3M™ DBI-SALA® Rescue Davit System

User Instructions

Form Number: 5902269, Revision: F

OSHA 1910.146

Models: 8004000, 8302500 and 8302501

Figure 1 - Product Overview



© 3M 2026

Safety Information

Please read, understand, and follow all safety information contained in these instructions, prior to the use of this product. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

These instructions must be provided to the user of the equipment. Retain these instructions for future reference.

Safety Information	**Form:** 5908277, **Revision:** B

Intended Use

This product is used as part of a complete Fall Protection system.

Use in any other application including, but not limited to, non-approved material handling, recreational or sports related activities, or other activities not described in these instructions, is not approved by 3M and could result in serious injury or death.

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

⚠ Warning

This product is used as part of a complete Fall Protection system.

All users must be fully trained in the safe installation and operation of their complete Fall Protection system. Misuse of this product could result in serious injury or death. For proper selection, operation, installation, maintenance, and service, refer to all instruction manuals and manufacturer recommendations. For more information, see your supervisor or contact 3M Technical Services.

- **To reduce the risks associated with using a Confined Space Entry-Rescue System which, if not avoided, could result in serious injury or death:**
  - Inspect the product before each use and after any fall event, in accordance with the procedures specified in these instructions.
  - If inspection reveals an unsafe or defective condition, remove the product from service immediately and clearly tag it “DO NOT USE”. Destroy or repair the product as required by these instructions.
  - Any product that has been subject to fall arrest or impact force must be immediately removed from service. Destroy or repair the product as required by these instructions.
  - Ensure that Fall Protection systems assembled from components made by different manufacturers are compatible and meet all applicable Fall Protection regulations, standards, or requirements. Always consult a Competent Person before using these systems.
  - The product must only be installed as described in its instruction manuals. Installations and use outside the scope of these instruction manuals must be approved in writing by 3M.
  - Only connect Fall Protection subsystems to the designated anchorage connection points on the product.
  - Before installing, ensure that the installation methods and the product will not interfere with electric lines, gas lines, or other critical materials or systems.
  - Ensure the product is configured and installed properly for safe operation as described in these instructions.
  - Do not twist, tie, knot, or allow slack in the lifeline.
  - Do not exceed the number of allowable users specified in these instructions.
  - Use caution when installing, using, or moving the product as moving parts may create pinch points.
  - Lockout/tagout procedures must be followed when applicable.
  - Do not use the system until the basket is secured to the forklift as specified in these instructions.
  - Ensure the lifeline of your connecting subsystem does not extend outside the legs of the tripod.
  - Never use the tripod without the leg chains secured.
  - Do not connect to the system while it is being transported or installed.
- **To reduce the risks associated with working at height which, if not avoided, could result in serious injury or death:**
  - Your health and physical condition must allow you to safely work at height and to withstand all forces associated with a fall arrest event. Consult your doctor if you have questions regarding your ability to use this equipment.
  - Never exceed allowable capacity of your Fall Protection equipment.
  - Never exceed the maximum free fall distance specified for your Fall Protection equipment.
  - Do not use any Fall Protection equipment that fails inspection, or if you have concerns about the use or suitability of the equipment. Contact 3M customer services with any questions.
  - Some subsystem and component combinations may interfere with the operation of this equipment. Only use compatible connections. Contact 3M customer services before using this equipment in combination with components or subsystems other than those described in these instructions.
  - Use extra precautions when working around moving machinery, electrical hazards, extreme temperatures, chemical hazards, explosive or toxic gases, sharp edges, abrasive surfaces, or below overhead materials that could fall onto you or your Fall Protection equipment.
  - Ensure use of your product is rated for the hazards present in your work environment.
  - Ensure there is sufficient fall clearance when working at height.
  - Never modify or alter your Fall Protection equipment. Only 3M, or persons authorized in writing by 3M, may make repairs to 3M equipment.
  - Before using Fall Protection equipment, ensure a written rescue plan is in place to provide prompt rescue if a fall incident occurs.
  - If a fall incident occurs, immediately seek medical attention for the fallen worker.
  - Only use a full body harness for Fall Arrest applications. Do not use a body belt.
  - Minimize swing falls by working as directly below the anchorage point as possible.
  - A secondary Fall Protection system must be used when training with this product. Trainees must not be exposed to an unintended fall hazard.
  - Always wear appropriate Personal Protective Equipment when installing, using, or inspecting the product.
  - Never work below a suspended load or worker.
  - Always maintain 100% tie-off.

Foreword

This instruction manual describes the installation, use and maintenance of the 3M Rescue Davit System. It should be used as part of an employee training program as required by OSHA and must be kept with the equipment.

> Before using this equipment, find the product identification information on the installation and service label and record it in the Inspection & Maintenance Log in this manual.

1.0 Applications

1.1 Purpose: The 3M Rescue Davit System is designed to be used as part of a rescue or evacuation system. The davit arm and base acts as a support structure or anchorage for this purpose. **Use only for intended purpose.**

Rescue Davit System models covered by this instruction are listed on the front cover.

Figure 2A - Davit Arm with Winch Assembly

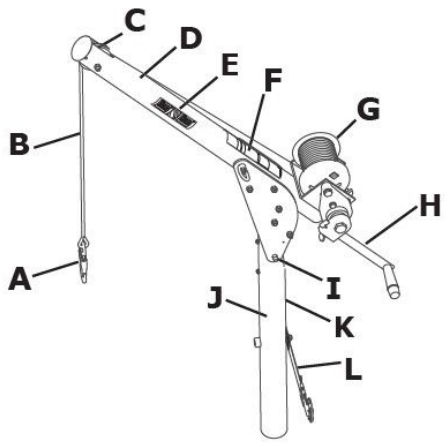
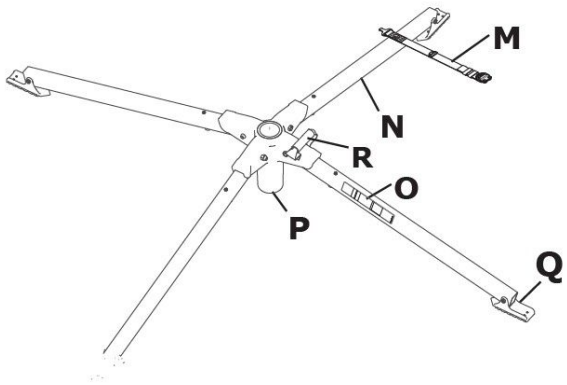


Figure 2B - Base Assembly



Rescue Davit System System Components, Figures 2A & 2B

A	Lifting Hook
B	Winch Line
C	Pulley
D	Upper Arm
E	Reflective Label
F	ID and Warning Label
G	Winch
H	Crank Arm with Folding Handle
I	Detent Pin
J	Lower Arm
K	Carrying Handle
L	Davit Arm Storage Strap
M	Base Storage Strap
N	Leg (4)
O	ID and Warning Label

P	Base Socket
Q	Foot (4)
R	Base Carrying Handle

1.2 Limitations: The following limitations must be considered before using the Rescue Davit System.

A. **Installation:** The davit arm and base must be properly installed in accordance with the requirements found in section 3.0 of this manual.
B. **Capacity:** The maximum working load for this product is 350 lbs. (160 kg) for personnel or 175 lbs. (80 kg) for material.
C. **Personal Fall Arrest Systems:** This Rescue Davit System is not designed to be used as an anchorage for fall arrest purposes.

> Refer to national consensus standards, applicable local, state and federal (OSHA) requirements, including 26 CFR 1910.146, for more information on the application of this and associated equipment.

2.0 System Requirements

2.1 Compatibility of Components and Subsystems: This equipment is designed for use with DBI-SALA approved components and subsystems. The use of non-approved components and subsystems (i.e. harnesses, lanyards, etc.) may jeopardize compatibility of equipment, and could affect the safety and reliability of the complete system. If you have questions on the installation or suitability of this equipment for your application, contact 3M.

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 3). Connectors must be compatible in size, shape, and strength. Self-locking snap hooks and carabiners are required by OSHA.

> Use only supplied connectors.

2.3 Making 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 4 for inappropriate connections. 3M Fall Protection snap hooks and carabiners should not be connected to:

A. To a D-Ring to which another connector is attached.
B. In a manner that would result in a load on the gate. Large-throat snap hooks should not be connected to D-Rings or other connecting elements, unless the snap hook has a gate strength of 3,600 lbf (16 kN)) or greater.
C. In a false engagement, where size or shape of the connector or connecting element is not compatible and, without visual confirmation, would seem to be fully engaged.
D. To each other.
E. Directly to harness webbing, lanyard leg material, or tie-back material unless such a connection is explicitly allowed for by the manufacturer instructions.
F. To any object whose size or shape does not allow the connector to fully close and lock, or that could cause connector roll-out.
G. In a manner that does not allow the connector to align properly while under load.

Figure 3 - Connector Compatibility

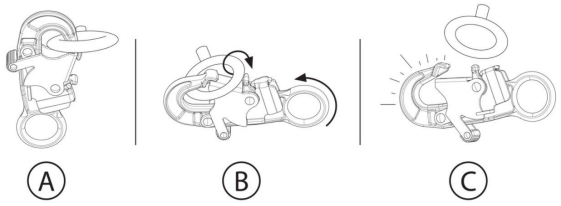
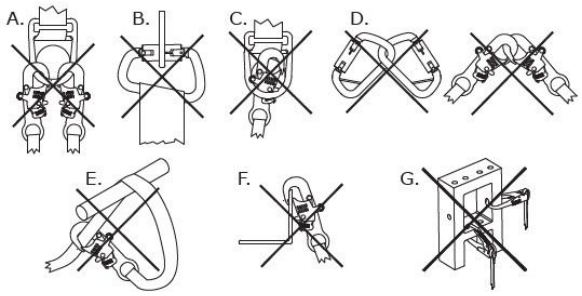


Figure 4 - Making Connections



> Ensure all connectors are fully closed and locked.

2.4 Structural Strength: The structure (mounting surface) to which the Rescue Davit System is installed must meet minimum strength requirements:

The structure (mounting surfaces) selected for rescue applications must be capable of sustaining a static load of at least 1,400 lbs. applied in the direction(s) permitted by the rescue system when in use. Each Rescue Davit System installation must be independently capable of sustaining this load.

3.0 Rescue Davit System Set Up

This Rescue Davit System set up guide is intended for training or reference purposes only. The user must read and understand Section 4 Operation and Use procedures in this manual before using the Rescue Davit System.

Rescue Davit System Set up:

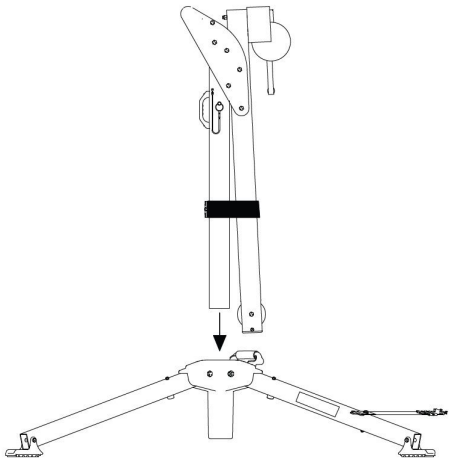
1. Fully extend base legs on a level surface (Figure 5).

Figure 5 - Fully Extend Base Legs



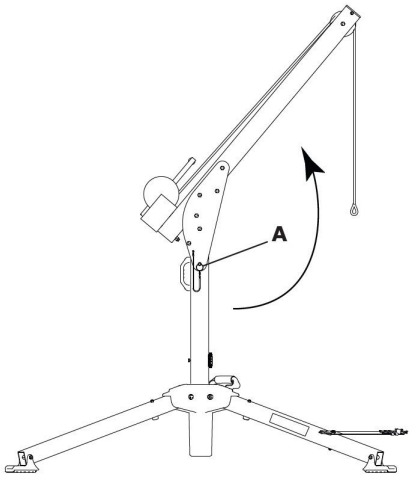
2. Place the lower leg of the davit arm into the base socket (Figure 6).

Figure 6 - Place Lower Leg of Davit Arm



3. Raise the davit arm and insert the detent pin (Figure 7, A).

Figure 7 - Insert Detent Pin



4. Fold out the handle on the winch crank arm (Figure 8).

Figure 8 - Fold Out Handle on the Winch Crank Arm



To raise or lower the Winch Line and Lifting Hook:

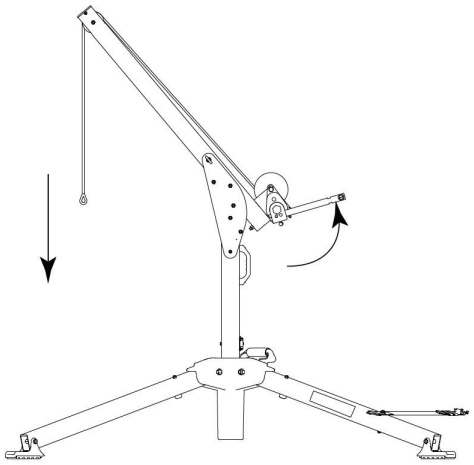
1. Disengage ratchet (Figure 9).

Figure 9 - Disengage Ratchet



2. Turn crank handle counterclockwise to lower and clockwise to raise (Figure 10).

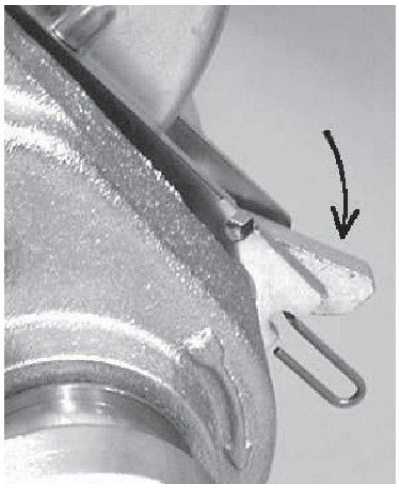
Figure 10 - Raising & Lowering



To raise only the Winch Line and Lifting Hook, with Ratchet Safety Backup:

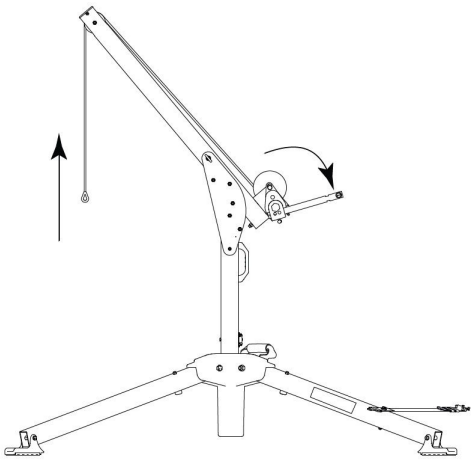
1. Engage Ratchet (Figure 11).

Figure 11 - Engage Ratchet



2. Turn crank handle clockwise to raise (Figure 12).

Figure 12 - Raise



4.0 Rescue Davit System Operation and Use

4.1 Before Each Use: Before each use of the Rescue Davit System, carefully inspect it to assure that it is in serviceable condition. Check for worn or damaged parts. Ensure all parts (nuts, bolts, etc) are present and secure. Check Davit arms and base legs to ensure they are straight, free of cracks, dents, etc. Check the overall system for signs of severe corrosion. Refer to section 5.0 for further inspection details. Do not use if inspection reveals an unsafe condition.

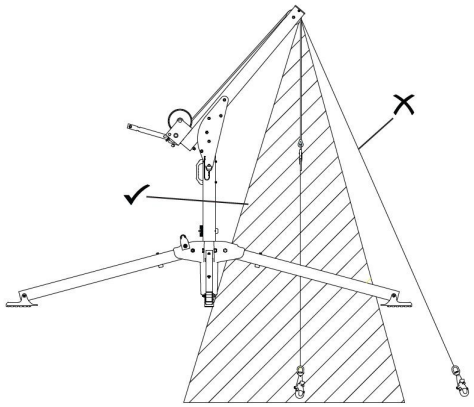
4.2 Planning: Plan your rescue or evacuation system before starting your work. Take into consideration factors that affect your safety at any time during use. Some important points to consider when planning your system are as follows:

A. **Hazard Evaluation:** An evaluation of job site hazards is necessary prior to starting work. Consult applicable OSHA and industry standards for guidelines and regulatory requirements.
B. **Work Site Geometry:** The installation and use of the Rescue Davit System must be consistent with the geometric requirements given in section 4.3. When suspending winch line from the davit arm, check for obstructions or sharp edges in the work path. Avoid working where the user may swing and hit an object or where lines may cross or tangle with that of another worker in the area.
C. **Rescue:** In the event of an accident with injuries or other medical emergency, it is critical that a means of dealing with such a situation has been planned in advance. Response time often plays an important role in the survival of an injured worker. Users of this equipment must be trained in emergency procedures as appropriate.

4.3 Installation of Fixed Base:

Geometric Requirements: The base must be mounted on a surface that is sufficiently level such that tipping of the base cannot occur during use. See Figure 13. Position the base such that the pulley will be directly over the intended work area when installed. Avoid positioning the base where, when in use, the winch line may abrade against sharp edges.

Figure 13 - Geometric Requirements

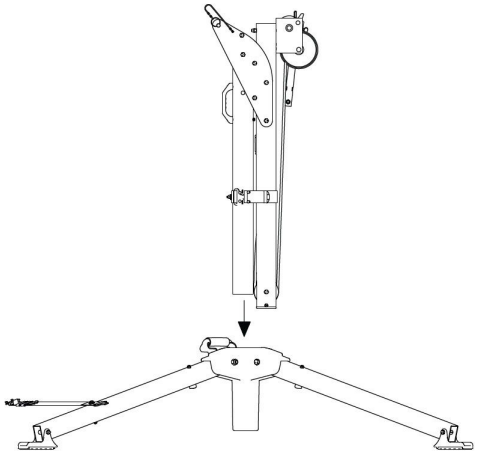


> Keep winch line inside feet of base to avoid tipping.

> The base must be positioned such that the arm will be as directly as possible over the intended work area when installed. It also must be positioned in such a way to ensure a safe working area for the operator.

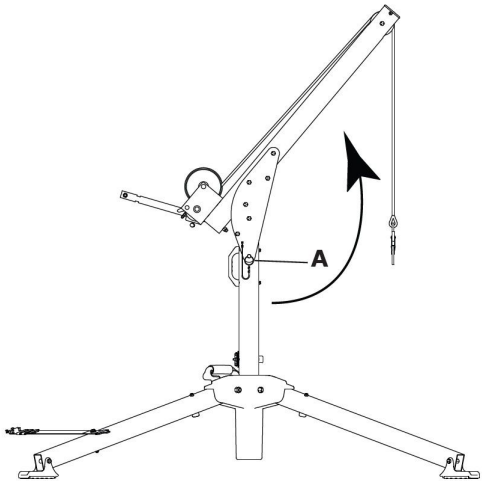
4.4 Installation of Davit Arm to the Base: Place the lower arm of the davit arm into the base socket and lower the arm down into the base (Figure 14).

Figure 14 - Installation of Davit Arm to the Base



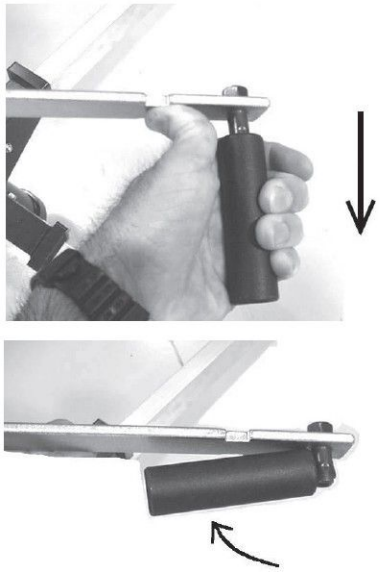
Next, lift the upper arm into position (Figure 15) and use the Detent Pin (A) to secure it in place. Rotate the arm into position over work area. Ensure that once installed, the winch line will remain within the feet of the base to prevent tipping.

Figure 15 - Lift the Upper Arm into Position



4.5 Operation of Winch: To operate the winch, fold the handle out on the crank arm to ready the winch for use (Figure 16). To lower the load, or extend line from the winch, rotate the crank arm in a counterclockwise direction.

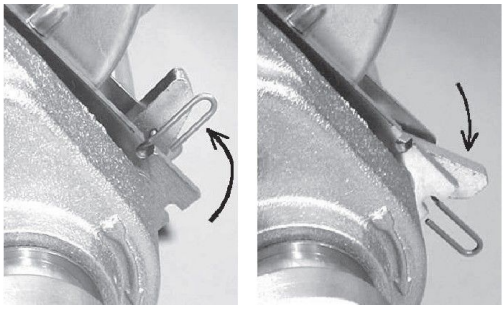
Figure 16 - Operation of Winch



> If there is no load on the winch line, it may be necessary to feed line off the winch by pulling on the hook end of the winch line.

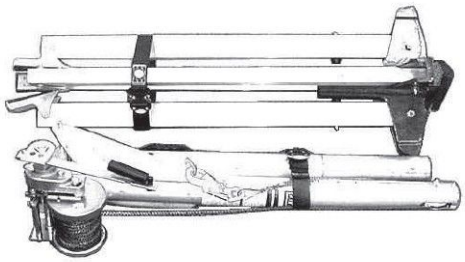
To raise the load, rotate the crank arm in the clockwise direction. When winding the winch line onto the winch for storage, ensure the line is not excessively loose and is wound evenly. This winch includes a rachet feature that may be used when raising a load. (The rachet must be disengaged for lowering.) The rachet is used to hold the load if the operator releases control of the crank arm. See Figure 17 for operation of the rachet.

Figure 17 - Raise the Load



4.6 Storage: Figure 18 shows the davit arm and base folded for storage, An eye bolt is provided on the davit arm for connection of the lifting hook when the unit is to be stored. Install the detent pin into the arm when stored to protect it against damage and loss. Both the davit arm and base include storage straps that should be wrapped and connected to secure the units during storage.

Figure 18 - Storage



5.0 Training

5.1 Training: Users and purchasers of this equipment must be trained in the correct care and use of this equipment as detailed in this manual. It is the responsibility of the user and purchaser of this equipment to assure they are familiar with these instructions, operating characteristics, application limits, and the consequences of improper use of this equipment.

6.0 Inspection

6.1 Frequency:

See Figure 2 for identification of the components described in the following guidelines:

- **Before Each Use:** Visually inspect per steps listed in Section 6.2. **If the condition of the system is in doubt, do not use.**
- **Periodic Formal Inspection:** A formal inspection of the davit arm, base, and winch should be conducted by a competent person on a periodic basis as established by the user's organization. 3M recommends this inspection be conducted at least annually. See section 6.2 for inspection points. Record results in the Inspection And Maintenance Log in this manual.

6.2 Inspection Points for Davit Arm, Base, and Winch: See Figure 2 for identification of the components described in the following guidelines:

- Inspect all bolts and nuts. Make certain they are securely attached and tight. Check if any bolts, nuts or other fasteners are missing or have been substituted or altered.
- Check all tubular sections, ensure they are straight and free of cracks, dents, distortion or other damage.
- Ensure the davit arm opens properly and can be locked into place with the detent pin. Ensure the legs open properly.
- Inspect the pulley to ensure it is clean and rotates freely.
- Inspect the base, ensuring it is not damaged and is free of cracks, dents, bends, distortion or other damage.
- Inspect the feet, ensuring they are not damaged and are free of cracks, dents, bends, distortion, or other damage.
- Inspect the unit for signs of corrosion which may weaken or otherwise affect parts in their function.
- Ensure all labels are present and fully legible. See section 8.0.
- Inspect the winch for cracks, dents, bending, rust, wear, corrosion, or other damage.
- Ensure the winch line is anchored securely to the drum.
- Ensure the winch and brake are properly lubricated.
- Ensure fasteners are installed to hold the crank handle in place.
- Test the winch performance by raising a test weight of 100 lbs. Listen for unusual noises and look for signs of damage as the winch is operated. Lower the load and stop it above the ground. If the load continues to coast or creep, the friction disks may be worn and in need of replacement.
- Ensure the winch line winds evenly and tightly onto the drum. If the winch line is loose or uneven, rewind it.
- Ensure the crank handle rotates freely in both directions.
- Ensure the ratchet engages and disengages.
- Record results of inspection in Inspection & Maintenance Log found in this manual.
- Inspect other system components (ex. body support, etc.) per associated manufacturer's instructions.

> Only 3M Fall Protection or parties authorized in writing may make repairs to the Rescue Davit System.

7.0 Maintenance, Servicing, Storage

- Lubricate winch gears at least once each year. Apply a light film of open gear lubricant to the gear teeth on all gears. Use Sprayon 201 or equivalent open gear lube. For dirty conditions, use CRC dry graphite lube.
- Lubricate winch bearings and shafts at least once each year. Apply 2 to 3 drops of SAE 30 non-detergent oil or "3 in 1" oil to bearings and shafts at all friction points. Rotate the drum several times to allow the oil to penetrate. Wipe off excess oil to avoid accumulation of dirt.
- Lubricate the disk brake at least once each year. Place 1 or 2 drops of SAE 30 non-detergent oil or "3 in 1" oil into the hole in the brake housing and turn the brake several times to allow the oil to penetrate.
- Periodically clean the exterior of the Rescue Davit System using water and a mild soap detergent solution. Clean labels as required.
- Store this equipment in a cool, dry and clean environment out of direct sunlight. Avoid areas where chemical vapors may exist. Inspect after any period of extended storage.

8.0 Specifications

The Rescue Davit System meets OSHA 1910.146.

Rated (safe) Working Load: 350 lbs. (160 kg) rescue applications; 175 lbs. (80 kg) material.

Davit Arm:

- Reach: 24 inches
- Height: 70 inches
- Weight: Davit Arm with Winch: 39 lbs. Base:38 lbs.

Material: Aluminum and Zinc-plated Steel.

9.0 Labels and Markings

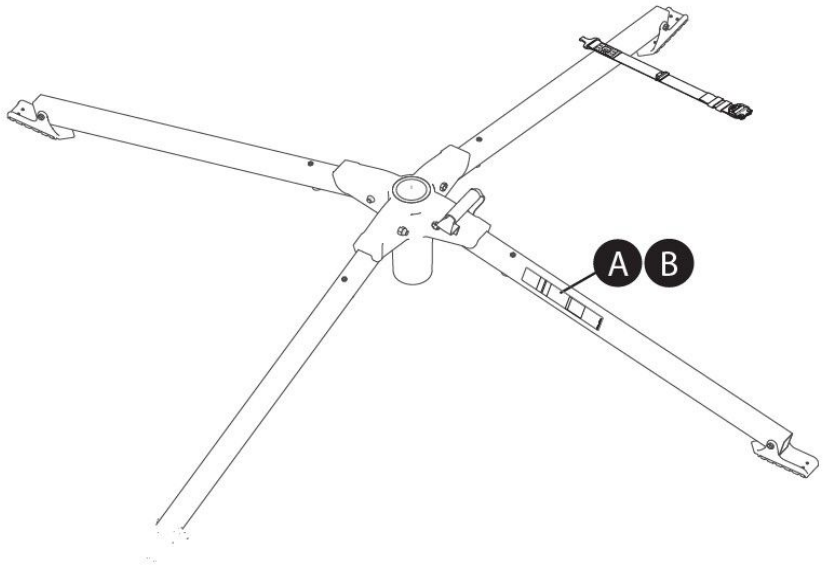
9.1 Summary: The "Product Labels" figure illustrates labels and markings present on the product. See below for a summary of information provided with each label and marking.

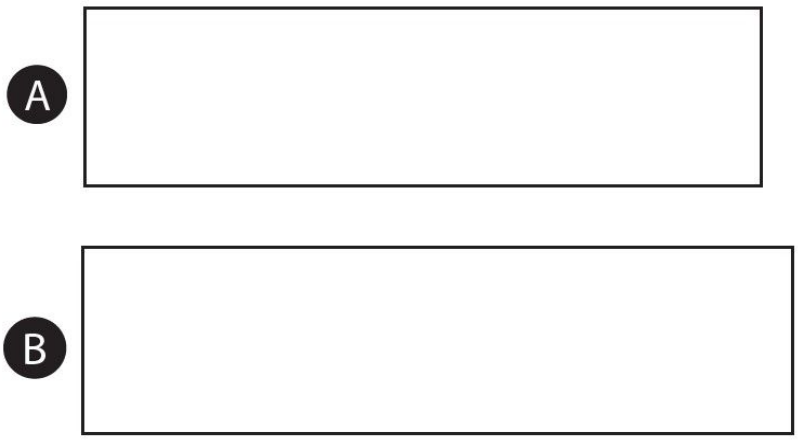
> All label visuals are representations. Always refer to your product labels for specific compliance and performance information.

> Missing or damaged labels must be replaced. All labels must be fully legible.

A	ID label
B	Warning label

Figure 19 - Product Labels





Inspection and Maintenance Log

Serial Number:	
Model Number:	
Date Purchased:	**Date of First Use:**

Inspection Date	Inspection Items Noted	Corrective Action	Maintenance Performed
Approved By:			
Approved By:			
Approved By:			
Approved By:			
Approved By:			
Approved By:			
Approved By:			
Approved By:			
Approved By:			
Approved By:			
Approved By:			
Approved By:			

Global 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 local laws, 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 in your region for assistance.

Limitation of Liability: To the extent permitted by local laws, 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.

Système de palonnier de sauvetage 3M^{MC} DBI-SALA®

Instructions pour l'utilisateur

Numéro de formulaire : 5902269, Révision : F

OSHA 1910.146

Modèles : 8004000, 8302500 et 8302501

Figure 1 - Présentation du produit



Renseignements sur la sécurité

Veuillez lire, comprendre et suivre tous les renseignements sur la sécurité contenus dans ces instructions avant d'utiliser ce produit. TOUTE OMISSION POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

Ces instructions doivent être fournies à l'utilisateur de l'équipement. Conservez ces instructions pour référence ultérieure.

Renseignements sur la sécurité	**Formulaire :** 5908277, **Révision :** B

Utilisation prévue

Ce produit est utilisé dans le cadre d'un système complet de protection antichute.

Tout autre usage, y compris, sans s'y limiter, la manutention de matériaux non approuvée, les activités récréatives ou sportives, ou d'autres activités non décrites dans ces instructions, n'est pas approuvé par 3M et pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

Ce produit ne doit être utilisé que par des utilisateurs formés dans des applications en milieu de travail.

⚠ Avertissement

Ce produit est utilisé dans le cadre d'un système complet de protection antichute.

Tous les utilisateurs doivent être entièrement formés à l'installation et à l'utilisation sécuritaires de leur système complet de protection antichute. Une mauvaise utilisation de ce produit pourrait entraîner des blessures graves ou la mort. Pour une sélection, une utilisation, une installation, un entretien et un service appropriés, consultez tous les manuels d'instructions et les recommandations du fabricant. Pour plus d'information, consultez votre superviseur ou communiquez avec les Services techniques de 3M.

- **Pour réduire les risques associés à l'utilisation d'un système d'entrée et de sauvetage pour espace confiné qui, s'ils ne sont pas évités, pourraient entraîner des blessures graves ou la mort :**
  - Inspectez le produit avant chaque utilisation et après tout incident de chute, conformément aux procédures précisées dans ces instructions.
  - Si l'inspection révèle une condition dangereuse ou défectueuse, retirez immédiatement le produit du service et étiquetez-le clairement « NE PAS UTILISER ». Détruisez ou réparez le produit conformément à ces instructions.
  - Tout produit ayant été soumis à un arrêt de chute ou à une force d'impact doit être immédiatement retiré du service. Détruisez ou réparez le produit conformément à ces instructions.
  - Assurez-vous que les systèmes de protection antichute assemblés à partir de composants fabriqués par différents fabricants sont compatibles et répondent à toutes les réglementations, normes ou exigences applicables en matière de protection antichute. Consultez toujours une personne compétente avant d'utiliser ces systèmes.
  - Le produit doit uniquement être installé tel que décrit dans ses manuels d'instructions. Les installations et utilisations en dehors de la portée de ces manuels d'instructions doivent être approuvées par écrit par 3M.
  - Ne connectez que des sous-systèmes de protection antichute aux points de connexion d'ancrage désignés sur le produit.
  - Avant l'installation, assurez-vous que les méthodes d'installation et le produit n'interfèrent pas avec les lignes électriques, les conduites de gaz ou d'autres matériaux ou systèmes essentiels.
  - Assurez-vous que le produit est correctement configuré et installé pour une utilisation sécuritaire, tel que décrit dans ces instructions.
  - Ne tordez pas, n'attachez pas, ne faites pas de nœuds et n'introduisez pas de mou dans la ligne de vie.
  - Ne dépassez pas le nombre d'utilisateurs permis tel que spécifié dans ces instructions.
  - Faites preuve de prudence lors de l'installation, de l'utilisation ou du déplacement du produit, car les pièces mobiles peuvent créer des points de pincement.
  - Les procédures de cadenassage/étiquetage doivent être suivies lorsque cela s'applique.
  - N'utilisez pas le système tant que la nacelle n'est pas fixée au chariot élévateur tel que spécifié dans ces instructions.
  - Assurez-vous que la ligne de vie de votre sous-système de connexion ne dépasse pas à l'extérieur des jambes du tripode.
  - N'utilisez jamais le tripode sans que les chaînes de jambes soient fixées.
  - Ne vous connectez pas au système lorsqu'il est transporté ou installé.
- **Pour réduire les risques associés au travail en hauteur qui, s'ils ne sont pas évités, pourraient entraîner des blessures graves ou la mort :**
  - Votre santé et votre condition physique doivent vous permettre de travailler en hauteur en toute sécurité et de résister à toutes les forces associées à un événement d'arrêt de chute. Consultez votre médecin si vous avez des questions concernant votre capacité à utiliser cet équipement.
  - Ne dépassez jamais la capacité permise de votre équipement de protection antichute.
  - Ne dépassez jamais la distance en chute libre maximale spécifiée pour votre équipement de protection antichute.
  - N'utilisez aucun équipement de protection antichute qui échoue à l'inspection ou si vous avez des préoccupations concernant l'utilisation ou la pertinence de l'équipement. Communiquez avec les Services à la clientèle de 3M pour toute question.
  - Certaines combinaisons de sous-systèmes et de composants peuvent interférer avec le fonctionnement de cet équipement. Utilisez uniquement des connexions compatibles. Communiquez avec les Services à la clientèle de 3M avant d'utiliser cet équipement en combinaison avec des composants ou sous-systèmes autres que ceux décrits dans ces instructions.
  - Prenez des précautions supplémentaires lorsque vous travaillez près de machines en mouvement, de dangers électriques, de températures extrêmes, de dangers chimiques, de gaz explosifs ou toxiques, d'arêtes vives, de surfaces abrasives, ou sous des matériaux en hauteur qui pourraient tomber sur vous ou sur votre équipement de protection antichute.
  - Assurez-vous que l'utilisation de votre produit est adaptée aux dangers présents dans votre environnement de travail.
  - Assurez-vous qu'il y a une distance d'arrêt suffisante lorsque vous travaillez en hauteur.
  - Ne modifiez jamais et n'altérez jamais votre équipement de protection antichute. Seule 3M, ou les personnes autorisées par écrit par 3M, peut effectuer des réparations sur l'équipement 3M.
  - Avant d'utiliser un équipement de protection antichute, assurez-vous qu'un plan de sauvetage écrit est en place pour assurer un sauvetage rapide en cas d'incident de chute.
  - Si un incident de chute survient, obtenez immédiatement des soins médicaux pour le travailleur tombé.
  - N'utilisez qu'un harnais complet pour les applications d'arrêt de chute. N'utilisez pas une ceinture de travail.
  - Minimisez les chutes en pendule en travaillant aussi directement que possible sous le point d'ancrage.
  - Un système secondaire de protection antichute doit être utilisé lors de la formation avec ce produit. Les stagiaires ne doivent pas être exposés à un risque de chute involontaire.
  - Portez toujours l'équipement de protection individuelle approprié lors de l'installation, de l'utilisation ou de l'inspection du produit.

- Ne travaillez jamais sous une charge ou un travailleur suspendu.
- Maintenez toujours une fixation sûre.

Préface

Le présent manuel d'instructions décrit l'installation, l'utilisation et l'entretien du système de sauvetage à mât de charge 3M. Il doit être utilisé dans le cadre d'un programme de formation des employés tel qu'exigé par l'OSHA et doit être conservé avec l'équipement.

> Avant d'utiliser cet équipement, repérez les renseignements d'identification du produit sur l'étiquette d'installation et d'entretien et consignez-les dans le registre d'inspection et d'entretien du présent manuel.

1.0 Applications

1.1 Objet : Le système de sauvetage à mât de charge 3M est conçu pour être utilisé dans le cadre d'un système de sauvetage ou d'évacuation. Le bras de mât et la base servent de structure de support ou d'ancrage à cette fin. **N'utiliser qu'aux fins prévues.**

Les modèles de système de sauvetage à mât de charge couverts par ces instructions figurent sur la page couverture.

Figure 2A - Bras de mât avec ensemble treuil

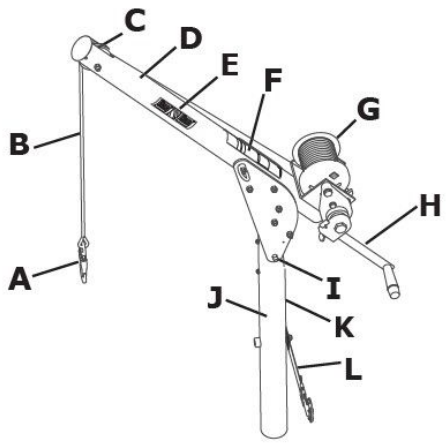
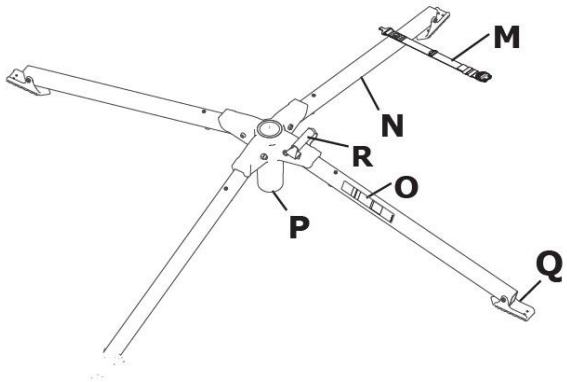


Figure 2B - Ensemble de base



Composants du système de sauvetage à mât de charge, figures 2A et 2B

A	Crochet de levage
B	Câble du treuil
C	Poulie
D	Bras supérieur
E	Étiquette réfléchissante
F	Étiquette d'identification et d'avertissement
G	Treuil
H	Manivelle avec poignée pliante
I	Goupille à cran
J	Bras inférieur
K	Poignée de transport
L	Sangle de rangement du bras de mât
M	Sangle de rangement de la base
N	Pied (4)

O	Étiquette d'identification et d'avertissement
P	Douille de base
Q	Patin (4)
R	Poignée de transport de la base

1.2 Limitations : Les limitations suivantes doivent être prises en compte avant d'utiliser le système de sauvetage à mât de charge.

A. **Installation :** Le bras de mât et la base doivent être correctement installés conformément aux exigences énoncées à la section 3.0 du présent manuel.
B. **Capacité :** La charge de travail maximale pour ce produit est de 350 lb (160 kg) pour le personnel ou de 175 lb (80 kg) pour le matériel.
C. **Systèmes d'arrêt de chute personnels :** Ce système de sauvetage à mât de charge n'est pas conçu pour être utilisé comme ancrage à des fins d'arrêt de chute.

> Se reporter aux normes consensuelles nationales et aux exigences locales, d'État et fédérales (OSHA), y compris 26 CFR 1910.146, pour plus de renseignements sur l'application de cet équipement et des équipements connexes.

2.0 Exigences du système

2.1 Compatibilité des composants et des sous-systèmes : Cet équipement est conçu pour être utilisé avec des composants et des sous-systèmes approuvés par DBI-SALA. L'utilisation de composants et de sous-systèmes non approuvés (p. ex., harnais, longes, etc.) peut compromettre la compatibilité de l'équipement et pourrait affecter la sécurité et la fiabilité du système complet. Si vous avez des questions sur l'installation ou la pertinence de cet équipement pour votre application, communiquez avec 3M.

2.2 Compatibilité des connecteurs : Les connecteurs sont réputés compatibles avec les éléments de connexion lorsqu'ils ont été conçus pour fonctionner ensemble de manière à ce que leur taille et leur forme n'entraînent pas l'ouverture involontaire de leurs mécanismes de serrage, quelle que soit leur orientation. Communiquez avec 3M Protection antichute si vous avez des questions sur la compatibilité. Les connecteurs (crochets, mousquetons et anneaux en D) doivent pouvoir supporter au moins 5 000 lb (22 kN). Les connecteurs doivent être compatibles avec l'ancrage ou les autres composants du système.

N'utilisez pas d'équipement qui n'est pas compatible. Des connecteurs non compatibles peuvent se désengager involontairement (voir Figure 3). Les connecteurs doivent être compatibles en taille, en forme et en résistance. Des crochets à pression autobloquants et des mousquetons sont exigés par l'OSHA.

> N'utilisez que les connecteurs fournis.

2.3 Établissement des connexions : Utilisez uniquement des crochets à pression autobloquants et des mousquetons avec cet équipement. Utilisez uniquement des connecteurs adaptés à chaque application. Assurez-vous que toutes les connexions sont compatibles en taille, en forme et en résistance. N'utilisez pas d'équipement qui n'est pas compatible. Assurez-vous que tous les connecteurs sont complètement fermés et verrouillés.

Les connecteurs 3M Protection antichute (crochets à pression et mousquetons) sont conçus pour être utilisés uniquement selon les indications fournies dans le mode d'emploi de chaque produit. Voir la Figure 4 pour des connexions inappropriées. Les crochets à pression et les mousquetons 3M Protection antichute ne doivent pas être connectés :

A. À un anneau en D auquel un autre connecteur est déjà attaché.
B. D'une manière qui entraînerait une charge sur le serrage. Les crochets à pression à grande ouverture ne doivent pas être connectés à des anneaux en D ou à d'autres éléments de connexion, à moins que le crochet à pression ait une force de serrage de 3 600 lbf (16 kN) ou plus.
C. Dans un faux enclenchement, lorsque la taille ou la forme du connecteur ou de l'élément de connexion n'est pas compatible et que, sans confirmation visuelle, la connexion semble complètement engagée.
D. Les uns aux autres.
E. Directement au sanglage du harnais, au matériau de la jambe de longe ou au matériau de câble de sécurité, à moins qu'une telle connexion ne soit explicitement autorisée par les instructions du fabricant.
F. À tout objet dont la taille ou la forme n'autorise pas la fermeture et le verrouillage complets du connecteur, ou qui pourrait provoquer le détachement du connecteur.
G. D'une manière qui n'autorise pas l'alignement correct du connecteur sous charge.

Figure 3 - Compatibilité des connecteurs

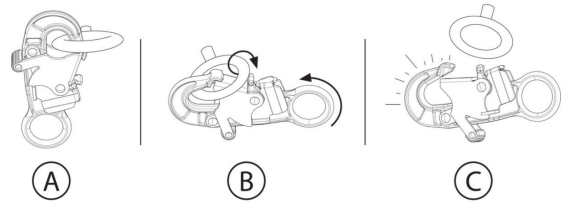
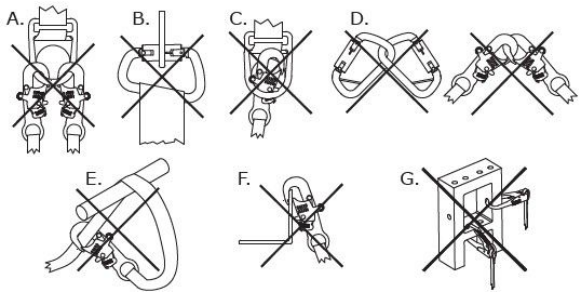


Figure 4 - Établissement des connexions



Assurez-vous que tous les connecteurs sont complètement fermés et verrouillés.

2.4 Résistance structurelle : La structure (surface de montage) sur laquelle le système de bossoir de sauvetage est installé doit respecter les exigences minimales de résistance :

La structure (les surfaces de montage) sélectionnée pour les applications de sauvetage doit pouvoir supporter une charge statique d'au moins 1 400 lb appliquée dans la ou les directions permises par le système de sauvetage lorsqu'il est utilisé. Chaque installation du système de bossoir de sauvetage doit être capable de supporter cette charge de manière indépendante.

3.0 Configuration du système de bossoir de sauvetage

Ce guide de configuration du système de bossoir de sauvetage est destiné uniquement à la formation ou à titre de référence. L'utilisateur doit lire et comprendre la section 4, Procédures de fonctionnement et d'utilisation, de ce manuel avant d'utiliser le système de bossoir de sauvetage.

Configuration du système de bossoir de sauvetage :

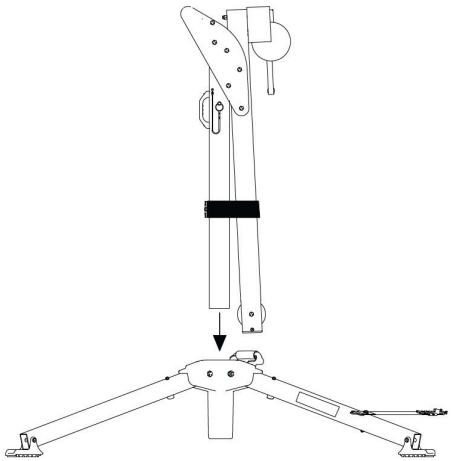
1. Déployer complètement les pieds de base sur une surface plane (Figure 5).

Figure 5 - Déployer complètement les pieds de base



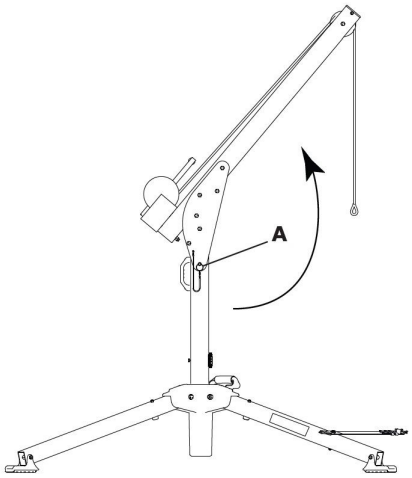
2. Placer la jambe inférieure du bras de bossoir dans la douille de base (Figure 6).

Figure 6 - Placer la jambe inférieure du bras de bossoir



3. Lever le bras de bossoir et insérer la goupille à bille (Figure 7, A).

Figure 7 - Insérer la goupille à bille



4. Déployer la poignée sur le bras de manivelle du treuil (Figure 8).

Figure 8 - Déployer la poignée sur le bras de manivelle du treuil



Pour lever ou abaisser le câble du treuil et le crochet de levage :

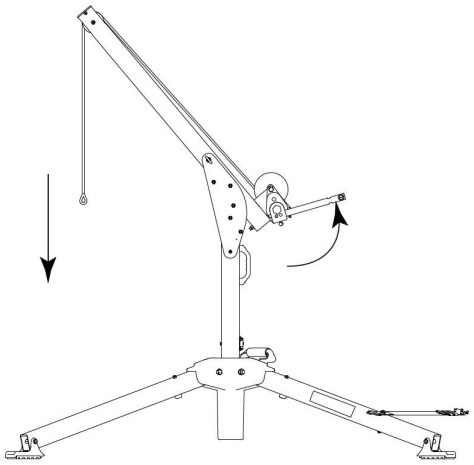
1. Désengager le cliquet (Figure 9).

Figure 9 - Désengager le cliquet



2. Tourner la manivelle dans le sens antihoraire pour abaisser et dans le sens horaire pour lever (Figure 10).

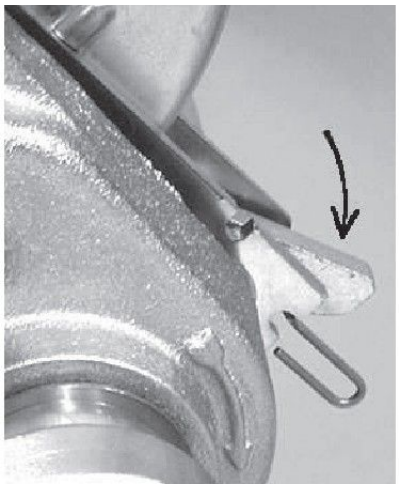
Figure 10 - Levage et abaissement



Pour lever uniquement le câble du treuil et le crochet de levage, avec dispositif de sécurité à cliquet :

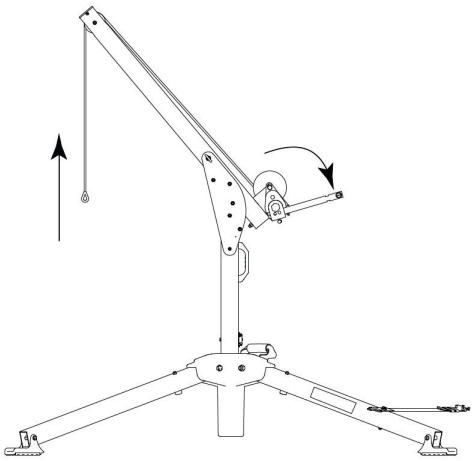
1. Engager le cliquet (Figure 11).

Figure 11 - Engager le cliquet



2. Tourner la manivelle dans le sens horaire pour lever (Figure 12).

Figure 12 - Lever



4.0 Fonctionnement et utilisation du système de sauvetage à potence

4.1 Avant chaque utilisation : Avant chaque utilisation du système de sauvetage à potence, inspectez-le attentivement pour vous assurer qu'il est en état de fonctionnement. Vérifiez s'il y a des pièces usées ou endommagées. Assurez-vous que toutes les pièces (écrous, boulons, etc.) sont présentes et sécurisées. Vérifiez que les bras de la potence et les pieds de la base sont droits, sans fissures, bosses, etc. Vérifiez si le système présente des signes de corrosion importante. Consultez la section 5.0 pour plus de détails sur l'inspection. N'utilisez pas l'équipement si l'inspection révèle une condition dangereuse.

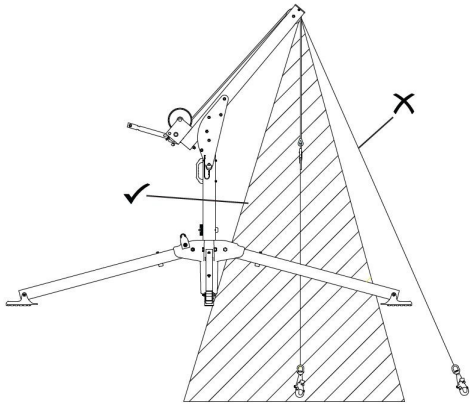
4.2 Planification : Planifiez votre système de sauvetage ou d'évacuation avant de commencer votre travail. Prenez en compte les facteurs qui influent sur votre sécurité à tout moment pendant l'utilisation. Voici quelques points importants à considérer lors de la planification de votre système :

A. **Évaluation des dangers :** Il est nécessaire d'évaluer les dangers présents sur le chantier avant de commencer le travail. Consultez les normes OSHA applicables et les normes de l'industrie pour connaître les lignes directrices et les exigences réglementaires.
B. **Géométrie du site de travail :** L'installation et l'utilisation du système de sauvetage à potence doivent être conformes aux exigences géométriques indiquées à la section 4.3. Lors de la suspension du câble de treuil à partir du bras de la potence, vérifiez la présence d'obstacles ou d'arêtes vives sur le trajet de travail. Évitez de travailler là où l'utilisateur pourrait osciller et heurter un objet ou là où les câbles pourraient se croiser ou s'emmêler avec ceux d'un autre travailleur dans la zone.
C. **Sauvetage :** En cas d'accident avec blessures ou autre urgence médicale, il est essentiel qu'un moyen de faire face à une telle situation ait été planifié à l'avance. Le temps de réaction joue souvent un rôle important dans la survie d'un travailleur blessé. Les utilisateurs de cet équipement doivent être formés aux procédures d'urgence appropriées.

4.3 Installation de la base fixe :

Exigences géométriques : La base doit être fixée sur une surface suffisamment nivelée de manière à empêcher tout basculement de la base pendant l'utilisation. Voir la figure 13. Positionnez la base de sorte que la poulie soit directement au-dessus de la zone de travail prévue une fois installée. Évitez de positionner la base là où, en cours d'utilisation, le câble du treuil pourrait frotter contre des arêtes vives.

Figure 13 - Exigences géométriques

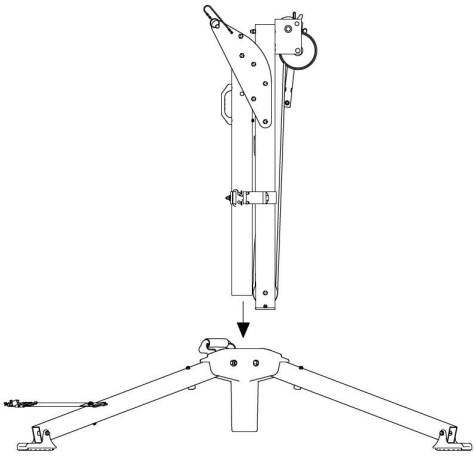


Gardez le câble du treuil à l'intérieur des pieds de la base afin d'éviter tout basculement.

La base doit être positionnée de manière à ce que le bras soit aussi directement que possible au-dessus de la zone de travail prévue une fois installé. Elle doit également être positionnée de façon à assurer une zone de travail sécuritaire pour l'opérateur.

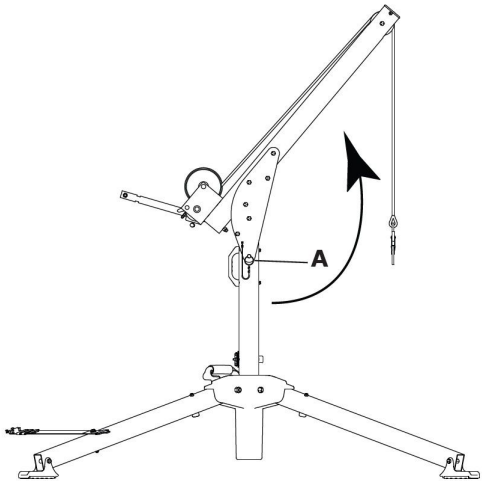
4.4 Installation du bras de potence sur la base : Placez le bras inférieur de la potence dans l'emboîture de la base et abaissez le bras dans la base (figure 14).

Figure 14 - Installation du bras de potence sur la base



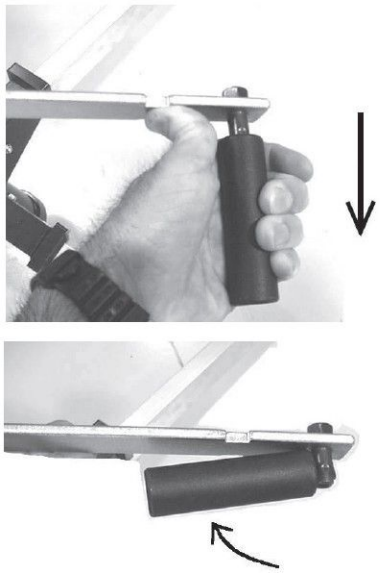
Ensuite, soulevez le bras supérieur en position (figure 15) et utilisez la goupille à ressort (A) pour le sécuriser en place. Faites pivoter le bras au-dessus de la zone de travail. Assurez-vous qu'une fois installé, le câble du treuil reste à l'intérieur des pieds de la base pour prévenir tout basculement.

Figure 15 - Soulever le bras supérieur en position



4.5 Utilisation du treuil : Pour utiliser le treuil, dépliez la poignée sur le bras de manivelle pour préparer le treuil à l'utilisation (figure 16). Pour abaisser la charge, ou dérouler le câble du treuil, tournez le bras de manivelle dans le sens antihoraire.

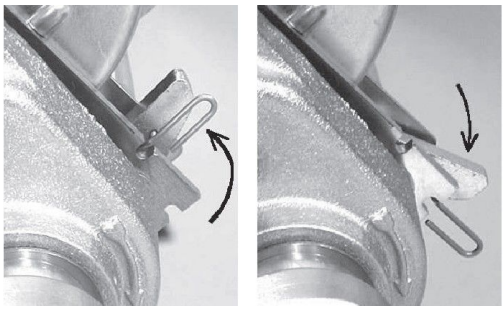
Figure 16 - Utilisation du treuil



> Si aucune charge n'est appliquée sur le câble du treuil, il peut être nécessaire de dérouler le câble en tirant sur l'extrémité avec crochet du câble du treuil.

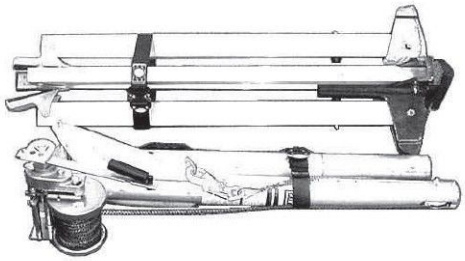
Pour lever la charge, tournez le bras de manivelle dans le sens horaire. Lors de l'enroulement du câble du treuil sur le treuil pour l'entreposage, assurez-vous que le câble n'est pas trop lâche et qu'il est enroulé uniformément. Ce treuil comporte une fonction de cliquet qui peut être utilisée lors de la levée d'une charge. (Le cliquet doit être désengagé pour l'abaissement.) Le cliquet est utilisé pour maintenir la charge si l'opérateur relâche la manivelle. Voir la figure 17 pour le fonctionnement du cliquet.

Figure 17 - Lever la charge



4.6 Entreposage : La figure 18 montre le bras de potence et la base repliés pour l'entreposage. Un boulon à œil est prévu sur le bras de la potence pour la connexion du crochet de levage lorsque l'unité doit être entreposée. Installez la goupille à ressort dans le bras lors de l'entreposage pour la protéger contre les dommages et la perte. Le bras de potence et la base comprennent des courroies d'entreposage qui doivent être enroulées et attachées pour sécuriser les unités pendant l'entreposage.

Figure 18 - Entreposage



5.0 Formation

5.1 Formation : Les utilisateurs et les acheteurs de cet équipement doivent être formés à l'entretien et à l'utilisation corrects de cet équipement tels que détaillés dans ce manuel. Il incombe à l'utilisateur et à l'acheteur de cet équipement de s'assurer qu'ils connaissent ces instructions, les caractéristiques de fonctionnement, les limites d'application et les conséquences d'une utilisation inadéquate de cet équipement.

6.0 Inspection

6.1 Fréquence :

Voir la figure 2 pour l'identification des composants décrits dans les lignes directrices suivantes :

- **Avant chaque utilisation :** Inspectez visuellement conformément aux étapes énumérées à la section 6.2. **Si l'état du système est incertain, ne l'utilisez pas.**
- **Inspection formelle périodique :** Une inspection formelle du bras de potence, de la base et du treuil doit être effectuée par une personne compétente à une fréquence périodique établie par l'organisation de l'utilisateur. 3M recommande d'effectuer cette inspection au moins une fois par année. Voir la section 6.2 pour les points d'inspection. Consignez les résultats dans le registre d'inspection et d'entretien de ce manuel.

6.2 Points d'inspection pour le bras de potence, la base et le treuil : Voir la figure 2 pour l'identification des composants décrits dans les lignes directrices suivantes :

- Inspectez tous les boulons et écrous. Assurez-vous qu'ils sont bien fixés et serrés. Vérifiez si des boulons, écrous ou autres attaches sont manquants, ont été remplacés ou modifiés.
- Vérifiez toutes les sections tubulaires, assurez-vous qu'elles sont droites et exemptes de fissures, bosses, déformations ou autres dommages.
- Assurez-vous que le bras de potence s'ouvre correctement et peut être verrouillé en place avec la goupille à ressort. Assurez-vous que les pieds s'ouvrent correctement.
- Inspectez la poulie pour vous assurer qu'elle est propre et qu'elle tourne librement.
- Inspectez la base et assurez-vous qu'elle n'est pas endommagée et qu'elle est exempte de fissures, bosses, pliures, déformations ou autres dommages.
- Inspectez les pieds et assurez-vous qu'ils ne sont pas endommagés et qu'ils sont exempts de fissures, bosses, pliures, déformations ou autres dommages.

- Inspectez l'unité pour déceler des signes de corrosion pouvant affaiblir ou autrement altérer le fonctionnement des pièces.
- Assurez-vous que toutes les étiquettes sont présentes et parfaitement lisibles. Voir la section 8.0.
- Inspectez le treuil pour détecter des fissures, bosses, pliures, rouille, usure, corrosion ou autres dommages.
- Assurez-vous que le câble du treuil est solidement ancré au tambour.
- Assurez-vous que le treuil et le frein sont correctement lubrifiés.
- Assurez-vous que les fixations sont installées pour maintenir la manivelle en place.
- Vérifiez la performance du treuil en levant un poids d'essai de 100 lb. Soyez attentif aux bruits inhabituels et surveillez tout signe de dommage pendant le fonctionnement du treuil. Abaissez la charge et arrêtez-la au-dessus du sol. Si la charge continue à prendre de l'élan ou à descendre lentement, les disques de friction peuvent être usés et devoir être remplacés.
- Assurez-vous que le câble du treuil s'enroule uniformément et fermement sur le tambour. Si le câble est lâche ou inégal, réenroulez-le.
- Assurez-vous que la manivelle tourne librement dans les deux sens.
- Assurez-vous que le cliquet s'enclenche et se désenclenche.
- Consignez les résultats de l'inspection dans le registre d'inspection et d'entretien fourni dans ce manuel.
- Inspectez les autres composants du système (p. ex., support corporel, etc.) conformément aux instructions du fabricant concerné.

> Seuls 3M Fall Protection ou les parties autorisées par écrit sont habilités à effectuer des réparations sur le système de sauvetage à potence.

7.0 Entretien, réparation, entreposage

- Lubrifier les engrenages du treuil au moins une fois par année. Appliquer un léger film de lubrifiant pour engrenages ouverts sur les dents de tous les engrenages. Utiliser Sprayon 201 ou un lubrifiant pour engrenages ouverts équivalent. En conditions sales, utiliser le lubrifiant au graphite sec CRC.
- Lubrifier les roulements et les arbres du treuil au moins une fois par année. Appliquer 2 à 3 gouttes d'huile SAE 30 non détergente ou d'huile « 3 en 1 » sur les roulements et les arbres à tous les points de friction. Faire tourner le tambour plusieurs fois pour permettre à l'huile de pénétrer. Essuyer l'excédent d'huile pour éviter l'accumulation de saleté.
- Lubrifier le frein à disque au moins une fois par année. Mettre 1 ou 2 gouttes d'huile SAE 30 non détergente ou d'huile « 3 en 1 » dans l'orifice du boîtier de frein et faire tourner le frein plusieurs fois pour permettre à l'huile de pénétrer.
- Nettoyer périodiquement l'extérieur du système de sauvetage à mât de charge à l'aide d'eau et d'une solution de détergent doux. Nettoyer les étiquettes au besoin.
- Entreposer cet équipement dans un environnement frais, sec et propre, à l'abri de la lumière directe du soleil. Éviter les zones où des vapeurs chimiques peuvent être présentes. Inspecter après toute période d'entreposage prolongé.

8.0 Spécifications

Le système de sauvetage à mât de charge est conforme à OSHA 1910.146.

Charge de travail nominale (sécuritaire) : 350 lb (160 kg) applications de sauvetage; 175 lb (80 kg) matériel.

Bras de mât :

- Portée : 24 pouces
- Hauteur : 70 pouces
- Poids : bras de mât avec treuil : 39 lb. Base : 38 lb.

Matériau : Aluminium et acier galvanisé au zinc.

9.0 Étiquettes et marquages

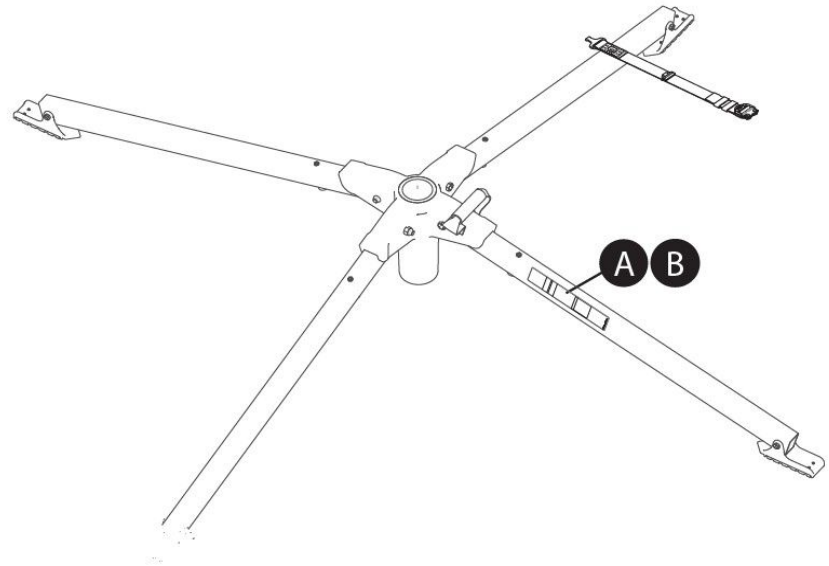
9.1 Résumé : La figure « Étiquettes du produit » illustre les étiquettes et marquages présents sur le produit. Voir ci-dessous un résumé des renseignements fournis avec chaque étiquette et marquage.

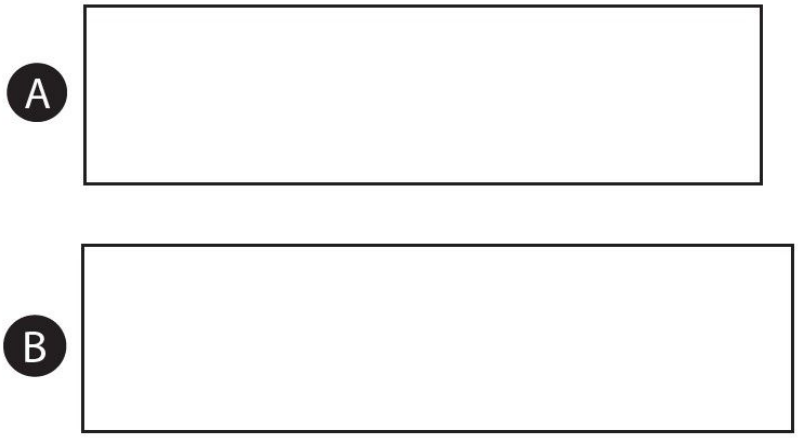
> Toutes les représentations d'étiquettes sont des illustrations. Référez-vous toujours aux étiquettes de votre produit pour des renseignements précis sur la conformité et la performance.

Les étiquettes manquantes ou endommagées doivent être remplacées. Toutes les étiquettes doivent être entièrement lisibles.

A	Étiquette d'identification
B	Étiquette d'avertissement

Figure 19 - Étiquettes du produit





Journal d'inspection et d'entretien

Numéro de série :	
Numéro de modèle :	
Date d'achat :	**Date de première utilisation :**

Date d'inspection	**Éléments d'inspection relevés**	**Mesure corrective**	**Entretien effectué**
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			

Approuvé par :		
Approuvé par :		
Approuvé par :		
Approuvé par :		
Approuvé par :		
Approuvé par :		
Approuvé par :		

Garantie mondiale du produit, recours limité et limitation de responsabilité

Garantie : Ce qui suit est fourni en lieu et place de toute garantie ou condition, expresse ou implicite, y compris les garanties ou conditions implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

Sauf disposition contraire des lois locales, les produits de protection antichute 3M sont garantis contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant une période d'un an à compter de la date d'installation ou de la première utilisation par le propriétaire initial.

Recours limité : Sur avis écrit à 3M, 3M réparera ou remplacera tout produit que 3M juge présenter un défaut de fabrication ou de matériaux. 3M se réserve le droit d'exiger le retour du produit à ses installations pour l'évaluation des réclamations au titre de la garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages au produit dus à l'usure, à un usage abusif, à une mauvaise utilisation, à des dommages survenus durant le transport, à un défaut d'entretien du produit ou à d'autres dommages indépendants de la volonté de 3M. 3M sera le seul juge de l'état du produit et des options de garantie.

Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur initial et constitue la seule garantie applicable aux produits de protection antichute de 3M. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle de 3M dans votre région pour obtenir de l'aide.

Limitation de responsabilité : Dans la mesure permise par les lois locales, 3M n'est pas responsable des dommages indirects, accessoires, spéciaux ou consécutifs, y compris, sans s'y limiter, la perte de profits, en lien avec les produits, quelle que soit la théorie juridique invoquée.

3M.com/FallProtection

Contact Information		
USA 3833 SALA Way Red Wing, MN 55066-5005 Toll-Free: 800.328.6146 Phone: 651.388.8282 3Mfallprotection@mmm.com	**United Kingdom** 3M Centre Cain Road Bracknell, RG12 8HT Phone: 0870 60800 60 www.3M.co.uk/construction	**Singapore** Yishun Avenue 7 Singapore 768923 Phone: +65-6450 8888 TotalFallProtection@mmm.com
Canada 600 Edwards Blvd, Unit #2 Mississauga, ON L5T 2V7 Phone: 905.795.9333 Toll-Free: 800.387.7484 3Mfallprotection-ca@mmm.com	**Slovakia** Capital Safety Group - Banská Bystrica, s.r.o. Jegorovova 35 974 01 Banská Bystrica Slovak Republic Phone: + 421 (0)47 00 330 informationfallprotection@mmm.com	**China** **Main Office:** 38/F, Maxdo Center, 8 Xing Yi Rd Shanghai 200336, P R China Phone: +86 21 62753535 3MFallProtecton-CN@mmm.com **Manufacturing:** 3M Material Technology Co., Ltd No. 9, 2nd Nan Xiang Road Science City, Guangzhou, 510663 Phone: +86 20 32113535
Brazil Rodovia Anhanguera, km 110 Sumaré – SP CEP: 13181-900 Brasil Phone: 0800-013-2333 falecoma3m@mmm.com	**Australia and New Zealand** Building A, 1 Rivett Road North Ryde NSW 2113 Australia Toll-Free : 1800 245 002 (AUS) Toll-Free : 0800 212 505 (NZ) 3msafetyaucs@mmm.com	**Korea** 3M Korea Ltd 18F, 82 Uisadang-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul Phone: +82-80-033-4114 3msupport.kr@mmm.com
Mexico Av. Santa Fe No. 55 Col. Santa Fe, Alcaldía Alvaro Obregón, Ciudad de México CP 01376, México Phone: 01 800 120 3636 3msaludocupacional@mmm.com		**Japan** 3M Japan Ltd 6-7-29, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo Phone: +81-570-011-321 psd.jp@mmm.com

Declaration of Conformity (European Union and United Kingdom):

3M.com/FallProtection/DOC