



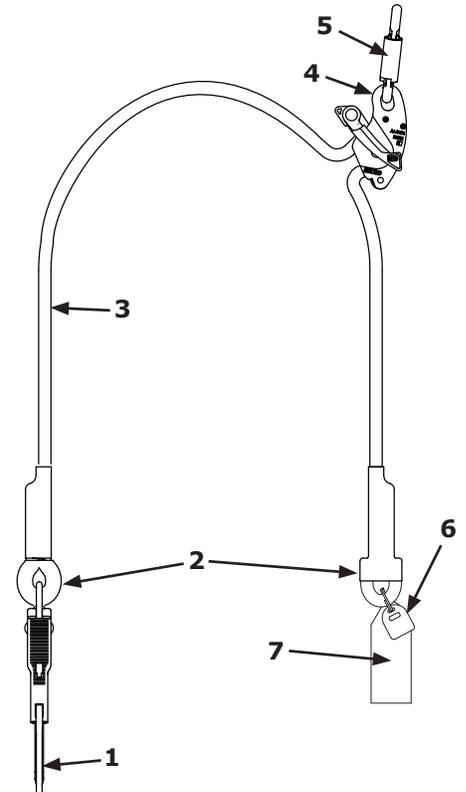
Trigger X Adjustable Rope Positioning Lanyard

See Section 6 for Model Numbers

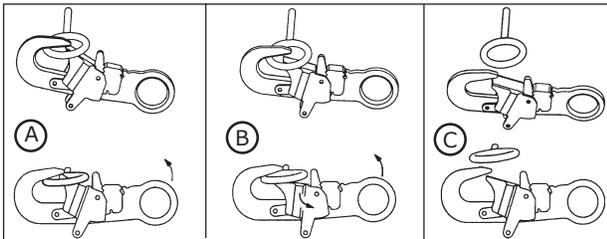
User Instruction Manual

Fall Protection

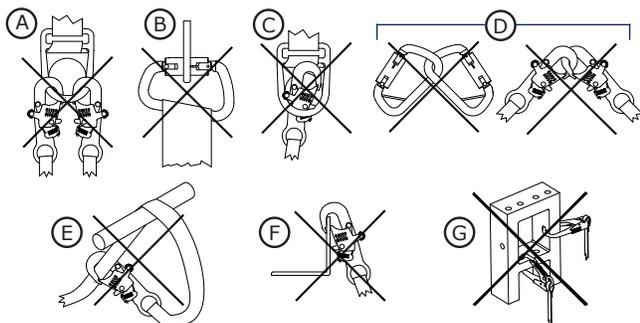
1



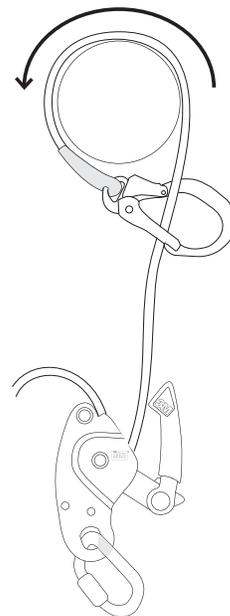
2

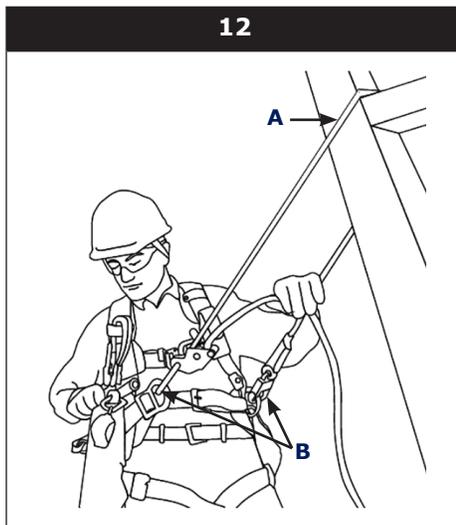
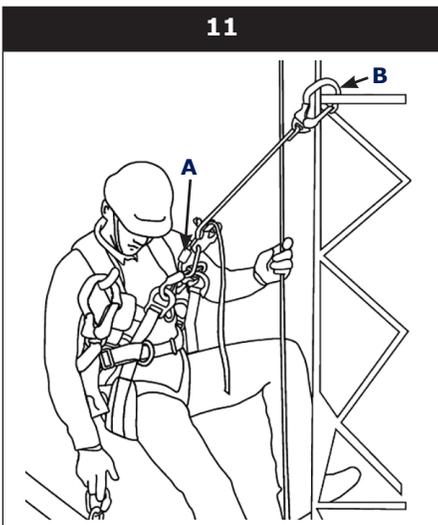
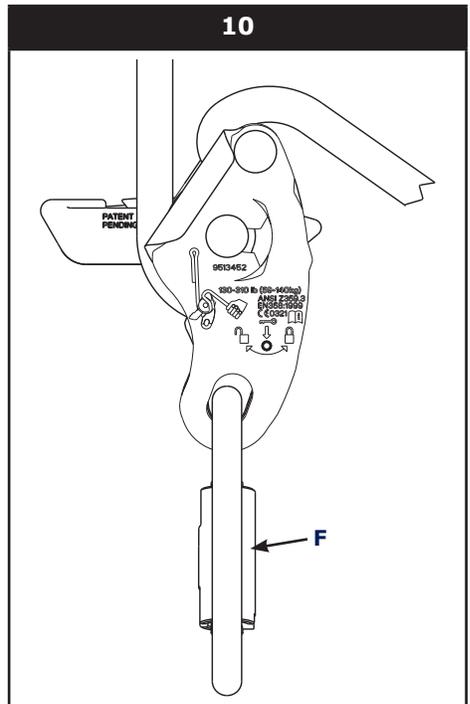
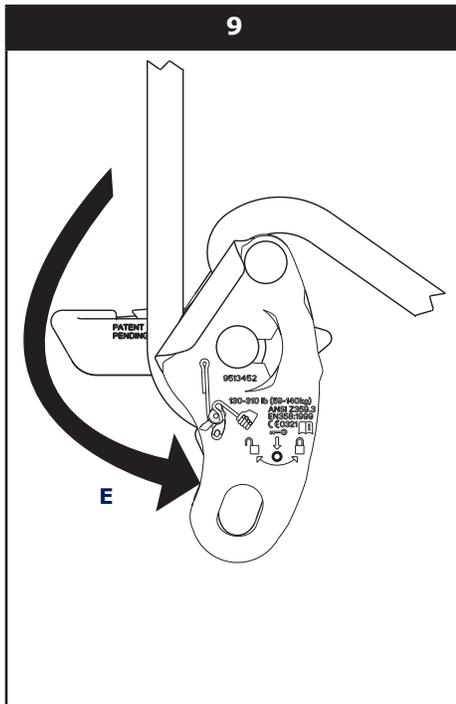
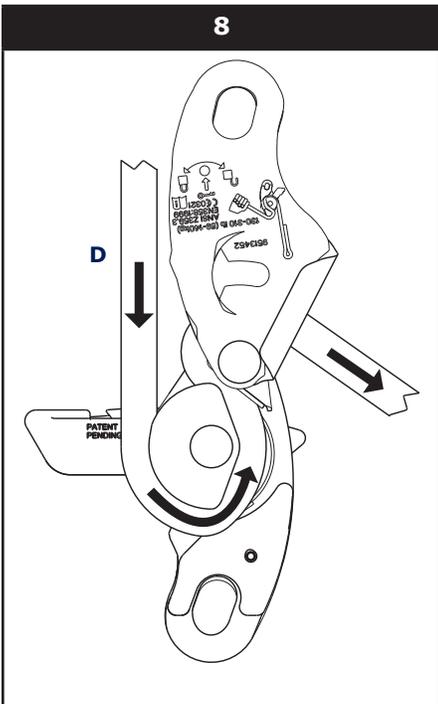
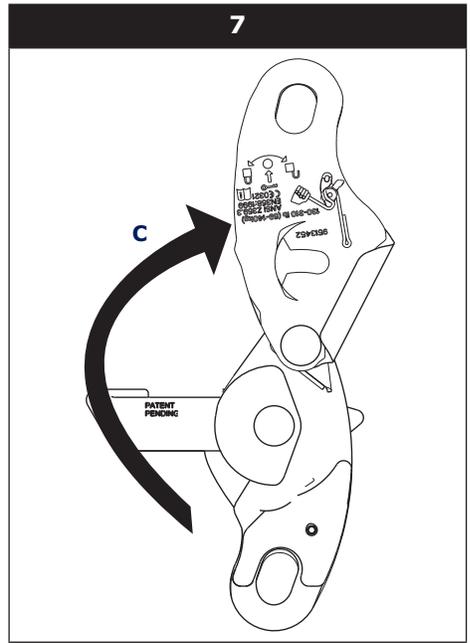
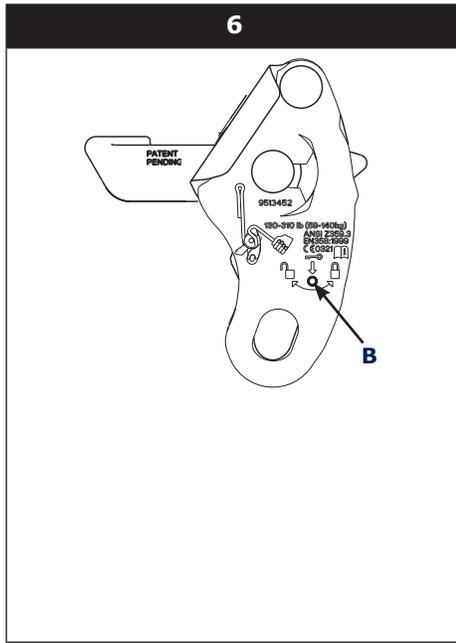
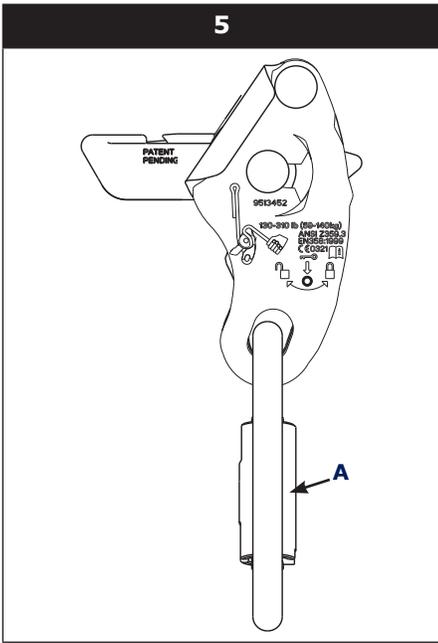


3

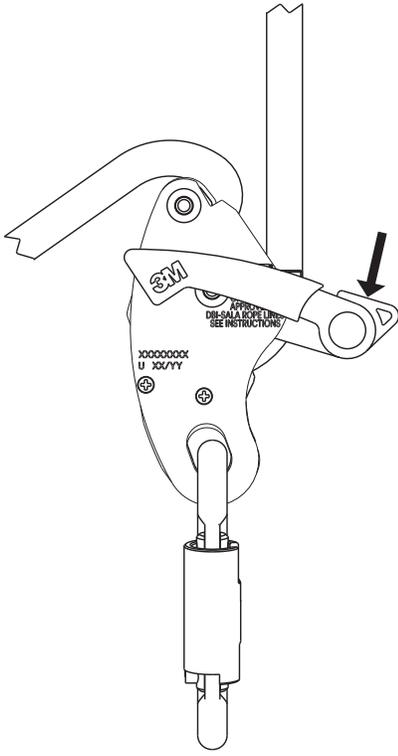


4

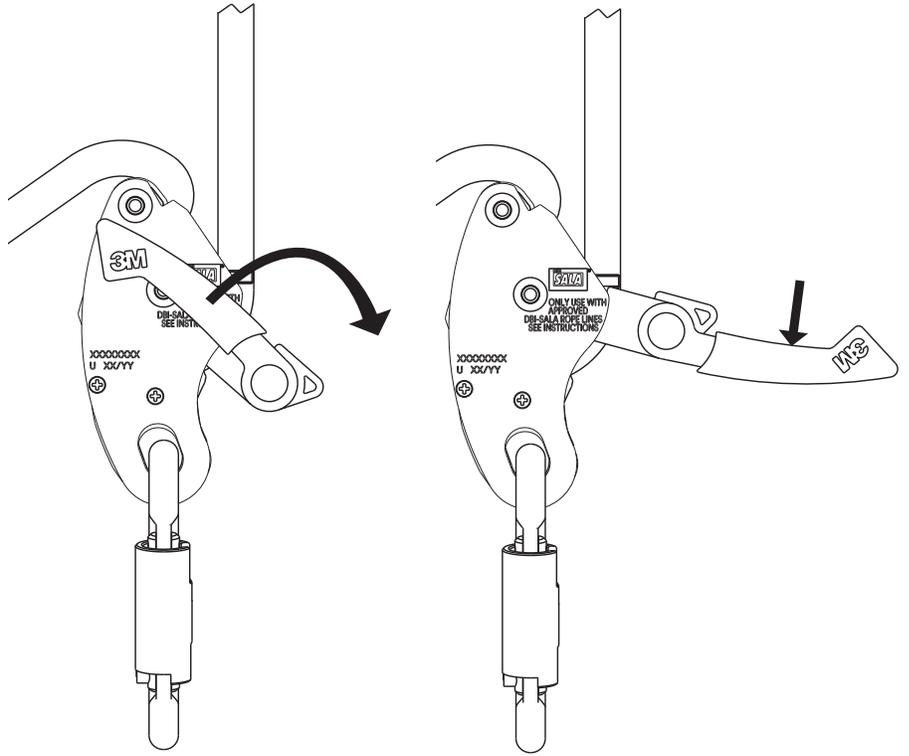




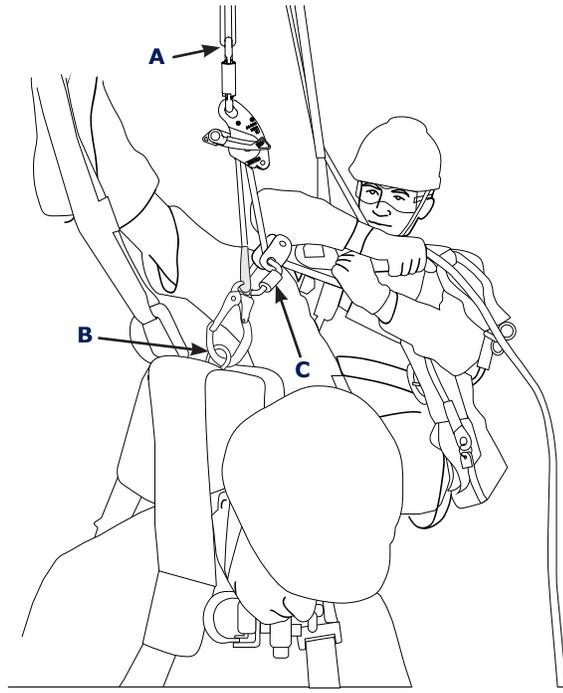
13



14



15



SAFETY INFORMATION

Please read, understand, and follow all safety information contained in these instructions prior to the use of this Work Positioning/Travel Restraint Lanyard. 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 Work Positioning/Travel Restraint Lanyard is intended for use as part of a complete personal fall protection system. Work Positioning/Travel restraint lanyards are used to prevent the user from reaching or being exposed to a fall hazard.

Use in any other application including, but not limited to, material handling, 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

This Work Positioning/Travel Restraint Lanyard is part of a personal fall protection system. It is expected that all users be fully trained in the safe installation and operation of their personal fall protection system. **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 your supervisor, or contact 3M Technical Services.

- **To reduce the risks associated with working with a Work Positioning/Travel Restraint Lanyard which, if not avoided, could result in serious injury or death:**
 - Only use this device for work positioning or in travel restraint applications. Work Positioning Lanyards must be configured to limit free fall distance to two feet or less and minimize swing fall. Travel Restraint Lanyards must prevent the user from reaching or being exposed to a fall hazard.
 - Never use this lanyard (i.e., a non-energy absorbing lanyard) as a primary fall arrest device.
 - Inspect the device before each use, at least annually, and after any fall event. Inspect in accordance with the User Instructions.
 - If inspection reveals an unsafe or defective condition, remove the device from service and destroy it.
 - Any device that has been subject to fall arrest or impact force must be immediately removed from service. Refer to the User Instructions or contact 3M Fall Protection.
 - Ensure all connecting subsystems (e.g. lanyards) are kept free from all hazards including, but not limited to, entanglement with other workers, yourself, moving machinery, or other surrounding objects.
 - Ensure proper edge protection is used when the lifeline may come into contact with sharp edges or corners.
 - Ensure the device is rigged appropriately for the intended use.
 - Attach the unused leg(s) of the lanyard to the parking attachment(s) of the harness if equipped.
 - Do not tie or knot the lanyard.
 - Do not exceed the number of allowable users.
 - Ensure that fall protection systems/subsystems assembled from components made by different manufacturers are compatible and meet the requirements of applicable standards, including the ANSI Z359 or other applicable fall protection codes, standards, or requirements. Always consult a Competent or Qualified Person before using these systems.
- **To reduce the risks associated with working at height which, if not avoided, could result in serious injury or death:**
 - Ensure your health and physical condition allow you to safely withstand all of the forces associated with working at height. Consult with your doctor if you have any questions regarding your ability to use this equipment.
 - Never exceed allowable capacity of your fall protection equipment.
 - Never exceed maximum free fall distance of your fall protection equipment.
 - Do not use any fall protection equipment that fails pre-use or other scheduled inspections, or if you have concerns about the use or suitability of the equipment for your application. Contact 3M Technical Services with any questions.
 - Some subsystem and component combinations may interfere with the operation of this equipment. Only use compatible connections. Consult 3M prior to using this equipment in combination with components or subsystems other than those described in the User Instructions.
 - Use extra precautions when working around moving machinery (e.g. top drive of oil rigs), electrical hazards, extreme temperatures, chemical hazards, explosive or toxic gases, sharp edges, or below overhead materials that could fall onto you or your fall protection equipment.
 - Use Arc Flash or Hot Works devices when working in high heat environments.
 - Avoid surfaces and objects that can damage the user or equipment.
 - Ensure there is adequate fall clearance when working at height.
 - Never modify or alter your fall protection equipment. Only 3M or parties authorized in writing by 3M may make repairs to the equipment.
 - Prior to use of fall protection equipment, ensure a rescue plan is in place which allows for prompt rescue if a fall incident occurs.
 - If a fall incident occurs, immediately seek medical attention for the worker who has fallen.
 - Do not use a body belt for fall arrest applications. Use only a Full Body Harness.
 - Minimize swing falls by working as directly below the anchorage point as possible.
 - If training with this device, a secondary fall protection system must be utilized in a manner that does not expose the trainee to an unintended fall hazard.
 - Always wear appropriate personal protective equipment when installing, using, or inspecting the device/system.

1.0 APPLICATIONS

1.1 PURPOSE: The Adjustable Rope Positioning Lanyard is intended to be used as a work positioning system. ANSI Z359.3, CSA standard Z259.11 Class F, Adjustable Positioning Lanyards, and OSHA standards 1910.269, 1926.502, and 1926.954 define this lanyard as a work positioning device.

3M Fall Protection requires the use of a personal fall-arrest system with this equipment.

Figure 1 illustrates key components of the Adjustable Rope Positioning Lanyard:

1	Body Support Connector	3	Wear-Indicating Rope	5	Rope Adjuster Connector	7	Labels
2	Stitched Rope End	4	Rope Adjuster, Trigger X	6	RFID Tag		

1.2 LIMITATIONS: The following limitation must be considered before using this product. Failure to observe product limitation could result in serious injury or death.

CAPACITY: The maximum working load for this product is one (1) person with a combined weight of 310 lbs. when fully equipped with tools, accessories, etc.

1.3 STANDARDS: Refer to national standards, including local, state, and federal (OSHA) requirements for more information on work positioning systems and associated components.

2.0 SYSTEM REQUIREMENTS

2.1 ANCHORAGE STRENGTH: From OSHA 1926.502: Positioning devices shall be secured to an anchorage capable of supporting at least twice the potential load of an employee's fall or 3,000 lbs., whichever is greater. Each work positioning system installation must be independently capable of sustaining these loads.

2.2 COMPATIBILITY OF CONNECTORS: Connectors are considered to be compatible with connecting elements when they have been designed to work together in such a way that their size and shapes do not cause their gate mechanisms to inadvertently open regardless of how they become oriented. Contact 3M Fall Protection if you have any questions about compatibility. Connectors (hooks, carabiners, and D-Rings) must be capable of supporting at least 5,000 lbs (22 kN). Connectors must be compatible with the anchorage or other system components.

Do not use equipment that is not compatible. Non-compatible connectors may unintentionally disengage (see Figure 2). Connectors must be compatible in size, shape, and strength. Self-locking snap hooks and carabiners are required by OSHA.

2.3 CONNECTIONS: Only use self-locking snap hooks and carabiners with this equipment. Only use connectors that are suitable to each application. Ensure all connections are compatible in size, shape, and strength. Do not use equipment that is not compatible. Ensure all connectors are fully closed and locked.

3M Fall Protection connectors (snap hooks and carabiners) are designed to be used only as specified in each product's user instructions. See Figure 3 for inappropriate connections. 3M Fall Protection snap hooks and carabiners should not be connected to:

- A. To a D-Ring which another connector is attached.
- B. In a manner that would result in a load on the gate.
- C. In a false engagement, where features that protrude from the snap hook or carabiner catch on the anchor, and without visual confirmation seems to be fully engaged to the anchor point.
- D. To each other.
- E. Directly to webbing or rope lanyard or tieback (unless the manufacturer's instructions for both the lanyard and connector specifically allows such a connection).
- F. To any object which is shaped or dimensioned such that the snap hook or carabiner will not close and lock, or that roll-out could occur.
- G. In a manner that does not allow the connector to align properly while under load.

3.0 BEFORE EACH USE

3.1 BEFORE EACH USE of this equipment, carefully inspect it according to steps listed in Section 4 of this manual.

3.2 PLAN your work positioning system before using this equipment. Consider all factors that will affect your safety during use of this equipment. Consider the following when planning your system:

- A. **HAZARD EVALUATION:** Evaluate the job site for all possible hazards. Ensure the intended path of the user is unobstructed.
- B. **BODY SUPPORT:** 3M Fall Protection recommends the use of a full-body harness with this equipment. Do not use a body belt.
- C. **BACK-UP FALL PROTECTION:** Active fall protection must be used. 3M Fall Protection recommends the use of a personal fall-arrest system with this equipment. Use the personal fall-arrest system according to the manufacturer's instructions.

4.0 INSPECTION

4.1 FREQUENCY:

- **Before Each Use** inspect according to the steps listed in Section 4.2.
- **This Equipment** must be inspected according to steps listed in Section 4.2 by a competent person, other than the user, at least annually. Record the results of each inspection in the *Inspection and Maintenance Log* in this instruction.

✓ *Extreme working conditions (e.g. harsh environments, prolonged use, etc.) may require increasing the frequency of inspections.*

4.2 INSPECTION STEPS:

- Step 1.** Verify the rope diameter is consistent (e.g. no flat spots, bumps, etc).
- Step 2.** Verify the wear-indicating core is not visible and there are no tears or rips.
- Step 3.** Verify there are no cuts, burns, abrasions, kinks, knots, hockling, ice buildup, broken strands, or any other defect that could affect the integrity of the lanyard.
- Step 4.** Verify the locking snap-hook, carabiner, adjuster, and abrasion resistant sleeve are in proper working order.

✓ *The wear indicating core uses yarn that is contrasting in color to the rope cover to facilitate visual inspection for damage (e.g. yellow rope with white core, tan rope with red core, etc.).*

5.0 ROPE INSTALLATION AND TRIGGER X ROPE GRAB OPERATION

Install Rope into Trigger X Rope Grab:

- Step 1.** (See Figure 5) Remove carabiner (A).
- Step 2.** (See Figure 6) Push and hold locking pin (B).
- Step 3.** (See Figure 7) Rotate Rope Grab top plate clockwise (C).
- Step 4.** (See Figure 8) Insert rope into Rope Grab (D).
- Step 5.** (See Figure 9) Depress locking pin and close top plate (E). Locking pin must lock the top plate closed.
- Step 6.** (See Figure 10) Reinstall carabiner (F).

Trigger X Rope Grab Single Mode Operation: (See Figure 11) Connect the Trigger X rope grab to the user's harness suspension D-ring or spreader bar (A). Attach the Trigger X large snap hook to the anchor (B).

Trigger X Rope Grab Double Mode Operation: (See Figure 12) Distribute user weight evenly by looping the Trigger X rope around an anchorage structure (A). The rope must cross the anchorage at a location that will prevent the rope from sliding down the anchorage. Connect the Trigger X large snap hook and carabiner to the user's harness side D-rings (B).

Trigger X Rope Grab Rescue Mode Operation: (See Figure 15) In the event of a fall, the Trigger X Rope Grab can give the rescuer a 3:1 or 2:1 mechanical advantage. Attach the Trigger X Rope Grab connector to an overhead anchor point (A). Attach the body connector to the victim's harness dorsal d-ring (B). Route the excess rope through a pulley and connect the pulley to the captive eye of the body connector (C).

Adjustable Rope Positioning Lanyard Tie-Back Operation: (See Figure 4) Some Adjustable Rope Positioning Lanyard models can be used for tie-back attachment to an anchorage. Models that can be used for tie-back anchorage attachment are listed in Section 6 in this instruction.

✓ *Models that are not tie-back capable cannot use the snap-hook or carabiner to tie-back to the rope. The connector must be attached to a non tie-back anchor.*

Rope Grab Position Adjustment on the Rope:

- **Quick Rope Position Adjustments:** Use the Trigger X Rope Grab thumb lever for quick rope position adjustments (see Figure 13).
- **Controlled Rope Position Adjustments:** Activate the Trigger X Rope Grab hand lever for controlled rope position adjustments (see Figure 14).

✓ *The Adjustable Rope Positioning Lanyard must be connected to the harness with a spreader bar or connected to the harness ventral D-Ring. Never use the Adjustable Rope Positioning Lanyard with only one connector attached to the full-body harness.*

6.0 CLEANING/MAINTENANCE/STORAGE/SPECIFICATIONS:

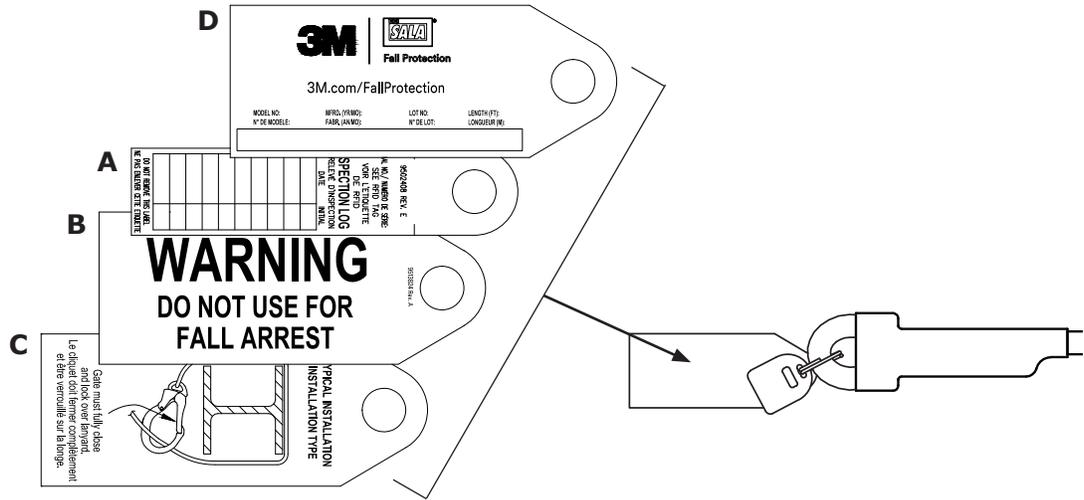
- 6.1 Clean the Adjustable Rope Positioning Lanyard with soapy water and then air dry. Do not force dry with heat. An excessive build-up of dirt, oil, etc. may prevent the Adjustable Rope Positioning Lanyard from working properly, and in severe cases, weaken the rope. If you have questions about the condition of your Adjustable Rope Positioning Lanyard, contact 3M Fall Protection.
- 6.2 Additional maintenance and servicing procedures must be completed by 3M Fall Protection or parties authorized in writing. Do not disassemble this equipment.
- 6.3 Store the Adjustable Rope Positioning Lanyard in a climate that is dry and free from dirt, solvents, chemicals, extreme temperatures, or anything else that could affect the integrity of the product.
- 6.4 Model numbers, materials, strength, capacity, standards compliance:

Model	Body Support Connector (Figure 1, Item 1)			Rope Adjuster Connector (Figure 1, Item 5)		Rope		Standards Compliance
	Snap Hook	Tie-Back Capable* (Figure 4)	Tensile Strength/ Capacity	Carabiner	Tensile Strength/ Capacity	Type	Tensile Strength/ Capacity	
1234084	Steel	Yes	5,000 lbs./ 310 lbs.	Steel	5,000 lbs./ 310 lbs.	Polyester/ Nylon Technora/ Nylon	10,000 lbs./ 310 lbs.	ANSI Z359.3 OSHA standards 1910.269, 1926.502, and 1926.954
1234085	Aluminum	No		Aluminum				
1234086	Aluminum	Yes		Aluminum				
1234087	Aluminum	No		Aluminum				
1234088	Steel	Yes		Steel				
1234089	Aluminum	Yes		Aluminum				
1234090	Aluminum	No		Aluminum				
1234091	Aluminum	Yes		Aluminum				
1234092	Steel	Yes		Steel				
1234093	Steel	Yes		N/A				
1234094	Aluminum	No		N/A				
1234095	Aluminum	Yes		N/A				
1234096	Steel	Yes		N/A				
1234097	Aluminum	No		N/A				
1234098	Aluminum	Yes		N/A				
1234099	Steel	Yes		N/A				
1234100	Aluminum	No		N/A				
1234101	Aluminum	Yes	N/A					
1234102C	Steel	Yes	5,000 lbs./ 310 lbs.	Steel	5,000 lbs./ 310 lbs.	Polyester/ Nylon Technora/ Nylon	10,000 lbs./ 310 lbs.	CSA standard Z259.11 Class F, Adjustable Positioning Lanyards,
1234103C	Aluminum	No		Steel				
1234104C	Aluminum	Yes		Steel				
1234105C	Aluminum	No		Steel				
1234106C	Aluminum	Yes		Steel				
1234107C	Steel	Yes		Steel				

* "Yes" identifies Snap Hooks that can be used for tie-back when an anchorage connection point is not available.

7.0 LABELS

These labels must be attached to the Adjustable Rope Positioning Lanyard. They must be fully legible:



<p>All Models</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30%;"> <p>A</p> <p>9502408 REV. D</p> <p>SERIAL NO./ NUMÉRO DE SÉRIE: SEE RFID TAG VOIR L'ÉTIQUETTE DE RFID</p> <p>INSPECTION LOG RELEVÉ D'INSPECTION</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATE</th> <th>INITIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>DO NOT REMOVE THIS LABEL NE PAS ENLEVER CETTE ÉTIQUETTE</p> </div> <div style="width: 35%;"> <p>B</p> <p>WARNING DO NOT USE FOR FALL ARREST</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>C</p> <p>TYPICAL INSTALLATION INSTALLATION TYPE</p> <p>Gate must fully close and lock over lanyard Le cliquet doit fermer complètement et être verrouillé sur la longe.</p> </div> </div>	DATE	INITIAL																						
DATE	INITIAL																								
<p>ANSI Models</p> <table border="1"> <tr><td>1234084</td><td>1234093</td></tr> <tr><td>1234085</td><td>1234094</td></tr> <tr><td>1234086</td><td>1234095</td></tr> <tr><td>1234087</td><td>1234096</td></tr> <tr><td>1234088</td><td>1234097</td></tr> <tr><td>1234089</td><td>1234098</td></tr> <tr><td>1234090</td><td>1234099</td></tr> <tr><td>1234091</td><td>1234100</td></tr> <tr><td>1234092</td><td>1234101</td></tr> </table>	1234084	1234093	1234085	1234094	1234086	1234095	1234087	1234096	1234088	1234097	1234089	1234098	1234090	1234099	1234091	1234100	1234092	1234101	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30%;"> <p>D</p> <p>WARNING / AVERTISSEMENT This product shall be used as an adjustable lanyard for work positioning only. Not intended for fall arrest. Manufacturer's instructions must be read and understood prior to use. Inspect before each use. Avoid contact with sharp edges and abrasive surfaces. Make only compatible connections.</p> <p>Ce produit doit être utilisé comme une longe réglable pour le positionnement de travail seulement. Il n'est pas destiné à prévenir les chutes. Les instructions du fabricant doivent être lues et comprises avant l'utilisation. Il doit être inspecté avant chaque utilisation. Éviter tout contact avec des surfaces tranchantes ou abrasives. N'utilisez que des connecteurs compatibles.</p> <p>COMPLIES WITH ANSI Z359.3 USER WEIGHT SHALL NOT EXCEED 210 LBS WHEN FULLY EQUIPPED. MATERIAL: 11mm NYLON / TECHNORA, STATIC / KERNMANTLE ROPE CONFORME A ANSI Z359.3 LE POIDS DE L'UTILISATEUR NE DOIT PAS DÉPASSER 101 kg (230 lbs) LORSQU'IL EST ENTIEREMENT ÉQUIPÉ. MATÉRIEL: NYLON/TECHNORA 11MM,CORDE STATIQUE KERNMANTLE</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>3M SALA Fall Protection</p> <p>3M.com/FallProtection</p> <p>MODEL NO. / N° DE MODÈLE: MFRD. (YRMO) / FABR. (ANMO): LOT NO. / N° DE LOT: LENGTH (FT) / LONGUEUR (M):</p> </div> </div>						
1234084	1234093																								
1234085	1234094																								
1234086	1234095																								
1234087	1234096																								
1234088	1234097																								
1234089	1234098																								
1234090	1234099																								
1234091	1234100																								
1234092	1234101																								
<p>CSA Models</p> <table border="1"> <tr><td>1234102C</td></tr> <tr><td>1234103C</td></tr> <tr><td>1234104C</td></tr> <tr><td>1234105C</td></tr> <tr><td>1234106C</td></tr> <tr><td>1234107C</td></tr> </table>	1234102C	1234103C	1234104C	1234105C	1234106C	1234107C	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30%;"> <p>D</p> <p>WARNING / AVERTISSEMENT This product shall be used as an adjustable lanyard for work positioning only. Not intended for fall arrest. Manufacturer's instructions must be read and understood prior to use. Inspect before each use. Avoid contact with sharp edges and abrasive surfaces. Make only compatible connections.</p> <p>Ce produit doit être utilisé comme une longe réglable pour le positionnement de travail seulement. Il n'est pas destiné à prévenir les chutes. Les instructions du fabricant doivent être lues et comprises avant l'utilisation. Il doit être inspecté avant chaque utilisation. Éviter tout contact avec des surfaces tranchantes ou abrasives. N'utilisez que des connecteurs compatibles.</p> <p>COMPLIES WITH CSA Z259.11 (CLASS F) USER WEIGHT SHALL NOT EXCEED 210 LBS WHEN FULLY EQUIPPED. MATERIAL: 11mm NYLON / TECHNORA, STATIC / KERNMANTLE ROPE CONFORME A CSA Z259.11 (CLASSE F)</p> <p>LE POIDS DE L'UTILISATEUR NE DOIT PAS DÉPASSER 101 kg (230 lbs) LORSQU'IL EST ENTIEREMENT ÉQUIPÉ. MATÉRIEL: NYLON/TECHNORA 11MM,CORDE STATIQUE KERNMANTLE</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>3M SALA Fall Protection</p> <p>3M.com/FallProtection</p> <p>MODEL NO. / N° DE MODÈLE: MFRD. (YRMO) / FABR. (ANMO): LOT NO. / N° DE LOT: LENGTH (FT) / LONGUEUR (M):</p> </div> </div>																		
1234102C																									
1234103C																									
1234104C																									
1234105C																									
1234106C																									
1234107C																									

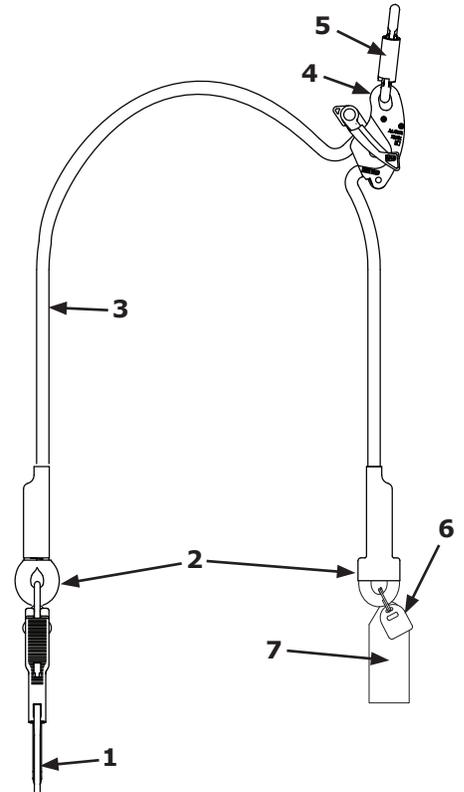


Fall Protection

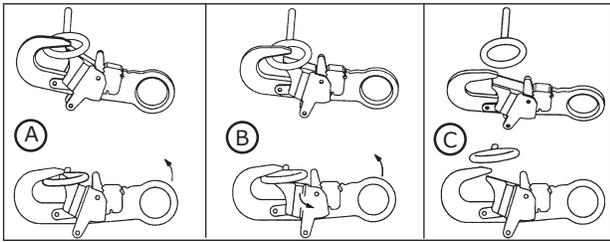
Trigger X
Longe de maintien réglable à corde
Voir la section 6 pour les numéros de modèle

Manuel de l'utilisateur

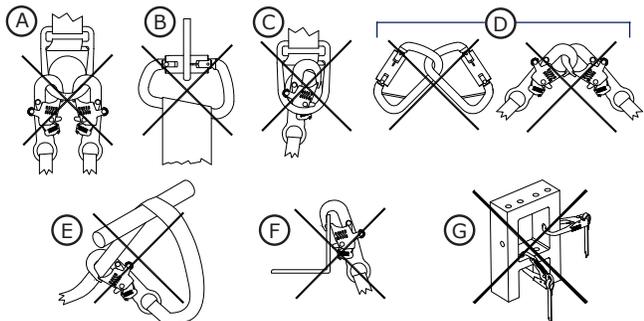
1



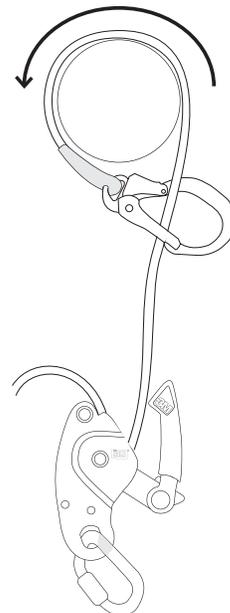
2

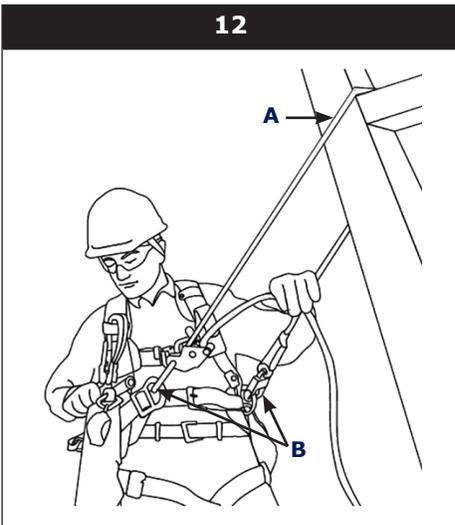
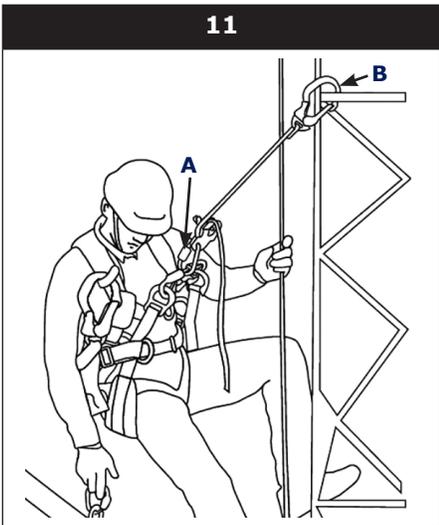
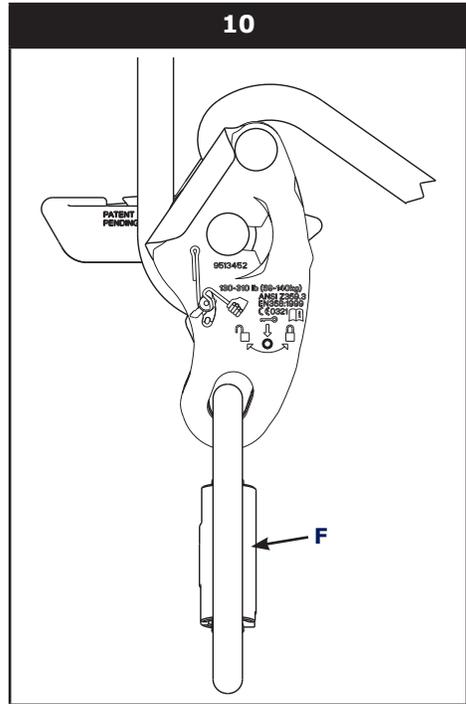
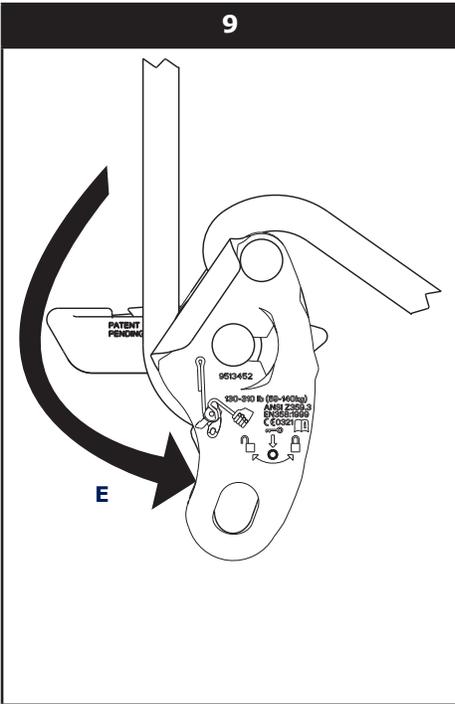
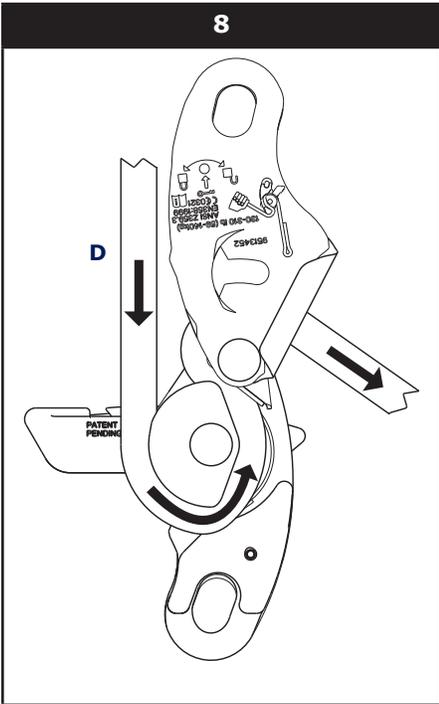
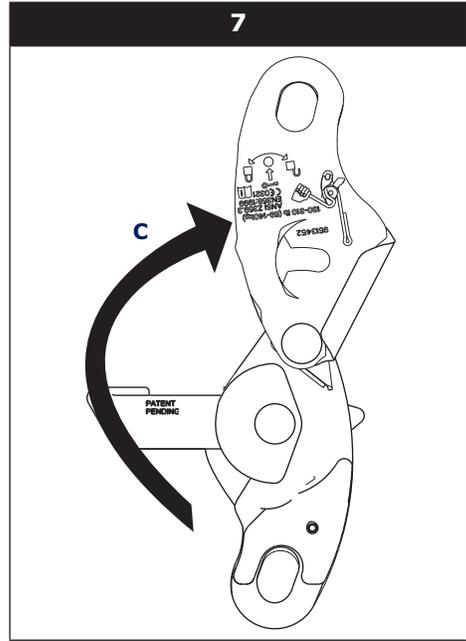
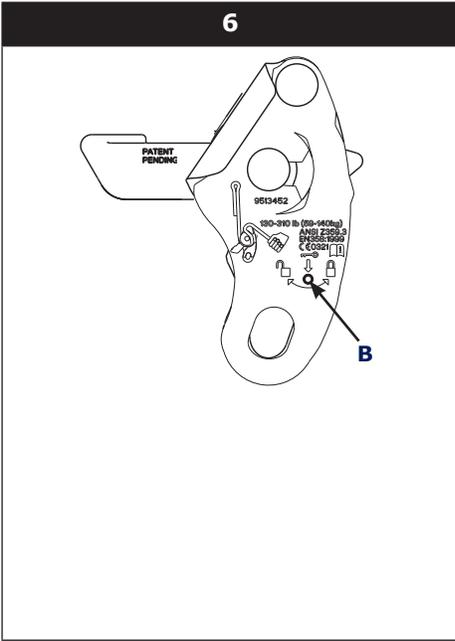
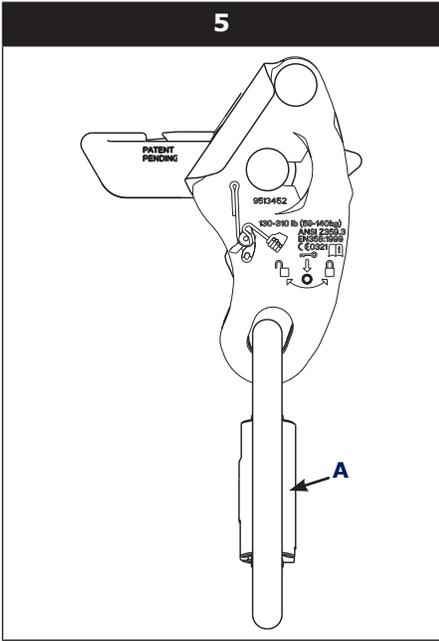


3

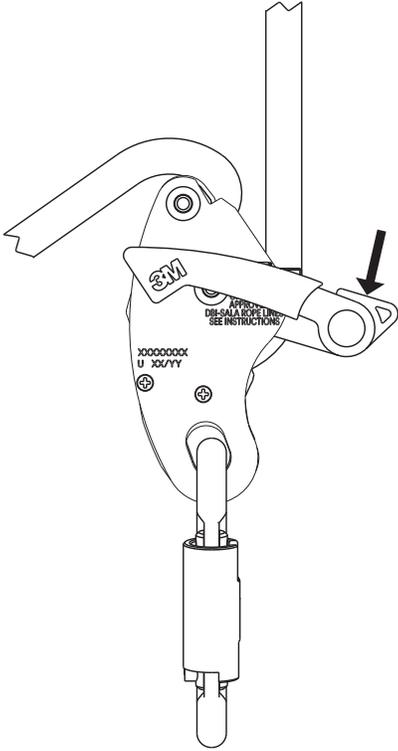


4

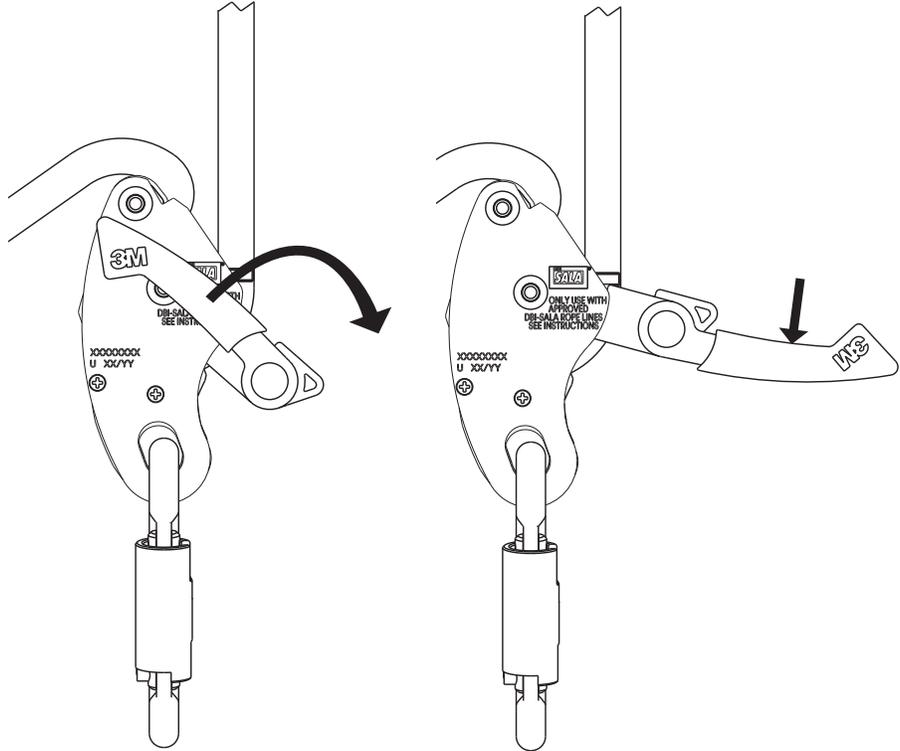




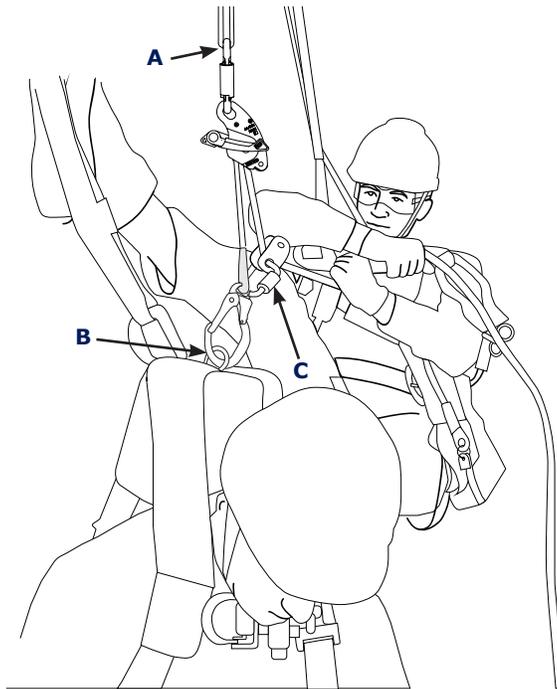
13



14



15



INFORMATION DE SÉCURITÉ

Veillez lire, comprendre et suivre toutes les informations de sécurité contenues dans ces instructions avant d'utiliser cette longe de retenue pour le maintien du travail et le déplacement. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT.

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

Utilisation prévue :

Cette longe de retenue pour le maintien du travail et le déplacement est prévue pour être utilisée dans le cadre d'un système de protection antichute personnel complet. Les longes de retenue pour le maintien du travail et le déplacement sont utilisées pour éviter que l'utilisateur ne se penche pour atteindre quelque chose ou ne soit exposé à un danger de chute.

L'utilisation dans le cadre d'autres applications comme, sans en exclure d'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

Cette longe de retenue pour le maintien du travail et le déplacement fait partie d'un système de protection antichute personnel. Il est attendu que tous les usagers sont entièrement formés sur l'installation sécuritaire et le fonctionnement de leur système de protection antichute personnel. **Une mauvaise utilisation de ce dispositif peut entraîner des blessures graves, voire la mort.** Pour s'assurer d'un choix, d'un fonctionnement, d'une installation, de travaux d'entretien et de réparation appropriés, reportez-vous à ces instructions de l'utilisateur ainsi qu'à toutes les recommandations du fabricant, consultez votre superviseur ou communiquez avec les services techniques de 3M.

- **Pour réduire les risques associés au travail avec une longe de retenue pour le maintien du travail et le déplacement qui, s'ils ne sont pas évités, pourraient entraîner de graves blessures, voire la mort :**
 - Utilisez uniquement le dispositif pour des applications de positionnement de travail ou de retenue de déplacement. Les longes de maintien de travail doivent être configurées pour limiter la distance de chute libre à deux pieds ou moins et réduire la chute oscillante. Les longes de retenue pour le déplacement doivent empêcher l'utilisateur de se pencher pour atteindre quelque chose ou d'être exposé à un danger de chute.
 - N'utilisez jamais cette longe (soit une longe non amortissante) comme principal dispositif antichute.
 - Inspectez le dispositif avant chaque utilisation, au moins annuellement, et après chaque cas de chute. Réalisez l'inspection conformément aux instructions de l'utilisateur.
 - Si une inspection révèle un état non sécuritaire ou défectueux, retirez le dispositif du service et détruisez-le.
 - Tout dispositif ayant été soumis à des forces d'arrêt de chute ou à une force d'impact doit être immédiatement retiré du service. Consultez les instructions de l'utilisateur ou contactez le service de protection antichute 3M.
 - Assurez-vous que tous les sous-systèmes de connexion (p. ex. les longes) sont tenus à l'écart des risques, y compris l'emmêlement avec d'autres travailleurs, vous-même, la machinerie mobile ou des objets environnants.
 - Assurez-vous de protéger la corde d'assurance si celle-ci entre en contact avec des bords tranchants ou des coins.
 - Assurez-vous que le dispositif est bien amarré pour l'utilisation prévue.
 - Fixez la ou les pattes non utilisées de la longe aux fixations d'arrêt du harnais, le cas échéant.
 - N'attachez pas et ne nouez pas la longe.
 - N'excédez pas le nombre d'utilisateurs permis.
 - Assurez-vous que les systèmes/sous-systèmes de protection antichute assemblés à partir de composants fabriqués par différents fabricants sont compatibles et répondent aux exigences des normes applicables, y compris la norme ANSI Z359 ou d'autres codes, normes ou exigences de protection antichute applicables. Consultez toujours une personne compétente ou qualifiée avant d'utiliser ces systèmes.
- **Pour réduire les risques associés au travail en hauteur qui, s'ils ne sont pas évités, pourraient entraîner des blessures graves, voire la mort :**
 - Assurez-vous que votre condition physique et votre état de santé vous permettent de supporter en toute sécurité toutes les forces associées au travail en hauteur. Consultez votre médecin en cas de questions sur votre capacité à utiliser cet équipement.
 - Ne dépassez jamais la capacité maximale permise de votre équipement de protection antichute.
 - Ne dépassez jamais la distance maximale de chute libre de votre équipement de protection antichute.
 - N'utilisez jamais un équipement de protection antichute qui échoue à une inspection préalable à son utilisation ou à toute autre inspection programmée ou encore si vous vous inquiétez de l'utilisation ou de la pertinence de l'équipement pour votre application. En cas de questions, n'hésitez pas à communiquer avec les services techniques de 3M.
 - Certaines combinaisons de sous-systèmes et de composants peuvent gêner le fonctionnement de cet équipement. N'utilisez que des connecteurs compatibles. Consultez 3M avant d'employer cet équipement conjointement avec des composants ou des sous-systèmes autres que ceux décrits dans les instructions à l'utilisateur.
 - Prenez des précautions supplémentaires lorsque vous travaillez à proximité d'une machinerie mobile (p. ex. l'entraînement supérieur d'une plateforme pétrolière), en présence de risques électriques, de températures extrêmes, de risques chimiques, de gaz explosifs ou toxiques, de bords tranchants ou de matériaux en hauteur pouvant tomber sur vous ou votre équipement de protection antichute.
 - Lorsque vous travaillez dans un environnement où la chaleur est élevée, utilisez des appareils dont l'usage se fait en environnement chaud ou en présence d'arc électrique.
 - Évitez les surfaces et les objets qui pourraient endommager l'équipement de l'utilisateur.
 - Lorsque vous travaillez en hauteur, vérifiez d'abord que la distance d'arrêt est adéquate.
 - Ne modifiez jamais votre équipement de protection antichute. Seules 3M ou les parties autorisées par écrit par 3M sont en droit d'effectuer des réparations sur cet équipement.
 - Avant d'utiliser un équipement de protection antichute, assurez-vous qu'un plan de sauvetage est en place et permet un sauvetage rapide en cas de chute.
 - Si un tel incident devait se produire, obtenez des soins médicaux immédiats pour le travailleur tombé.
 - N'utilisez pas de ceinture de travail dans les applications de protection antichute. N'utilisez qu'un baudrier complet.
 - Vous pouvez réduire les chutes oscillantes en travaillant aussi près que possible de l'ancrage.
 - Si ce dispositif est utilisé en formation, un second système de protection antichute doit être utilisé aussi de façon à ne pas exposer le stagiaire à un danger de chute involontaire.
 - Portez toujours un équipement de protection individuelle approprié lors de l'installation, de l'utilisation ou de l'inspection du dispositif/système.

1.0 APPLICATIONS

1.1 OBJECTIF : La longe de maintien réglable à corde est prévue pour être utilisée comme un système de positionnement de travail. La norme ANSI Z359.3, la norme CSA Z259.11 Classe F, Longes de maintien réglables, et les normes OSHA 1910.269, 1926.502 et 1926.954 définissent cette longe comme un dispositif de positionnement de travail.

3M Fall Protection exige l'utilisation d'un système antichute personnel avec cet équipement.

La figure 1 illustre les principaux composants de la longe de maintien réglable à corde :

1	Connecteur de harnais de maintien	3	Corde avec indicateur d'usure	5	Connecteur de corde guide mobile	7	Étiquettes
2	Extrémité cousue de la corde	4	Corde guide mobile, Trigger X	6	Étiquette IRF		

1.2 LIMITES : Les limites suivantes doivent être prises en compte avant l'utilisation de ce produit. La non-conformité aux limites du produit peut entraîner de graves blessures, voire la mort.

CAPACITÉ : La charge de service maximale de ce produit est d'une (1) personne avec un poids combiné de 141 kg (310 livres) lorsqu'il comporte tous les outils, accessoires, etc.

1.3 NORMES : Pour de plus amples informations sur ces systèmes de positionnement de travail et ses composants connexes, se reporter aux normes nationales, y compris les exigences locales, provinciales et fédérales (OSHA) en vigueur.

2.0 EXIGENCES DU SYSTÈME

2.1 FORCE DE L'ANCRAGE : Selon OSHA 1926.502 : Les dispositifs de positionnement doivent être fixés de manière sûre à un ancrage capable de supporter au moins deux fois la charge potentielle de la chute d'un employé ou 13 kN (3000 livres). Chaque installation du système de positionnement de travail doit être indépendamment capable de soutenir ces charges.

2.2 COMPATIBILITÉ DES CONNECTEURS : Les connecteurs sont considérés compatibles avec les éléments de connexion lorsqu'ils ont été conçus pour travailler ensemble de telle manière que leur taille et leur forme n'entraînent pas l'ouverture des mécanismes quelle que soit leur orientation. Contactez 3M Fall Protection pour toute question sur la compatibilité. Les connecteurs (crochets, mousquetons et dés d'accrochage) doivent pouvoir supporter une charge minimale de 22 kN (3000 livres). Les connecteurs doivent être compatibles avec le système d'ancrage et toute autre pièce du système.

N'utilisez aucun équipement non compatible. Les connecteurs non compatibles peuvent se désengager accidentellement (voir la figure 2). La taille, la forme et la résistance des connecteurs doivent être compatibles. Des crochets mousquetons et des mousquetons autoverrouillants sont requis par l'OSHA.

2.3 CONNEXIONS : Utilisez uniquement des crochets mousquetons à verrouillage automatique et des mousquetons avec cet équipement. Utilisez uniquement des connecteurs adaptés à chaque usage. Assurez-vous que toutes les connexions soient compatibles dans leur taille, leur forme et leur capacité. N'utilisez aucun équipement non compatible. Assurez-vous que tous les connecteurs sont complètement fermés et verrouillés.

Les connecteurs 3M Fall Protection (crochets mousquetons et mousquetons) sont conçus pour être utilisés uniquement comme précisé dans les instructions de l'utilisateur de chacun des produits. Consultez la figure 3 à propos des connexions inappropriées. Les crochets mousquetons et les mousquetons 3M Fall Protection ne doivent pas être connectés :

- A. À un dé d'accrochage auquel est fixé un autre connecteur.
- B. De façon à exercer une charge sur la clavette.
- C. Directement à la sangle ou à la longe ou à l'ancrage sous tension (à moins que les instructions du fabricant de la longe et du connecteur n'autorisent une connexion de ce type).
- D. Entre eux.
- E. Directement à la sangle, à la longe ou à l'ancrage sous tension (à moins que les instructions du fabricant de la longe et du connecteur n'autorisent une connexion de ce type).
- F. À un objet dont la forme ou la dimension empêche la fermeture et le verrouillage du crochet mousqueton ou mousqueton, ou provoque leur décrochage.
- G. De manière ne permettant pas au connecteur de s'aligner correctement pendant qu'il est sous tension.

3.0 AVANT CHAQUE UTILISATION

3.1 AVANT CHAQUE UTILISATION de cet équipement, effectuez une inspection précise conformément aux étapes indiquées à la section 4 de ce manuel.

3.2 PLANIFIEZ votre système de positionnement de travail avant d'utiliser cet équipement. Tenez compte de tous les facteurs pouvant affecter votre sécurité pendant l'utilisation de cet équipement. Lors de la conception de votre système, étudiez les points suivants :

- A. **ÉVALUATION DES DANGERS :** Évaluez tous les risques potentiels du lieu de travail. Assurez-vous que la trajectoire de l'utilisateur prévu est dégagée.
- B. **HARNAIS DE SÉCURITÉ :** 3M Fall Protection recommande l'utilisation d'un harnais de sécurité complet avec cet équipement. N'utilisez pas de ceinture de travail.
- C. **PROTECTION ANTICHUTE DE SECOURS :** Une protection antichute active doit être utilisée. 3M Fall Protection recommande l'utilisation d'un système antichute personnel avec cet équipement. Utilisez le système antichute personnel conformément aux instructions du fabricant.

4.0 INSPECTION

4.1 FRÉQUENCE :

- **Avant chaque utilisation**, inspectez l'équipement conformément aux étapes indiquées à la section 4.2.
- **Cet équipement** doit être inspecté au moins une fois par an, par une personne qualifiée autre que l'utilisateur, en suivant les étapes indiquées à la section 4.2. Enregistrez les résultats de chaque inspection dans le *journal d'inspection et d'entretien* de ces instructions.

✓ *Des conditions de travail extrêmes (p. ex., environnement hostile, utilisation prolongée, etc.) peuvent nécessiter des inspections plus fréquentes.*

4.2 ÉTAPES D'INSPECTION :

- Étape 1.** Vérifiez que le diamètre de la corde est constant (p. ex. absence de parties plates, de bosses, etc.).
- Étape 2.** Vérifiez que le câble indicateur d'usure n'est pas visible et qu'il est exempt de déchirures ou de coupures.
- Étape 3.** Vérifiez l'absence de coupure, brûlure, abrasion, coque, nœud, détressage, formation de glace, toron rompu ou d'autre défaut susceptible d'affecter l'intégrité de la longe.
- Étape 4.** Vérifiez que le crochet mousqueton bloquant, le mousqueton, le dispositif de réglage et le manchon résistant à l'abrasion sont en parfaite condition de fonctionnement.

✓ *Le câble indicateur d'usure est un fil d'une couleur contrastant avec la partie externe de la corde afin de faciliter l'inspection visuelle des dommages (p. ex., corde jaune avec câble indicateur d'usure blanc, corde beige avec câble indicateur d'usure rouge, etc.).*

5.0 INSTALLATION DE LA CORDE ET FONCTIONNEMENT DU COULISSEAU TRIGGER X

Passer la corde dans le coulisseau Trigger X :

- Étape 1.** (Voir la figure 5) Retirez le mousqueton (A).
- Étape 2.** (Voir la figure 6) Enfoncez et maintenez la tige de verrouillage (B).
- Étape 3.** (Voir la figure 7) Faites tourner la plaque supérieure du coulisseau dans le sens horaire (C).
- Étape 4.** (Voir la figure 8) Insérez la corde dans le coulisseau (D).
- Étape 5.** (Voir la figure 9) Appuyez sur la tige de verrouillage et fermez la plaque supérieure (E). La tige de verrouillage doit verrouiller la plaque supérieure en position fermée.
- Étape 6.** (Voir la figure 10) Réinstallez le mousqueton (F).

Fonctionnement monomode du coulisseau Trigger X : (Voir la figure 11) Couplez le coulisseau Trigger X au dé d'accrochage de suspension du harnais ou à la barre d'écartement (A). Arrimez le grand crochet mousqueton Trigger X à l'ancrage (B).

Fonctionnement bimode du coulisseau Trigger X : (Voir la figure 12) Répartissez également le poids de l'utilisateur en faisant passer la corde Trigger X autour d'une structure d'ancrage (A). La corde doit croiser l'ancrage à un endroit qui l'empêchera de glisser hors de l'ancrage. Couplez le grand crochet mousqueton et le mousqueton Trigger X aux dés d'accrochage latéraux du harnais de l'utilisateur.

Fonctionnement de secours du coulisseau Trigger X : (Voir la figure 15) En cas de chute, le coulisseau Trigger X peut offrir au sauveteur un avantage mécanique de l'ordre de 3:1 ou de 2:1. Couplez le connecteur du coulisseau Trigger X à un point d'ancrage au-dessus de l'utilisateur (A). Couplez le connecteur de corps au dé d'accrochage dorsal du harnais de la victime (B). Acheminez le surplus de corde dans la poulie et reliez la poulie à l'œillet captif du connecteur de corps (C).

Fonctionnement de l'ancrage sous tension de la longe de maintien réglable à corde : (Voir la figure 4) Certains modèles de longe de maintien réglable à corde peuvent être arrimés sous tension à un ancrage. Les modèles pouvant être utilisés pour un ancrage sous tension sont indiqués à la section 6 de ces instructions.

✓ *Les modèles qui ne sont pas conçus pour l'ancrage sous tension ne peuvent utiliser le crochet mousqueton ou un mousqueton pour ancrer la corde sous tension. Le connecteur doit être fixé à un ancrage qui n'est pas sous tension.*

Réglage de la position du coulisseau sur la corde :

- **Réglages rapides de la position de la corde :** Utilisez le levier pour le pouce du coulisseau Trigger X pour les réglages rapides de la position de la corde (voir la figure 13).
- **Réglages contrôlés de la position de la corde :** Activez le levier à main du coulisseau Trigger X pour les réglages contrôlés de la position de la corde (voir la figure 14).

✓ *La longe de maintien réglable à corde doit être fixée au harnais à l'aide d'une barre d'écartement ou fixée au dé d'accrochage ventral du harnais. N'utilisez jamais la longe de maintien réglable à corde avec un seul connecteur fixé au harnais de sécurité complet.*

6.0 NETTOYAGE/ENTRETIEN/ENTREPOSAGE/CARACTÉRISTIQUES :

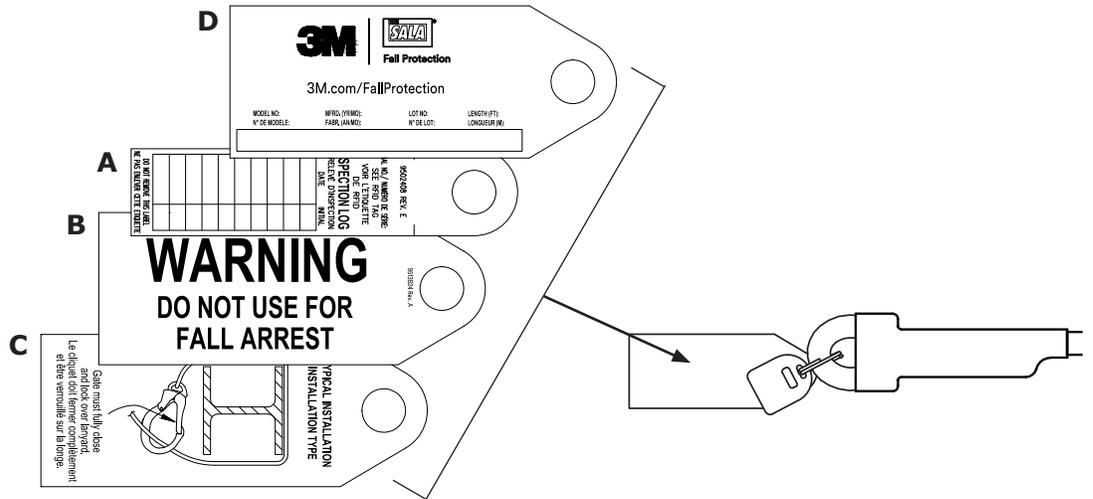
- 6.1** Nettoyez la longe de maintien réglable à corde avec de l'eau savonneuse et laissez sécher à l'air libre. Ne faites jamais de séchage forcé, à la chaleur. Une accumulation excessive de saleté, d'huile, etc. peut empêcher la longe de maintien réglable à corde de fonctionner adéquatement et, dans les cas graves, peut rendre la corde moins solide. Si vous avez des questions à propos de l'état de votre longe de maintien réglable à corde, communiquez avec 3M Fall Protection.
- 6.2** Les procédures additionnelles d'entretien et de réparation doivent être effectuées par 3M Fall Protection ou des parties autorisées par écrit. N'essayez pas de désassembler cet appareil.
- 6.3** Rangez la longe de maintien réglable à corde dans un environnement sec et exempt de poussière, solvants, produits chimiques, températures extrêmes ou de tout ce qui pourrait affecter l'intégrité du produit.
- 6.4** Numéros de modèle, matériaux, résistance, capacité, conformité aux normes :

Modèle	Connecteur de harnais de maintien (Figure 1, élément 1)		Résistance à la traction / capacité	Connecteur de corde guide mobile (Figure 1, élément 5)		Type	Résistance à la traction / capacité	Conformité aux normes
	Crochet standard	Conçu pour l'ancrage sous tension* (Figure 4)		Mousqueton	Résistance à la traction / capacité			
1234084	Acier	Oui	22 kN (5000 livres)/ 141 kg (310 livres)	Acier	22 kN (5000 livres)/ 141 kg (310 livres)	Polyester/ nylon Technora/ nylon	44,5 kN (10 000 livres)/ 141 kg (310 livres)	ANSI Z359.3 Normes OSHA 1910.269, 1926.502 et 1926.954
1234085	Aluminium	Non		Aluminium				
1234086	Aluminium	Oui		Aluminium				
1234087	Aluminium	Non		Aluminium				
1234088	Acier	Oui		Acier				
1234089	Aluminium	Oui		Aluminium				
1234090	Aluminium	Non		Aluminium				
1234091	Aluminium	Oui		Aluminium				
1234092	Acier	Oui		Acier				
1234093	Acier	Oui		S/O				
1234094	Aluminium	Non		S/O				
1234095	Aluminium	Oui		S/O				
1234096	Acier	Oui		S/O				
1234097	Aluminium	Non		S/O				
1234098	Aluminium	Oui		S/O				
1234099	Acier	Oui		S/O				
1234100	Aluminium	Non		S/O				
1234101	Aluminium	Oui	S/O					
1234102C	Acier	Oui	22 kN (5000 livres)/ 141 kg (310 livres)	Acier	22 kN (5000 livres)/ 141 kg (310 livres)	Polyester/ nylon Technora/ nylon	44,5 kN (10 000 livres)/ 141 kg (310 livres)	Norme CSA Z259.11 Classe F, Longes de maintien réglables
1234103C	Aluminium	Non		Acier				
1234104C	Aluminium	Oui		Acier				
1234105C	Aluminium	Non		Acier				
1234106C	Aluminium	Oui		Acier				
1234107C	Acier	Oui		Acier				

*« Oui » identifie les crochets mousquetons pouvant être utilisés pour l'ancrage sous tension lorsqu'aucun point d'ancrage n'est disponible.

7.0 ÉTIQUETTES

Ces étiquettes doivent être apposées à la longe de maintien réglable à corde. Elles doivent être parfaitement lisibles :



<p>Tous les modèles</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30%;"> <p>A</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>B</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>C</p> </div> </div>																		
<p>Modèles ANSI</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>1234084</td><td>1234093</td></tr> <tr><td>1234085</td><td>1234094</td></tr> <tr><td>1234086</td><td>1234095</td></tr> <tr><td>1234087</td><td>1234096</td></tr> <tr><td>1234088</td><td>1234097</td></tr> <tr><td>1234089</td><td>1234098</td></tr> <tr><td>1234090</td><td>1234099</td></tr> <tr><td>1234091</td><td>1234100</td></tr> <tr><td>1234092</td><td>1234101</td></tr> </table>	1234084	1234093	1234085	1234094	1234086	1234095	1234087	1234096	1234088	1234097	1234089	1234098	1234090	1234099	1234091	1234100	1234092	1234101	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30%;"> <p>D</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>D</p> </div> </div>
1234084	1234093																		
1234085	1234094																		
1234086	1234095																		
1234087	1234096																		
1234088	1234097																		
1234089	1234098																		
1234090	1234099																		
1234091	1234100																		
1234092	1234101																		
<p>Modèles CSA</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>1234102C</td><td></td></tr> <tr><td>1234103C</td><td></td></tr> <tr><td>1234104C</td><td></td></tr> <tr><td>1234105C</td><td></td></tr> <tr><td>1234106C</td><td></td></tr> <tr><td>1234107C</td><td></td></tr> </table>	1234102C		1234103C		1234104C		1234105C		1234106C		1234107C		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30%;"> <p>D</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>D</p> </div> </div>						
1234102C																			
1234103C																			
1234104C																			
1234105C																			
1234106C																			
1234107C																			

**GARANTIE INTERNATIONALE DU PRODUIT, RECOURS LIMITÉ
ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ**

GARANTIE : CE QUI SUIT 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.

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.

RECOURS LIMITÉ : 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'usure, 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.

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.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ : 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, LIÉS DE QUELQUE MANIÈRE AUX PRODUITS, QUELLE QUE SOIT LA THÉORIE LÉGALE INVOQUÉE.

U.S. PRODUCT WARRANTY, LIMITED REMEDY AND LIMITATION OF LIABILITY

WARRANTY: 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.

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.

LIMITED REMEDY: 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.

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.

LIMITATION OF LIABILITY: 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.



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

137 McCredie Road
Guildford
Sydney NSW 2161
Australia
Phone: +(61) 2 8753 7600
Toll-Free : 1800 245 002 (AUS)
Toll-Free : 0800 212 505 (NZ)
Fax: +(61) 2 8753 7603
anzfallprotectionsales@mmm.com

Asia

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

China:

38/F, Maxdo Center, 8 Xing Yi Rd
Shanghai 200336, P R China
Phone: +86 21 62753535
Fax: +86 21 52906521
3MFallProtection-CN@mmm.com

Korea:

3M Korea 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



EU DECLARATION OF CONFORMITY:
3M.com/FallProtection/DOC