3M™ DBI-SALA® Wall Mount Sleeves

User Instructions

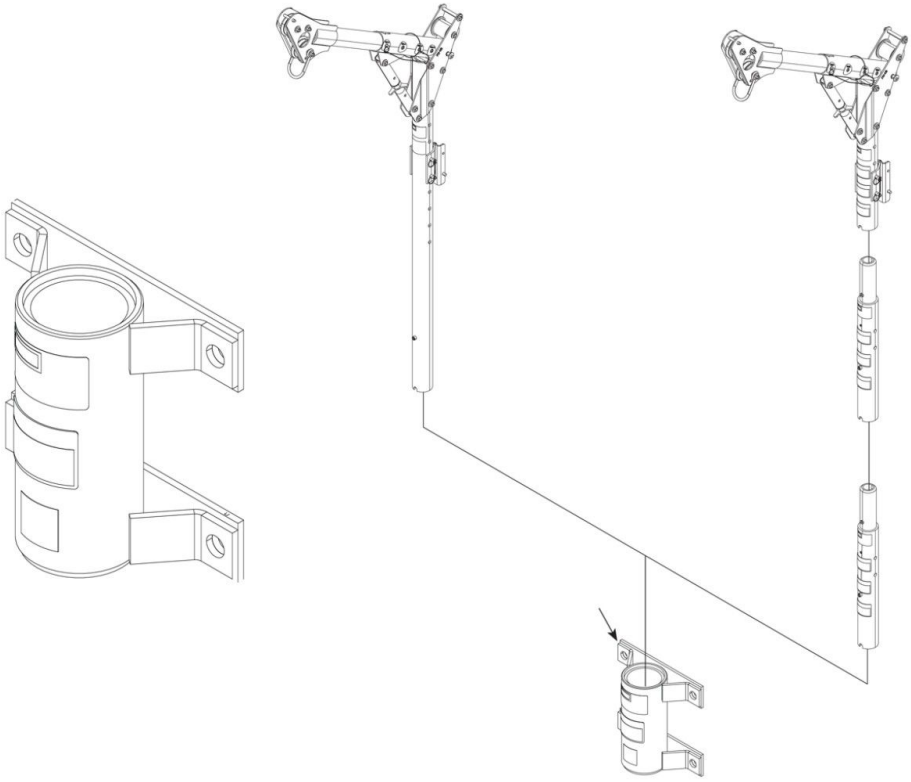
Form Number: 5903802, Revision: C

Model Numbers: 8510132, 8516191, 8518348, 8518504

This product is certified to or conforms with the following standards and regulations. Certification and conformance may be restricted to individual product models or applications. For more information, see *Certifications*.

- ANSI Z359.1

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.

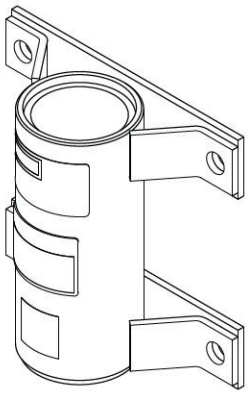
⚠ Warning

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.

1. Specifications



Description: The DBI-SALA Bases are designed for mounting to horizontal concrete or steel structures.

These bases are only compatible with DBI-SALA advanced davit masts and extensions.

Application Restrictions: For use with 3M products & accessories only. Each installation must be approved to local standards by a qualified engineer.

All connecting systems, (self retracting lifelines, winches and energy absorbing lanyards) used with the davit arm and base system shall limit the arresting forces to 900 lbs (4 kN).

Application Restrictions: If base material does not meet the minimum requirements, reinforcement must be added to meet the minimum requirements.

General Specifications - Model 8516191:

Rated Capacity (working load)	450 lbs (205 kgs)
Vertical Load	5,000 lbf (22.2 kN)

Materials & Construction:

General Construction	Welded Steel
Material	Mild Steel
Hardware (Minimum)	Gr. 8 Steel, Zinc Plated
Finish (Steel)	Zinc Plated
Plating Specification	ASTM Designation B633, Type II, Class 1

General Specifications - Model 8518348:

Rated Capacity (working load)	450 lbs (205 kgs)
Vertical Load	5,000 lbf (22.2 kN)

Materials & Construction:

General Construction	Stainless Steel
Material	304 SS

Hardware (Minimum)	Gr. 8 Steel, Zinc Plated and Stainless Steel
Finish (Steel)	Brush Blast
Plating Specification	None

General Specifications - Model 8518504:

Rated Capacity (working load)	450 lbs (205 kgs)
Vertical Load	5,000 lbf (22.2 kN)

Materials & Construction:

General Construction	Welded Steel
Material	Mild Steel
Hardware (Minimum)	Gr. 8 Steel, Zinc Plated
Finish (Steel)	Galvanized
Plating Specification	ASTM A123/A123M

General Specifications - Model 8510132:

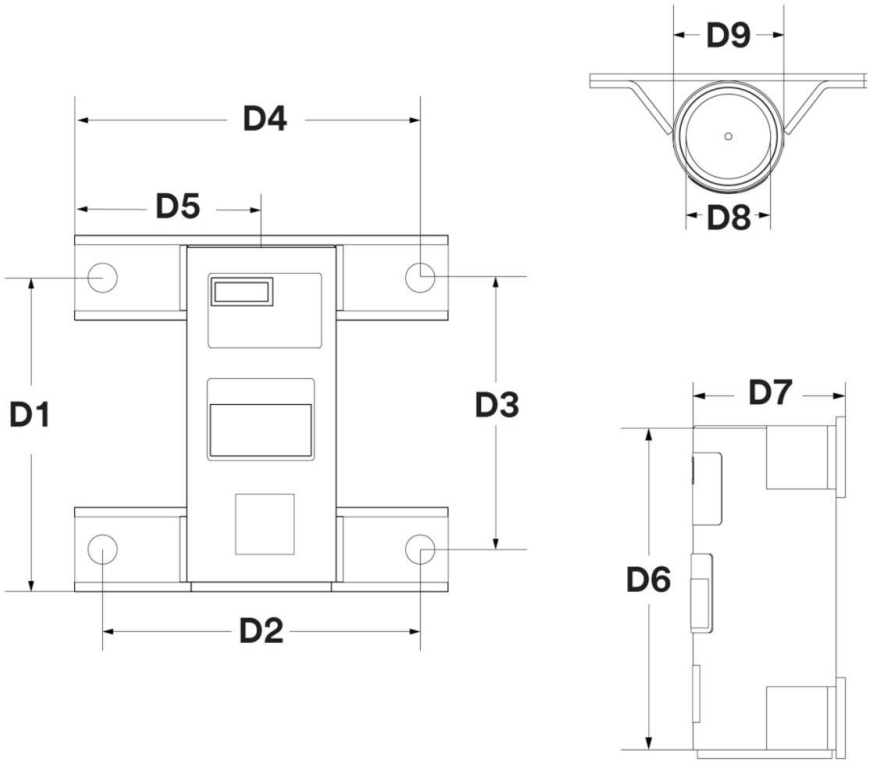
Rated Capacity (working load)	450 lbs (205 kgs)
Vertical Load	5,000 lbf (22.2 kN)

Materials & Construction:

General Construction	Welded Steel
Material	Mild Steel
Hardware (Minimum)	Gr. 8 Steel, Zinc Plated
Finish (Steel)	Zinc Plated
Plating Specification	ASTM Designation B633, Type II, Class 1

> Model 8510132 Davit Base has a removable liner.

Figure 2 - Base Dimensions



Base Dimensions

Figure Reference	Description
D1	8.375 in. (21.2 cm)
D2	8.5 in. (21.6 cm)
D3	7.25 in. (18.4 cm)
D4	9.25 in. (23.5 cm)
D5	5 in. (12.7 cm)
D6	9 in. (22.9 cm)
D7	4.25 in. (10.8 cm)
D8	3.548 in. (9 cm)
D9	4 in. (10.2 cm)

The installers shall ensure the suitability of base materials into which structural anchor devices are fixed with every fixation.

Where an anchor device is intended to be used exclusively for personal protective equipment, it should be clearly marked by pictogram, or other clearly seen and understood marking, on or near the anchor device, clearly stating that the devise is designed exclusively for use of personal protective equipment. Anchor devices are only to be used with ANSI marked fall arrest systems, which will generate forces not to exceed 6 kN at the anchor device.

Due care should be taken to assess the suitability of all transportable temporary anchor devices and any associated fixings for the application in which it is to be used. The viability of any installation should be verifiable by a qualified engineer.

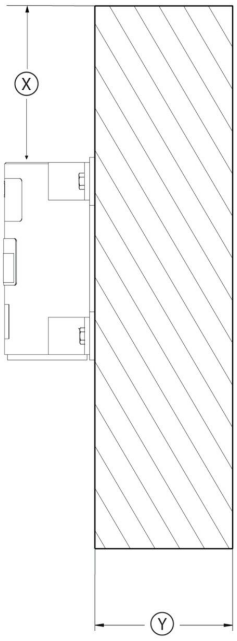
This base is not designed for welding application, and should be bolted in place. For bases designed to be welded in place, please contact 3M.

2.0 Mounting Requirement Minimums

	29 in. (73.6 cm) Offset	48 in. (122 cm) Offset
Pullout Force Per Fastener	5,373 lbs (23.9 kN)	5,175 lbs (23 kN)
Shear Force Per Fastener	3,892 lbs (17.3 kN)	4,200 lbs (18.7 kN)
Moment Load Per Structure	90,000 in*lbs (10.2 kN*m)	86,400 in*lbs (9.8 kN*m)
Vertical Load Per Structure	5,000 lbs (22.3 kN) *	1,800 lbs (8 kN) *

The Setback Distance (X) of the davit base and Depth (Y) of the structure must align with the fastener manufacturer's requirements.

Figure 3 - Mounting Requirement Minimums



Meets OSHA requirements for engineered anchor points.

These numbers are based on a safety factor of 2:1. Refer to the fastener manufacturer specifications for fastener safety factors. It is recommended to maintain at least a safety factor of 2:1. Multiple safety factor must be taken into account when determining fasteners.

Base installation must be approved to local regulations by a qualified engineer. Refer to the fastener manufacturer for location of the fasteners, structure thickness, and structure type requirements.

Failure to follow *Mounting Requirement Minimums* and *Installation* instructions may lead to severe injury and/or death.

3. Install

It is imperative that the base be installed perpendicular to the ground. Severe injury and/or death may result if the base is installed incorrectly. If there are any questions pertaining to the installation or the base in general, contact 3M.

All mounting hardware must be able to withstand a minimum pull out force of 5,175 lbs (23 kN) each if using a 122cm (48 inches) offset. If a 73.6cm (29 inches) offset is used, a minimum pullout 5,373 lbs (23.9 kN) is required. See Table 1 for specific installation guidelines. (2:1 safety factor.)

1. Place davit base upright and perpendicular to the ground. (See Figure 3 below.) Using a Specification approved drill bit and the davit base as a guide, drill four holes into the structure.
2. Install the Specification approved hardware.
3. A *qualified engineer* must verify the structural installation meets local and federal regulations.
4. A *qualified engineer* must recommend the appropriate fasteners and determine proper base placement on the mount structure.

The Setback Distance (X) of the davit base and Depth (Y) of the structure must align with the fastener manufacturer's requirements.

Figure 3 - Install Method

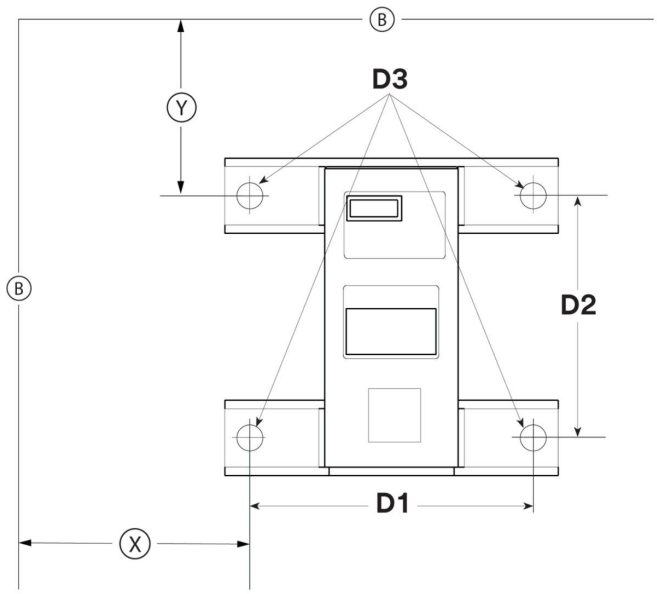


Figure Reference	Description
D1	8.5 in. (21.6 cm)
D2	7.25 in. (18.4 cm)
D3	25/32 in. (2 cm) (4X)

4. Davit Base Inspection:

4.1 Before Each Use:

Extreme working conditions (harsh environments, prolonged use) may require increasing the frequency of inspections.

If the base has been subjected to fall arrest forces, it must be immediately removed from service and inspected. If the floor mount base fails inspection, remove from service and destroy, or contact 3M for repair or replacement.

4.2 Davit Base Inspection:

- Ensure all bolts are secure and not damaged.
- Base should be inspected directly after installation and at same intervals as the arresting system for similar defects and/or unsafe conditions.
- All labels must be present and fully legible.
- If inspection reveals an unsafe or defective condition, remove the base from service and destroy, or contact 3M Fall Protection for repair or replacement.
- Look for signs of corrosion on the entire unit.

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:			

5.0 Labels

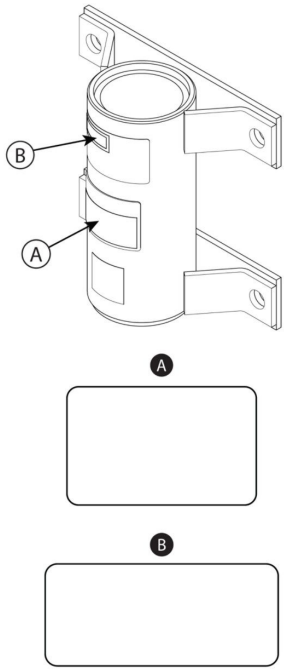
5.1 Summary: The "Product Labels" figure illustrates labels and markings present on the product. See below for a summary of information provided with each label and marking.

> 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	Product working load label
B	Product information label

Figure 4 - Product Labels



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.

Douilles à montage mural 3M^{MC} DBI-SALA®

Instructions à l'intention de l'utilisateur

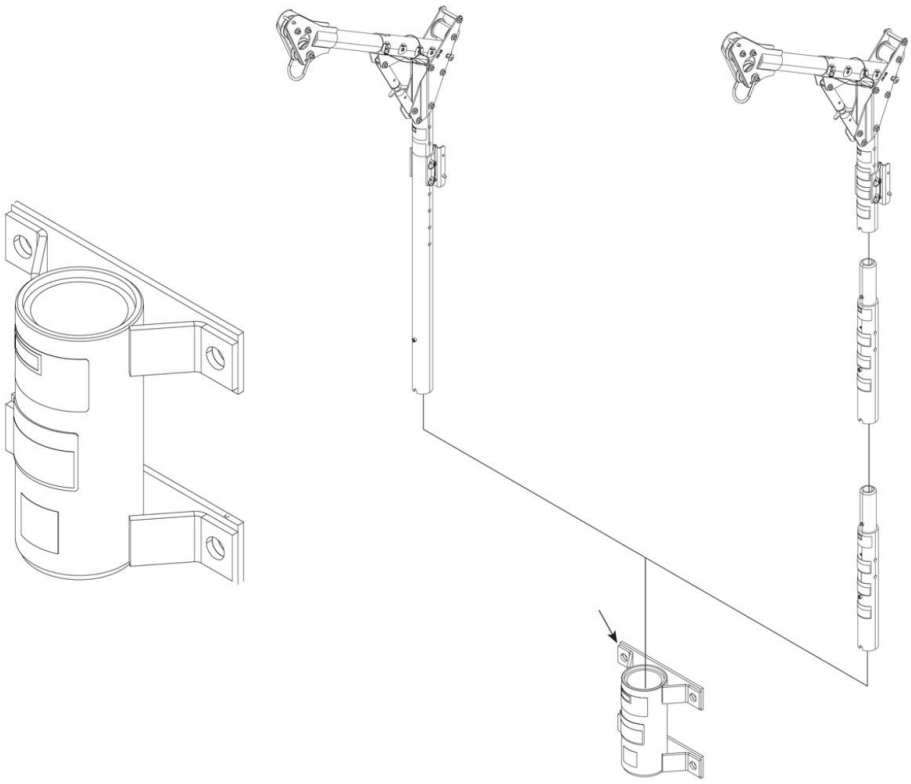
Numéro de formulaire : 5903802, Révision : C

Numéros de modèle : 8510132, 8516191, 8518348, 8518504

Ce produit est certifié conforme aux normes et règlements suivants. La certification et la conformité peuvent être limitées à certains modèles ou applications. Pour en savoir plus, voir *Certifications*.

- ANSI Z359.1

Figure 1 - Présentation du produit



Renseignements de sécurité

Veuillez lire, comprendre et suivre tous les renseignements de sécurité contenus dans ces instructions avant d'utiliser ce produit. LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

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

Renseignements de sécurité	**Formulaire :** 5908277, **Révision :** B

Utilisation prévue

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

L'utilisation dans toute autre application, y compris, sans s'y limiter, la manutention de matériel non approuvée, les activités récréatives ou sportives, ou d'autres activités non décrites dans ces instructions, n'est pas approuvée 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

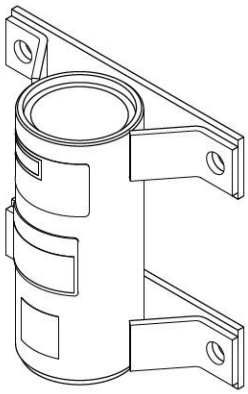
Ce produit est utilisé dans le cadre d'un système complet de protection antichute.

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 adéquats, veuillez vous référer à tous les manuels d'instructions et aux recommandations du fabricant. Pour de plus amples renseignements, 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 selon les exigences de 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 selon les exigences de ces instructions.
  - Assurez-vous que les systèmes de protection antichute assemblés à partir de composants de différents fabricants sont compatibles et respectent tous les règlements, normes ou exigences applicables en matière de protection antichute. Consultez toujours une personne compétente avant d'utiliser ces systèmes.
  - Le produit doit être installé uniquement 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'interféreront pas avec des lignes électriques, conduites de gaz ou d'autres matériaux ou systèmes essentiels.
  - Assurez-vous que le produit est configuré et installé correctement pour une utilisation sécuritaire, tel que décrit dans ces instructions.
  - N'enroulez pas, n'attachez pas, ne nouez pas et n'autorisez pas de mou dans la ligne de vie.
  - Ne dépassez pas le nombre d'utilisateurs permis précisé 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 zones de pincement.
  - Les procédures de cadenassage/étiquetage doivent être suivies lorsqu'elles s'appliquent.
  - N'utilisez pas le système tant que le panier n'est pas fixé au chariot élévateur, tel que précisé dans ces instructions.
  - Assurez-vous que la ligne de vie de votre sous-système de connexion ne dépasse pas à l'extérieur des pieds du tripode.
  - N'utilisez jamais le tripode sans que les chaînes de pieds soient fixées.
  - Ne vous connectez pas au système pendant son transport ou son installation.
- **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 aptitude 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 précisée 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 l'adéquation de l'équipement. Communiquez avec les Services à la clientèle de 3M pour toute question.
  - Certaines combinaisons de sous-systèmes et de composants peuvent nuire au fonctionnement de cet équipement. N'utilisez que 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.
  - Faites preuve d'une prudence accrue lorsque vous travaillez à proximité 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 évaluée pour les 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 ni n'altérez jamais votre équipement de protection antichute. Seuls 3M, ou des personnes autorisées par écrit par 3M, peuvent 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 permettre un sauvetage rapide en cas d'incident de chute.
  - Si un incident de chute se produit, demandez 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.
  - Réduisez au minimum les chutes en pendule en travaillant le plus directement 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 non intentionnel.
  - 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.

1. Spécifications



Description : Les bases DBI-SALA sont conçues pour être montées sur des structures horizontales en béton ou en acier.

Ces bases sont uniquement compatibles avec les mâts pivotants et les rallonges avancés DBI-SALA.

Restrictions d'application : À utiliser uniquement avec les produits et accessoires 3M. Chaque installation doit être approuvée selon les normes locales par un ingénieur qualifié.

Tous les systèmes de connexion (dispositifs antichute autorétractables, treuils et longes avec absorbeur d'énergie) utilisés avec le bras et la base du mât pivotant doivent limiter les forces d'arrêt à 900 lb (4 kN).

Restrictions d'application : Si le matériau de base ne répond pas aux exigences minimales, un renforcement doit être ajouté pour satisfaire aux exigences minimales.

Spécifications générales - Modèle 8516191 :

Capacité nominale (charge de travail)	450 lb (205 kg)
Charge verticale	5 000 lbf (22,2 kN)

Matériaux et construction :

construction générale	Acier soudé
Matériau	Acier doux
quincaillerie (minimum)	Acier gr. 8, zingué
Finition (acier)	Zingué
Spécification de placage	Désignation ASTM B633, Type II, Classe 1

Spécifications générales - Modèle 8518348 :

Capacité nominale (charge de travail)	450 lb (205 kg)
Charge verticale	5 000 lbf (22,2 kN)

Matériaux et construction :

construction générale	Acier inoxydable
Matériau	304 SS

quincaillerie (minimum)	Acier gr. 8, zingué et acier inoxydable
Finition (acier)	Grenaillage brossé
Spécification de placage	Aucune

Spécifications générales - Modèle 8518504 :

Capacité nominale (charge de travail)	450 lb (205 kg)
Charge verticale	5 000 lbf (22,2 kN)

Matériaux et construction :

construction générale	Acier soudé
Matériau	Acier doux
quincaillerie (minimum)	Acier gr. 8, zingué
Finition (acier)	Galvanisé
Spécification de placage	ASTM A123/A123M

Spécifications générales - Modèle 8510132 :

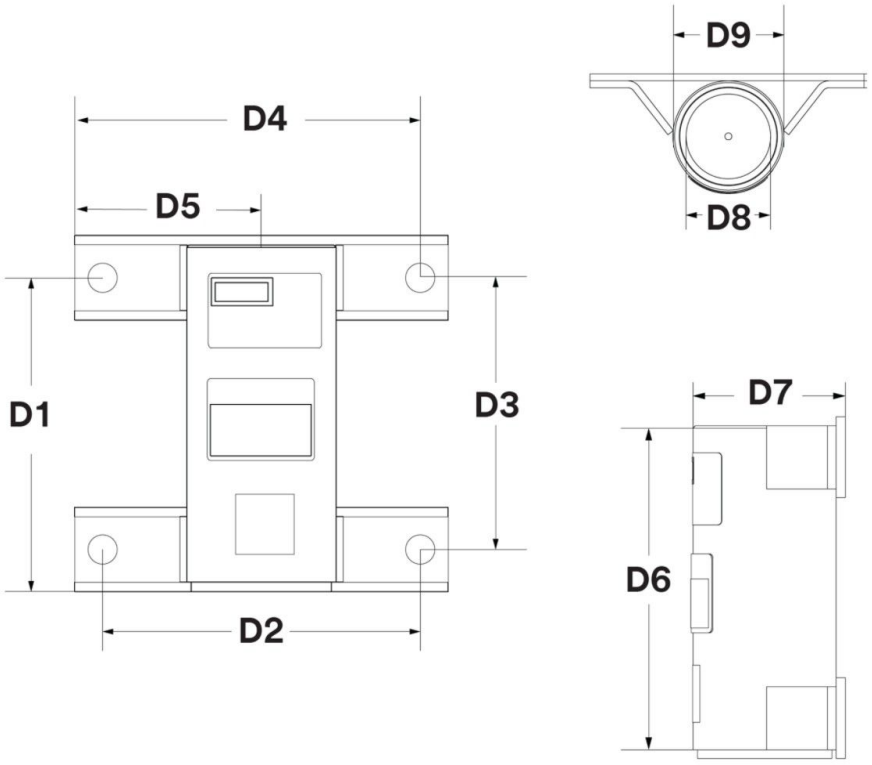
Capacité nominale (charge de travail)	450 lb (205 kg)
Charge verticale	5 000 lbf (22,2 kN)

Matériaux et construction :

construction générale	Acier soudé
Matériau	Acier doux
quincaillerie (minimum)	Acier gr. 8, zingué
Finition (acier)	Zingué
Spécification de placage	Désignation ASTM B633, Type II, Classe 1

> La base de mât pivotant modèle 8510132 est dotée d'une doublure amovible.

Figure 2 - Dimensions de la base



Dimensions de la base

Référence de la figure	Description
D1	8,375 po (21,2 cm)
D2	8,5 po (21,6 cm)
D3	7,25 po (18,4 cm)
D4	9,25 po (23,5 cm)
D5	5 po (12,7 cm)
D6	9 po (22,9 cm)
D7	4,25 po (10,8 cm)
D8	3,548 po (9 cm)
D9	4 po (10,2 cm)

Les installateurs doivent s'assurer de la pertinence des matériaux de base dans lesquels les dispositifs d'ancrage structuraux sont fixés à chaque fixation.

Lorsqu'un dispositif d'ancrage est destiné à être utilisé exclusivement pour l'équipement de protection individuelle, il doit être clairement marqué par un pictogramme, ou autre marquage clairement visible et compréhensible, sur ou près du dispositif d'ancrage, indiquant clairement que le dispositif est conçu exclusivement pour l'utilisation d'équipement de protection individuelle. Les dispositifs d'ancrage doivent uniquement être utilisés avec des systèmes d'arrêt de chute marqués ANSI, qui généreront des forces ne dépassant pas 6 kN au niveau du dispositif d'ancrage.

Il convient de prendre toutes les précautions nécessaires pour évaluer la pertinence de tous les dispositifs d'ancrage temporaires transportables et de toute fixation associée pour l'application dans laquelle ils doivent être utilisés. La viabilité de toute installation doit pouvoir être vérifiée par un ingénieur qualifié.

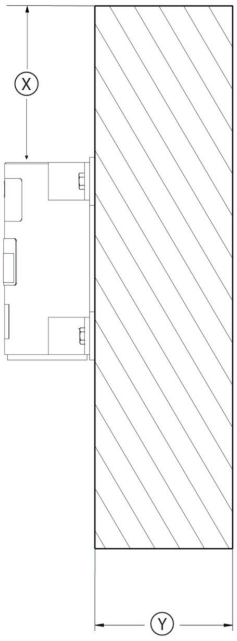
Cette base n'est pas conçue pour une application de soudage et doit être boulonnée en place. Pour les bases conçues pour être soudées en place, veuillez communiquer avec 3M.

2.0 Exigences minimales de montage

	Décalage de 29 po (73,6 cm)	Décalage de 48 po (122 cm)
Force d'arrachement par fixateur	5 373 lb (23,9 kN)	5 175 lb (23 kN)
Force de cisaillement par fixateur	3 892 lb (17,3 kN)	4 200 lb (18,7 kN)
Charge de moment par structure	90 000 po*lb (10,2 kN*m)	86 400 po*lb (9,8 kN*m)
Charge verticale par structure	5 000 lb (22,3 kN) *	1 800 lb (8 kN) *

La distance de retrait (X) de la base de davier et la profondeur (Y) de la structure doivent être conformes aux exigences du fabricant des fixateurs.

Figure 3 - Exigences minimales de montage



Satisfait aux exigences de l'OSHA pour les points d'ancrage conçus.

Ces chiffres sont basés sur un facteur de sécurité de 2:1. Consultez les spécifications du fabricant des fixateurs pour les facteurs de sécurité des fixateurs. Il est recommandé de maintenir au moins un facteur de sécurité de 2:1. Des facteurs de sécurité multiples doivent être pris en compte lors de la détermination des fixateurs.

L'installation de la base doit être approuvée conformément aux règlements locaux par un ingénieur qualifié. Consultez le fabricant des fixateurs pour l'emplacement des fixateurs, l'épaisseur de la structure et les exigences relatives au type de structure.

Le non-respect des instructions *Exigences minimales de montage* et *Installation* peut entraîner des blessures graves ou la mort.

3. Installation

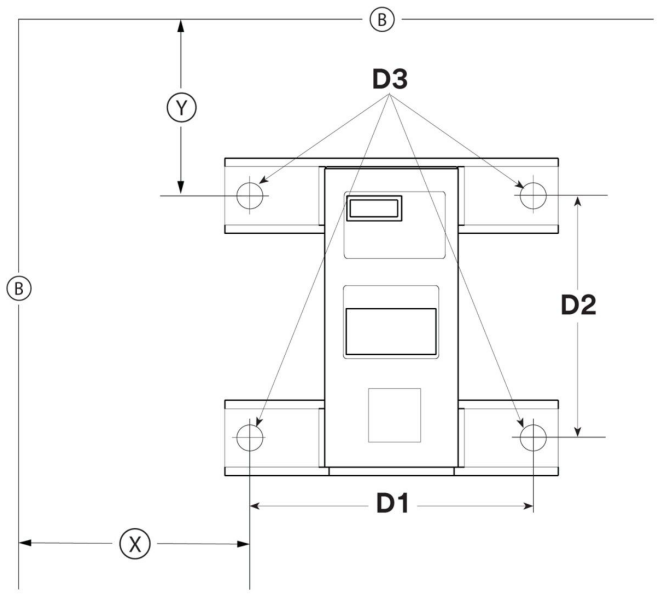
Il est impératif que la base soit installée perpendiculairement au sol. Des blessures graves ou la mort peuvent survenir si la base est installée incorrectement. Si vous avez des questions concernant l'installation ou la base en général, communiquez avec 3M.

Toute la quincaillerie de montage doit être capable de résister à une force d'arrachement minimale de 5 175 lb (23 kN) chacun si un décalage de 122 cm (48 pouces) est utilisé. Si un décalage de 73,6 cm (29 pouces) est utilisé, une force d'arrachement minimale de 5 373 lb (23,9 kN) est requise. Voir le tableau 1 pour des directives d'installation spécifiques. (Facteur de sécurité 2:1.)

1. Placez la base de davier à la verticale et perpendiculairement au sol. (Voir la figure 3 ci-dessous.) En utilisant une mèche approuvée par les spécifications et la base de davier comme guide, percez quatre trous dans la structure.
2. Installez la quincaillerie approuvée par les spécifications.
3. Un *ingénieur qualifié* doit vérifier que l'installation structurelle respecte les règlements locaux et fédéraux.
4. Un *ingénieur qualifié* doit recommander les fixateurs appropriés et déterminer l'emplacement adéquat de la base sur la structure de montage.

La distance de retrait (X) de la base de davier et la profondeur (Y) de la structure doivent être conformes aux exigences du fabricant des fixateurs.

Figure 3 - Méthode d'installation



Renvoi de la figure	Description
D1	8,5 po (21,6 cm)
D2	7,25 po (18,4 cm)
D3	25/32 po (2 cm) (4X)

4. Inspection de la base de davier :

4.1 Avant chaque utilisation :

Des conditions de travail extrêmes (environnements difficiles, utilisation prolongée) peuvent nécessiter d'augmenter la fréquence des inspections.

Si la base a été soumise à des forces d'arrêt de chute, elle doit être immédiatement retirée du service et inspectée. Si la base de montage au sol échoue à l'inspection, retirez-la du service et détruisez-la, ou communiquez avec 3M pour une réparation ou un remplacement.

4.2 Inspection de la base de davier :

- Assurez-vous que tous les boulons sont solidement fixés et non endommagés.
- La base doit être inspectée immédiatement après l'installation et aux mêmes intervalles que le système d'arrêt pour des défauts semblables et/ou des conditions dangereuses.
- Toutes les étiquettes doivent être présentes et entièrement lisibles.
- Si l'inspection révèle une condition dangereuse ou un défaut, retirez la base du service et détruisez-la, ou communiquez avec 3M Protection antichute pour une réparation ou un remplacement.
- Recherchez des signes de corrosion sur l'ensemble de l'unité.

Journal d'inspection et d'entretien

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

Date de l'inspection	**Éléments d'inspection constatés**	**Mesures correctives**	**Entretien effectué**
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			

5.0 Étiquettes

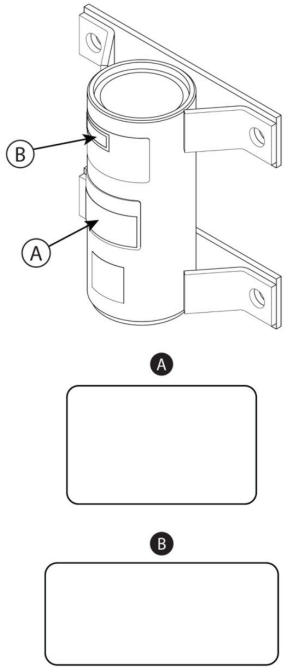
5.1 Résumé : La figure « Étiquettes du produit » illustre les étiquettes et les marquages présents sur le produit. Voir ci-dessous un résumé des renseignements fournis avec chaque étiquette et marquage.

> Toutes les représentations d'étiquettes sont à titre indicatif. Référez-vous toujours aux étiquettes de votre produit pour obtenir 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 de charge de service du produit
B	Étiquette d'information sur le produit

Figure 4 - Étiquettes du produit



Garantie de produit mondiale, recours limité et limitation de responsabilité

Garantie : Ce qui suit remplace toute garantie ou condition, expresse ou implicite, y compris les garanties ou conditions implicites de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier.

Sauf disposition contraire prévue par les lois locales, les produits de protection antichute 3M sont garantis contre les défauts d'usine de main-d'œuvre et de matériaux pour une période d'un an à compter de la date d'installation ou de 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 d'usine de main-d'œuvre ou de matériaux. 3M se réserve le droit d'exiger que le produit soit retourné 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 abus, à une utilisation inappropriée, à des dommages survenus pendant le transport, au défaut d'entretien du produit ou à d'autres dommages hors du contrôle de 3M. 3M sera 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, liés de quelque façon que ce soit aux 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