de gravité de l'outil. (Exemples illustrés : la **Figure 1a** est un dé d'accrochage simple ; la **Figure 1b** est un dé d'accrochage double.)
- Lorsque vous placez le dé d'accrochage, veillez à ce que l'onglet du dé d'accrochage soit orienté vers le haut, comme illustré ici (↑). Le dé d'accrochage ne doit aucunement interférer avec le fonctionnement sécuritaire de l'outil.

Instalación : Modèles de des d’acroschaje de 0,9 kg (2 lb) 1500001, 1500003, 1500005 (Figuras 3 à 6) :

- Coupez un morceau de ruban à guipage rapide suffisamment long pour pouvoir l’enrouler au moins 6 fois autour de l’outil. Retirez la doublure en plastique du ruban. Tout en maintenant une tension modérée sur le ruban, enroulez le ruban une fois autour de la poignée de l’outil, à environ 2,5 cm (1 po) de l’emplacement souhaité du dé d’acroschaje. (Figure 3)

Méthode d’installation optionnelle : Au lieu de couper une bande de ruban à guipage rapide avant d’enrouler l’outil, la doublure en plastique peut être graduellement retirée au fur et à mesure que le ruban est enroulé sous tension autour de l’outil. On peut couper le ruban une fois son enroulement terminé.

- Mettez le dé d’acroschaje de manière à ce que la languette soit orientée vers le haut sur le premier enroulement du ruban. (Figure 4)
- Tout en maintenant une tension modérée sur le ruban, enroulez le ruban 5 fois de manière à ce que les enroulements soient alignés les uns sur les autres, sur le dé d’acroschaje. (Figure 5)
- Une fois la connexion à l’outil réalisée (figure 6), testez la connexion pour vous assurer que l’installation est bien solide.

Installation : Modèlè de dé dé d’acroschaje de 2,3 kg (5 lb) 1500007 (figures 7 à 11) :

- Coupez un morceau de ruban à guipage rapide suffisamment long pour pouvoir l’enrouler au moins 11 fois autour de l’outil. Retirez la doublure en plastique du ruban. Tout en maintenant une tension modérée sur le ruban, enroulez le ruban une fois autour de la poignée de l’outil, à environ 5 à 8 cm (2 à 3 po) de l’emplacement souhaité du dé d’acroschaje. (Figure 7)

Méthode d’installation optionnelle : Au lieu de couper une bande de ruban à guipage rapide avant d’enrouler l’outil, la doublure en plastique peut être graduellement retirée au fur et à mesure que le ruban est enroulé sous tension autour de l’outil. On peut couper le ruban une fois son enroulement terminé.

- Mettez le dé d’acroschaje de manière à ce que la languette soit orientée vers le haut sur le premier enroulement du ruban. (Figure 8).
- Tout en maintenant une tension modérée sur le ruban, enroulez le ruban 5 fois de manière à ce que les enroulements soient alignés les uns sur les autres, sur le dé d’acroschaje. Enroulez le ruban une sixième fois en croisant le ruban posé et enroulez le ruban 4 autres fois sur la languette du dé d’acroschaje, qui est adjacente aux 5 enroulements précédents. (Figure 9)
- Une fois la connexion à l’outil réalisée (figure 10), testez la connexion pour vous assurer que l’installation est bien solide.

<p>Après l’installation : 3M recommande l’utilisation de la protection antichute 3M pour la pellicule thermorétractable d’outil, afin de prolonger la durée de vie de la connexion du ruban à guipage rapide. La pellicule thermorétractable offre une protection supplémentaire contre les environnements abrasifs et hostiles (figure 11). La pellicule thermorétractable 3M est vendue séparément.</p>

Comment transférer un outil de manière totalement sécurisée à l’aide d’un dé d’acroschaje double 150001 (voir figures 12 à 16) :

Le dé d’acroschaje double permet de transférer un outil d’une personne à une autre personne ou à un dispositif de stockage tout en évitant le risque de chute de l’outil. L’outil est ainsi sécurisé à tout moment par au moins un des deux points de connexion du dé d’acroschaje. Cela permet de sécuriser l’outil à 100 %, tant durant son utilisation que son transfert.

- Avant de transférer l’outil d’une personne ou d’un dispositif de stockage à un(e) autre, au moins un des points de connexion du dé d’acroschaje doit rester accroché à une personne, un dispositif de stockage ou une structure fixe.
- Pour transférer l’outil, rattachez le point de connexion non utilisé du dé d’acroschaje à la personne ou au dispositif auquel l’outil est transféré. Le dé d’acroschaje A et le dé d’acroschaje B devraient à présent être tous deux accrochés.
- Terminez le transfert en ôtant la connexion du dé d’acroschaje A. Seul le dé d’acroschaje B devrait à présent être accroché. Si tel est le cas, le transfert de l’outil est terminé.
- Cette méthode permet de transférer des outils en toute sécurité entre des seaux, bracelets, pochettes à outils et autres dispositifs de stockage.
- Elle permet également de transférer les outils en toute sécurité entre deux utilisateurs.

Après l’utilisation

Après l’utilisation, nettoyez le dé d’acroschaje et l’outil ou l’équipement connecté pour en ôter la poussière, les matériaux corrosifs ou les contaminants. Ôtez la poussière à l’aide d’un chiffon humidifié avec un mélange doux d’eau et de savon ou de détergent. Faites mousser et nettoyez minutieusement. Essayez avec un chiffon propre et suspendez-le pour qu’il sèche à l’abri de la chaleur excessive, de la vapeur ou de la lumière du soleil.

Stockez dans un environnement propre et sec, sans vapeurs ou éléments corrosifs. Le bon entretien des équipements de sécurité aide à assurer leur fonctionnement optimal et à prolonger leur durée de vie.

En cas de chute de l’outil

- Si un outil tombe ou si le point de connexion est soumis à une charge, inspecter minutieusement l’outil et les composants FPFT 3M connectés à l’outil afin de détecter des éventuels dommages.*** Consultez les **avertissements** ci-dessus.

SP-L

Este manual debe usarse como parte de un programa de capacitación de empleados. Estos productos no deben utilizarse para la protección de la caída de trabajadores.

Usos de los anillos en D y de la Cinta para envolturas rápidas:

D-Rings y cinta de envoltura rápida se utilizan para ayudar a prevenir la caída accidental de herramientas y equipos. Cuando se instala correctamente con un envoltorio de cinta rápida, D-Rings proporcionan un punto de fijación en la herramienta o equipo que se puede conectar al usuario o anclaje. Lea y comprenda toda la información en este manual antes de instalar y usar Seguridad D-Rings y envolver la cinta rápida.

Modelos y especificaciones:

Anillos en D	Wrap rápida				
A	Número de modelo	A	Número de modelo		
B	Dimensiones	D	Longitud		
C	Capacidad de carga	E	Color	1500174, 1500175, 1500176 (amarillo) <p>1500168, 1500169, 1500170 (azul) <p>1500171, 1500172, 1500173 (azul)</p></p>	

- ✓ **Cuándo utilizar los anillos en D y la cinta para envolturas rápidas:**
 - Con herramientas de hasta 0,9 kg (2 lb) o 2,3 kg (5 lb), en relación al anillo en D (Consulte las capacidades de carga más arriba).
 - Cuando las conexiones de los anillos rápidos, de las sujeciones en espiral rápidas y de las cuerdas para anillos en D no funcionan. Muchas herramientas no cuentan con orificios para utilizarlos con anillos rápidos y carecen de asas que se puedan adaptar a una sujeción en espiral rápida.

✗ **Cuándo NO utilizar los anillos en D y la cinta para envolturas rápidas:**

- Cuando una herramienta pesa más de 0,9 kg (2 lb) o 2,3 kg (5 lb), en relación al anillo en D. (Consulte las capacidades de carga).

Almacenamiento y temperatura de aplicación de la cinta para envolturas rápidas:

Almacee la cinta para envolturas rápidas en un lugar seco a temperatura ambiente (aproximadamente 21 °C [70 °F]). Para lograr mejores resultados, aplique la cinta para envolturas rápidas en herramientas a temperatura ambiente. Antes de instalar la cinta para envolturas rápidas, permita que las herramientas alcancen la temperatura ambiente.

Vida útil de la cinta para envolturas rápidas:

Tres años a partir de la fecha de fabricación.

INFORMACION DE SEGURIDAD

(SIT 5908252 - A)

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 interfirirá 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 interfirerá 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.
- 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.

- 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.
- 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.

✓ **Quando usar as argolas em D e a fita Quick Wrap:**

- Use com ferramentas pesando até 0,9 kg (2 lb) ou 2,3 kg (5 lb), dependendo da argola em D. (Consulte as capacidades de carga acima.)
- Use quando os Quick Rings, Quick Spins e fixações de corda da argola em D não funcionarem. Muitas ferramentas não têm orificios pré-perfurados para os Quick Rings e nem alças que acomodem um Quick Spin.

✗ **Quando NÃO usar as argolas em D e a fita Quick Wrap:**

- Não use quando a ferramenta pesar mais de 0,9 kg (2 lb) ou 2,3 kg (5 lb), dependendo da argola em D. (Consulte as capacidades de carga.)

Temperatura de armazenamento e utilização da fita adesiva rápida: Armazene a fita adesiva rápida em um local seco em temperatura ambiente (aproximadamente 21 °C/70 °F). Para melhores resultados, utilize a fita adesiva rápida nas ferramentas em temperatura ambiente. Deve ser permitido que as ferramentas alcancem a temperatura ambiente antes da instalação da fita adesiva rápida.

Vida útil da fita adesiva rápida: Três anos a partir da data da fabricação.

Inspeção 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 de inmediato del servicio y reemplazarse. Examine la totalidad de la superficie del componente, girándolo 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 de anillo en D:

Preparación de la herramienta (consulte las figuras 1 - 2):

- Asegúrese de que la herramienta no tenga residuos que no permitan que la cinta para envolturas rápida se una. Coloque una conexión del anillo en D de tal forma que el mero anillo del anillo en D esté orientado lejos del centro de gravedad de la herramienta. (Ejemplos que se muestran: la **figura 1** es un anillo en D; la **figura 1b** muestra un anillo en D doble).
- Al colocar el anillo en D, asegúrese de que la lengüeta del anillo en D esté orientada hacia arriba, tal como se muestra (✓). El anillo en D no debe interferir con la condición de trabajo seguro de la herramienta.

Instalación: anillo en D de 0,9 kg (2 lb) modelos 1500001, 1500003, 1500005 (Figuras 3 a 6) :

- Corte una tira de cinta para envolturas rápidas lo suficientemente larga como para dar al menos 6 vueltas alrededor de la herramienta. Retire el protector de plástico de la cinta. Mientras ejerce cierto grado de tensión sobre la cinta, realice una envoltura completa con la cinta alrededor del asa de la herramienta a una distancia de unos 2,54 cm (1 in) de la ubicación deseada para el anillo en D. (Figura 3)
- Método de instalación opcional: en lugar de cortar una tira de cinta para envolturas rápidas antes de envolver la herramienta, puede retirar el protector plástico gradualmente a medida que la cinta se coloca alrededor de la herramienta bajo tensión. La cinta puede cortarse después de finalizar la envoltura.
- Coloque el anillo en D con la pestaña hacia arriba en la primera envoltura de la cinta. (Figura 4)
- Mientras ejerce una tensión moderada sobre la cinta, realice 5 envolturas sobre el anillo en D en la misma línea. (Figura 5)
- Una vez que se complete la conexión a la herramienta (Figura 6), pruebe la conexión para asegurarse de que la instalación sea segura.

Instalación: anillo en D de 2,3 kg (5 lb) modelo 1500007 (Figuras 7 a 11):

- Corte una tira de cinta para envolturas rápidas lo suficientemente larga como para dar al menos 11 vueltas alrededor de la herramienta. Retire el protector de plástico de la cinta. Mientras ejerce cierto grado de tensión sobre la cinta, realice una envoltura completa con la cinta alrededor del asa de la herramienta a una distancia de unos 5,08 cm a 7,62 cm (2 in a 3 in) de la ubicación deseada para el anillo en D. (Figura 7)

Método de instalación opcional: en lugar de cortar una tira de cinta para envolturas rápidas antes de envolver la herramienta, puede retirar el protector plástico gradualmente a medida que la cinta se coloca alrededor de la herramienta bajo tensión. La cinta puede cortarse después de finalizar la envoltura.

- Coloque el anillo en D con la pestaña hacia arriba en la primera envoltura de la cinta. (Figura 8)
- Mientras ejerce una tensión moderada sobre la cinta, realice las primeras 5 envolturas sobre el anillo en D en la misma línea. Realice una sexta envoltura que cruce sobre la cinta instalada y añada 4 envolturas más sobre la pestaña del anillo en D de forma adyacente a las primeras 5 envolturas. (Figura 9)
- Una vez que se complete la conexión a la herramienta (Figura 10), pruebe la conexión para asegurarse de que la instalación sea segura.

<p>Después de la instalación: 3M recomienda utilizar el tubo termoencogible 3M Fall Protection for Tools a fin de aumentar la vida útil de la conexión de la cinta para envolturas rápidas. El tubo termoencogible brinda protección adicional contra entornos abrasivos y adversos (Figura 11). El tubo termoencogible 3M se vende por separado.</p>
--

Cómo transferir una herramienta con "100% Tool Tie-Off" que utiliza el anillo en D dual 1500001 (consulte las figuras 12 - 16) :

El anillo en D dual permite que se transfiera una herramienta de una persona o dispositivo de almacenamiento a otro sin riesgos de caídas. La herramienta está asegurada en todo momento por al menos uno de los dos puntos de conexión del anillo en D. Esto asegura que la herramienta se encuentra amarrada por completo durante el uso y la transferencia.

- Antes de transferir una herramienta de una persona o dispositivo de almacenamiento a otro, al menos uno de los puntos de conexión del anillo en D debe amarrarse a una persona, a un dispositivo de almacenamiento o a una estructura fija.
- Para transferir la herramienta, amarre el punto de conexión del anillo en D suelto a lo que reciba la herramienta. Ambos anillos en D, el A y el B, deben estar sujetados.
- Transfiera la herramienta al quitar la conexión del anillo en D A. Solamente queda sujetado el anillo en D B y se completa la transferencia de la herramienta.
- El amarre completo permite que se transfieran de manera segura herramientas en Buckets, muñequeras, bolsas para herramientas y otros dispositivos de almacenamiento.
- El amarre completo permite la transferencia segura de herramientas entre quienes las utilizan.

Después del uso

Después del uso, limpie el anillo en D y la herramienta o el equipamiento conectado 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

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

Aplicações da argola em D e da fita Quick Wrap:

D-anéis e fita envoltório rápida são usados para ajudar a impedir a queda acidental de ferramentas e equipamentos. Quando instalado corretamente com rápida Enrole fita, D-anéis fornecem um ponto de fixação na ferramenta ou equipamento que pode ser ligado para o usuário ou para um ancoradouro. Leia e entenda todas as informações contidas neste manual antes de instalar e usar Segurança D-anéis e rápida Enrole fita.

Modelos e especificações:

Argolas em D	Fita Quick Wrap				
A	Número do modelo	A	Número do modelo		
B	Dimensões	D	Comprimento		
C	Classificação de carga	E	Cor	1500174, 1500175, 1500176 (amarelo) <p>1500168, 1500169, 1500170 (azul) <p>1500171, 1500172, 1500173 (azul)</p></p>	

- ✓ **Quando usar as argolas em D e a fita Quick Wrap:**
 - Use com ferramentas pesando até 0,9 kg (2 lb) ou 2,3 kg (5 lb), dependendo da argola em D. (Consulte as capacidades de carga acima.)
 - Use quando os Quick Rings, Quick Spins e fixações de corda da argola em D não funcionarem. Muitas ferramentas não têm orificios pré-perfurados para os Quick Rings e nem alças que acomodem um Quick Spin.

✗ **Quando NÃO usar as argolas em D e a fita Quick Wrap:**

- Não use quando a ferramenta pesar mais de 0,9 kg (2 lb) ou 2,3 kg (5 lb), dependendo da argola em D. (Consulte as capacidades de carga.)

Temperatura de armazenamento e utilização da fita adesiva rápida: Armazene a fita adesiva rápida em um local seco em temperatura ambiente (aproximadamente 21 °C/70 °F). Para melhores resultados, utilize a fita adesiva rápida nas ferramentas em temperatura ambiente. Deve ser permitido que as ferramentas alcancem a temperatura ambiente antes da instalação da fita adesiva rápida.

Vida útil da fita adesiva rápida: Três anos a partir da data da fabricação.

Inspeção 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. Inspeção 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.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

(SIT 5908252 - A)

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 FERIMENTOS 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, inspecione 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, retractores 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.
- Assure 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 enrolre componentes de FPFT em bordas ásperas ou 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.

- Alguas 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.
- 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.
- Alguas 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.
- 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.

Instalação da argola em D

Preparo da ferramenta: (consulte as Figuras 1 a 2):

- Certifique-se de que a ferramenta esteja livre de detritos que possam impedir a aderência do Quick Wrap. Coloque uma fixação da argola em D na ferramenta, de modo que a argola fique voltada para fora a partir do centro de gravidade da ferramenta. (Exemplos mostrados: **Figura 1a** é uma argola em D simples; **Figura 1b** é uma argola em D dupla.)
- Ao colocar a argola em D, confirme se a aba da argola em D está voltada para cima, conforme mostrado em (✓). A argola em D não deve interferir nas condições de funcionamento seguras da ferramenta.

Instalação: Modelos 1500001, 1500003, 1500005 da argola em D de 0,9 kg (2 lb.) (Figuras 3 a 6) :

- Corte um pedaço da fita adesiva rápida no tamanho suficiente para envolver a ferramenta no mínimo seis vezes. Remova o revestimento plástico da fita. Enquanto mantém uma tensão moderada sobre a fita, instale uma