3M™ DBI-SALA® Advanced Center Mount Fixed Concrete Sleeves

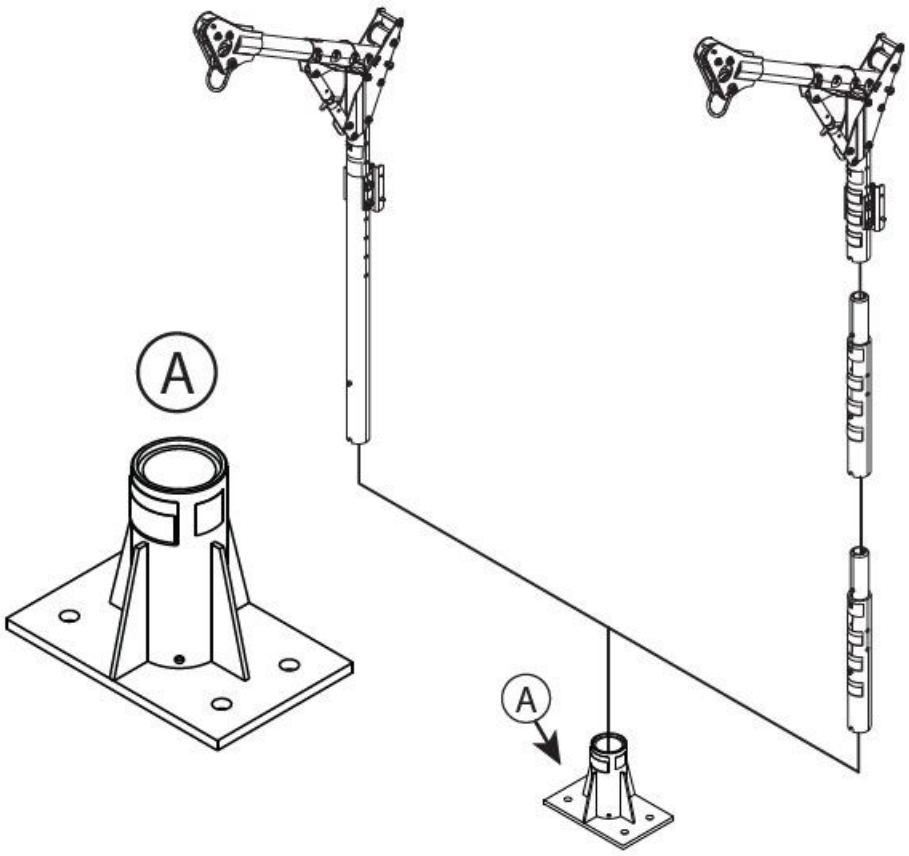
User Instructions

Form Number: 5903852, Revision: C

Model Numbers: 8512831, 8516563

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 3M Center Mount Concrete Sleeves are designed for mounting to horizontal concrete or steel structures.

> These bases are only compatible with 3M 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 average 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 8512831:

Capacity (one user)	450 lbs (205 kg)
Working Load Limit:	Minimum 4:1 Safety Factor
Vertical Load	5000 lbs (22.2 kN)

Materials & Construction:

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

General Specifications - Model 8516563:

Capacity (one user)	450 lbs (205 kg)
Working Load Limit:	Minimum 4:1 Safety Factor
Vertical Load	5000 lbs (22.2 kN)

Materials & Construction:

General Construction	Stainless Steel
Material	304 SS
Finish (Stainless Steel)	Brush Blast
Plating Specification	None

Figure 2 - Base Dimensions

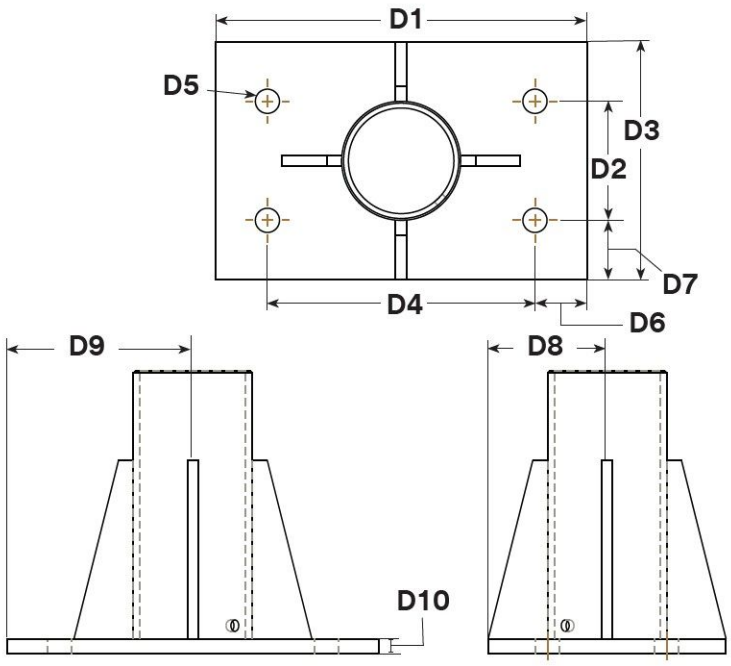


Figure Reference	Description
D1	12.5 in (31.2 cm)
D2	4.0 in (10.2 cm)
D3	8 in (20.3 cm)
D4	9 in (22.9 cm)
D5	.813 in (2.06 cm)
D6	1.75 in (4.4 cm)
D7	2 in (5.1 cm)
D8	4 in (10.2 cm)
D9	6.25 in (15.9 cm)
D10	0.5 in (1.3 cm)

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 average arresting forces of 900 lbs (4kN) 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.

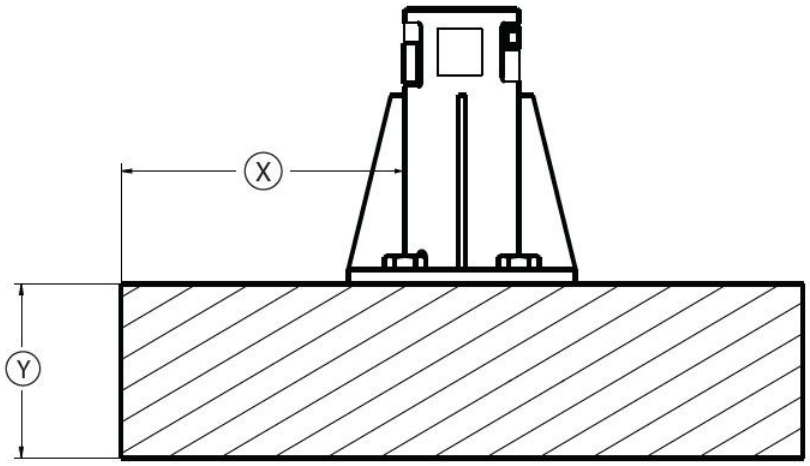
This base is not designed for welding application, and should be bolted in place. For bases designed to be welded in place, please contact 3M.

2. Mounting Requirement Minimums

	29 inches (73.6cm) Offset	44 inches (112cm) Offset
Max Pullout Force Per Fastener	5,700 lb (25.4 kN)	6,750 lb (30.0 kN)
Shear Force	N/A	N/A
Max Moment Load on Structure	76,000 in-lb. (8.6 kN *m)	90,000 in-lb. (10.2 kN*m)
Max Vertical Load on Structure	5,000 lbs (22.2 kN)	5,000 lbs (22.2 kN)

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

Figure 4 - 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. 3M recommends maintaining at least a safety factor of 2:1. Multiple safety factors 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.

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

All mounting hardware must be able to withstand a minimum pull out force of 6,750 lbs (30.0 kN) each if using a 44 inches (112cm) offset. If a 29 inches (73.6cm) offset is used, a minimum pullout 5,700 lbs (25.4 kN) is required. See Table 1 for specific installion guidelines. (2:1 safety factor.)

1. Place davit base upright and perpendicular to the ground. (See figure below) Using a Specification approved drill bit and the davit base as a guide, drill four holes into the structure.

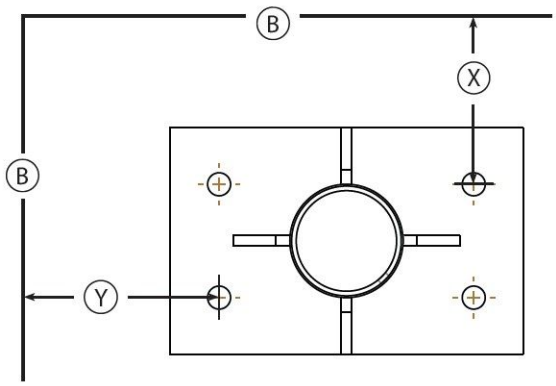
   A *qualified engineer* must verify the structural installation meets local and federal regulations

   A qualified engineer must recommend the appropriate fasteners and determine proper base placement on the mount structure.

2. Using a Specification approved drill bit based on the fastener chosen, and using the davit base as a guide, drill four holes into the deck.
3. Install the Specification approved hardware.
4. Inspect davit base to ensure that it is secure and perpendicular to ground.

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

Figure 5 - Install Method



4. Davit Base Inspection

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.

Inspection and Maintenance Log

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

Component:	Inspection:	Authorized Person or Rescuer	Competent Person
Davit Base	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 for repair or replacement.	☐	☐
	Look for signs of corrosion on the entire unit.	☐	☐

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:			

5. Labels and Markings

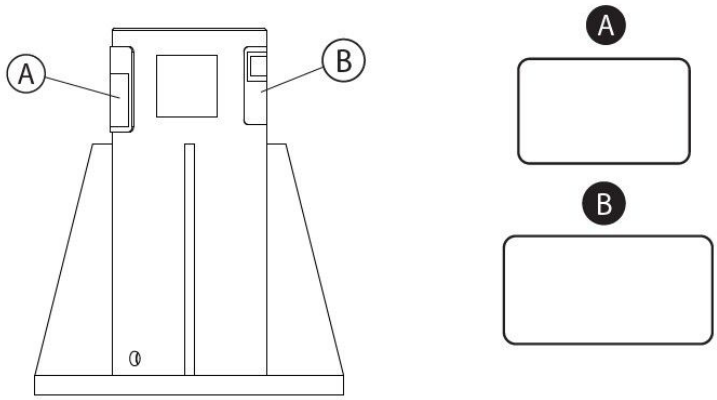
5.1 Summary: The "Product Labels" figure illustrates labels and markings present on the product. See below for a summary of information provided with each label and marking.

> 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	Warning label - Working load
B	Product information label

Figure 6 - 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.

Manchons en béton fixes à montage central Advanced 3M^{MC} DBI-SALA®

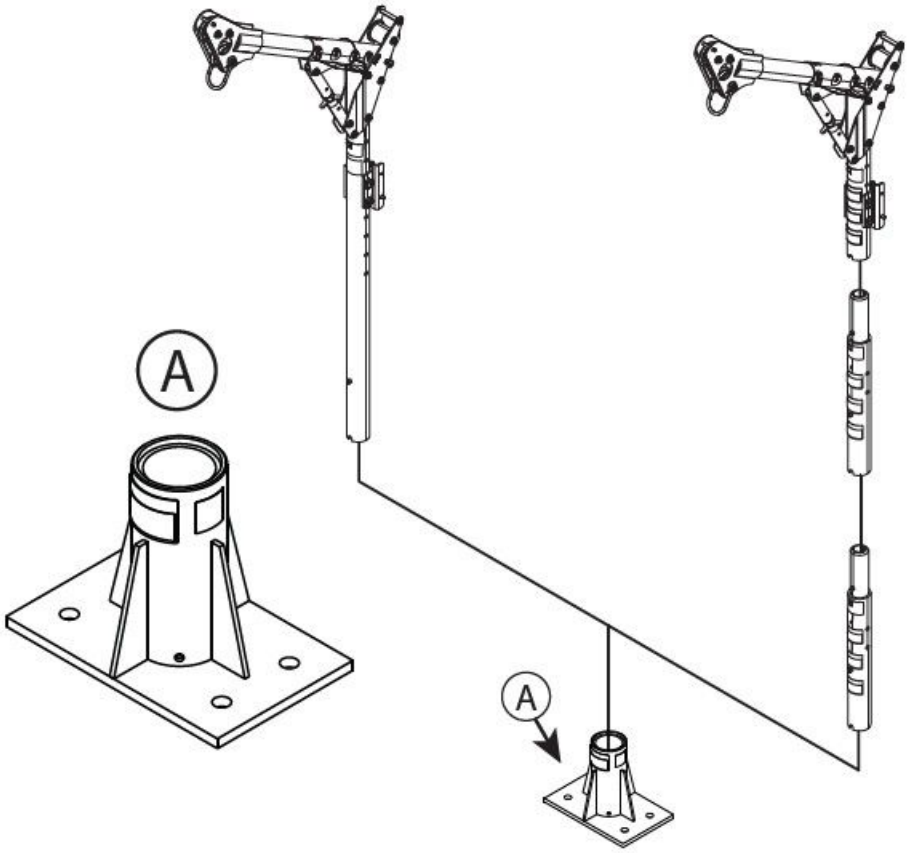
Instructions de l’utilisateur

Numéro de formulaire : 5903852, Révision : C

Numéros de modèle : 8512831, 8516563

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 DIRECTIVES PEUT 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 de sécurité	**Formulaire :** 5908277, **Révision :** B

Utilisation prévue

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

Toute autre utilisation, y compris, sans s'y limiter, la manutention de matériaux non approuvée, les activités récréatives ou sportives, ou toute autre activité non décrite dans ces instructions, n'est pas approuvée par 3M et pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

Ce produit doit uniquement être utilisé 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 la sélection, l'utilisation, l'installation, l'entretien et la maintenance appropriées, se reporter à tous les manuels d'instructions et aux recommandations du fabricant. Pour plus d'informations, 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 dans un 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 événement 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 identifiez-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 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 uniquement être installé tel que décrit dans ses manuels d'instructions. Les installations et utilisations en dehors de la portée de ces manuels doivent être approuvées par écrit par 3M.
  - Ne raccordez 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, des 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.
  - Ne tordez pas, n'attachez pas, ne faites pas de nœuds et n'autorisez pas de mou sur la ligne de vie.
  - Ne dépassez pas le nombre d'utilisateurs autorisés 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 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 précisé 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 les chaînes de jambes 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 capacité à utiliser cet équipement.
  - Ne dépassez jamais la capacité admissible 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 quant à l'utilisation ou à la pertinence de l'équipement. Communiquez avec le service à la clientèle de 3M pour toute question.
  - Certaines combinaisons de sous-systèmes et de composants peuvent nuire au fonctionnement de cet équipement. Utilisez uniquement des connexions compatibles. Communiquez avec le service 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.
  - Redoublez de prudence lorsque vous travaillez près de machines en mouvement, de risques électriques, de températures extrêmes, de risques 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 conforme aux risques 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 des personnes autorisées par écrit par 3M, peut réparer l'équipement 3M.
  - Avant d'utiliser de l'équipement de protection antichute, assurez-vous qu'un plan de sauvetage écrit est en place pour fournir un sauvetage rapide en cas d'incident de chute.
  - Si un incident de chute se produit, 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.
  - Réduisez au minimum les chutes pendulaires 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 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.

1. Spécifications

Description : Les manchons pour béton à montage central 3M sont conçus pour être montés sur des structures horizontales en béton ou en acier.

> Ces bases sont uniquement compatibles avec les mâts et rallonges de davier avancés 3M.

> **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 liaison (antichutes à rappel automatique, treuils et longes avec absorbeur d'énergie) utilisés avec le bras de davier et le système de base doivent limiter les forces moyennes 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 8512831 :

Capacité (un utilisateur)	450 lb (205 kg)
Limite de charge de service :	Facteur de sécurité minimal de 4:1
Charge verticale	5000 lb (22,2 kN)

Matériaux et construction :

Construction générale	Acier soudé
Matériau	Acier doux
Fini (acier)	Placé au zinc
Spécification de placage	Désignation ASTM B633, type II, classe 1

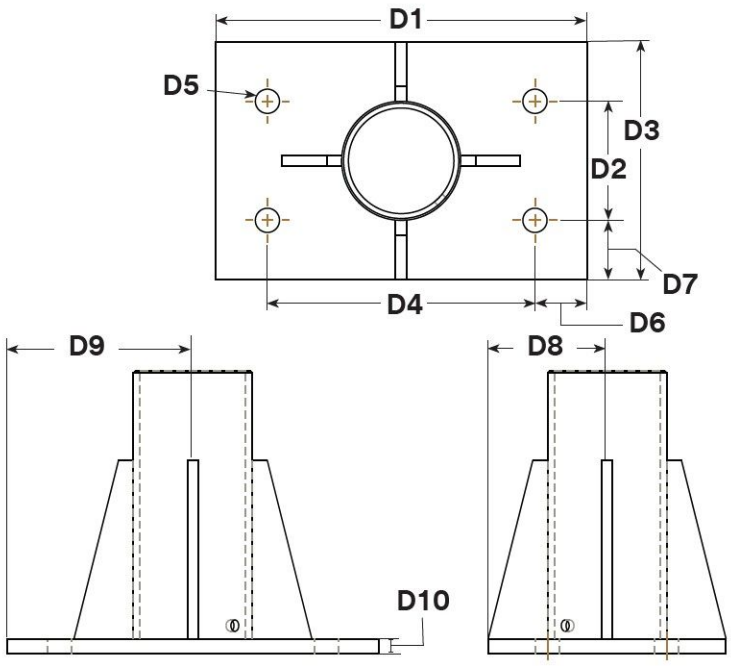
Spécifications générales - Modèle 8516563 :

Capacité (un utilisateur)	450 lb (205 kg)
Limite de charge de service :	Facteur de sécurité minimal de 4:1
Charge verticale	5000 lb (22,2 kN)

Matériaux et construction :

Construction générale	Acier inoxydable
Matériau	304 SS
Fini (acier inoxydable)	Grenaillage par brossage
Spécification de placage	Aucun

Figure 2 - Dimensions de la base



Référence de la figure	Description
D1	12,5 po (31,2 cm)
D2	4,0 po (10,2 cm)
D3	8 po (20,3 cm)
D4	9 po (22,9 cm)
D5	0,813 po (2,06 cm)
D6	1,75 po (4,4 cm)
D7	2 po (5,1 cm)
D8	4 po (10,2 cm)
D9	6,25 po (15,9 cm)
D10	0,5 po (1,3 cm)

Les installateurs doivent s'assurer de la convenance des matériaux de base dans lesquels les dispositifs d'ancrage structurels 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 identifié par un pictogramme, ou un 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 être utilisés uniquement avec des systèmes d'arrêt de chute marqués ANSI, qui généreront des forces ne dépassant pas des forces moyennes d'arrêt de 900 lb (4 kN) au niveau du dispositif d'ancrage.

Il convient de prendre les précautions nécessaires pour évaluer la convenance 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.

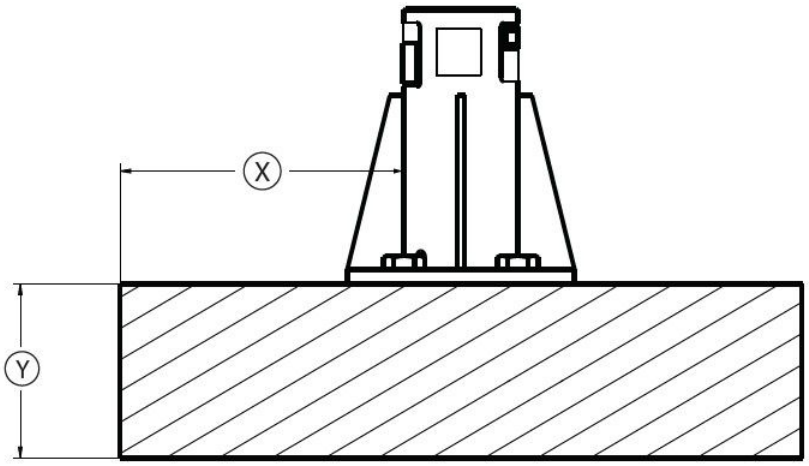
Cette base n’est pas conçue pour une application de soudage et doit être boulonnée en place. Pour les bases conçues pour être soudées en place, veuillez communiquer avec 3M.

2. Exigences minimales de montage

	Décalage de 29 pouces (73,6 cm)	Décalage de 44 pouces (112 cm)
Force maximale d’arrachement par dispositif de fixation	5 700 lb (25,4 kN)	6 750 lb (30,0 kN)
Force de cisaillement	S.O.	S.O.
Charge de moment maximale sur la structure	76 000 po-lb (8,6 kN*m)	90 000 po-lb (10,2 kN*m)
Charge verticale maximale sur la structure	5 000 lb (22,2 kN)	5 000 lb (22,2 kN)

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

Figure 4 - Exigences minimales de montage



Respecte les exigences de l’OSHA pour les points d’ancrage conçus.

Ces valeurs sont basées sur un facteur de sécurité de 2:1. Veuillez consulter les spécifications du fabricant des dispositifs de fixation pour connaître les facteurs de sécurité applicables. 3M recommande de maintenir un facteur de sécurité d’au moins 2:1. Plusieurs facteurs de sécurité doivent être pris en compte lors de la détermination des dispositifs de fixation.

L’installation de la base doit être approuvée, conformément à la réglementation locale, par un ingénieur qualifié. Veuillez consulter le fabricant des dispositifs de fixation pour l’emplacement des fixations, l’épaisseur de la structure et les exigences liées 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. Pour toute question relative à l'installation ou à la base en général, veuillez communiquer avec 3M.

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

Toute la quincaillerie de montage doit pouvoir résister à une force d'arrachement minimale de 6 750 lb (30,0 kN) chacune si un décalage de 44 pouces (112 cm) est utilisé. Si un décalage de 29 pouces (73,6 cm) est utilisé, une force d'arrachement minimale de 5 700 lb (25,4 kN) est requise. Voir le tableau 1 pour les lignes directrices spécifiques d'installation. (Facteur de sécurité de 2:1.)

1. Placer la base du davier à la verticale et perpendiculairement au sol. (Voir la figure ci-dessous) À l'aide d'un foret approuvé par les spécifications et en se servant de la base du davier comme guide, percer quatre trous dans la structure.

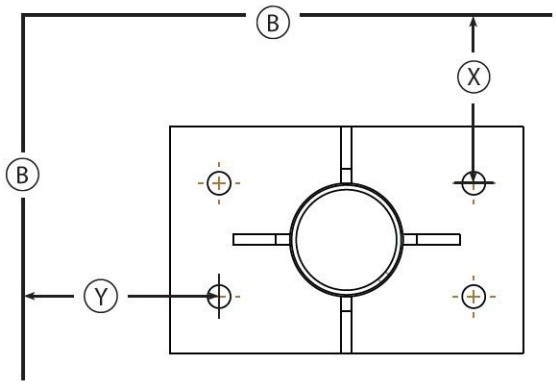
   Un *ingénieur qualifié* doit vérifier que l'installation structurale est conforme aux règlements locaux et fédéraux

   Un ingénieur qualifié doit recommander les dispositifs de fixation appropriés et déterminer l'emplacement adéquat de la base sur la structure de montage.

2. À l'aide d'un foret approuvé par les spécifications en fonction du dispositif de fixation choisi, et en se servant de la base du davier comme guide, percer quatre trous dans le tablier.
3. Installer la quincaillerie approuvée par les spécifications.
4. Inspecter la base du davier pour s'assurer qu'elle est sécurisée et perpendiculaire au sol.

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

Figure 5 - Méthode d'installation



4. Inspection de la base de davier

Avant chaque utilisation :

Des conditions de travail extrêmes (environnements rigoureux, utilisation prolongée) peuvent nécessiter une augmentation de 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 à montage au sol échoue à l'inspection, retirez-la du service et détruisez-la, ou communiquez avec 3M pour une réparation ou un remplacement.

Journal d'inspection et d'entretien

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

Composant :	Inspection :	Personne agréée ou sauveteur	Personne compétente
Base de davier	Assurez-vous que tous les boulons sont bien serrés et non endommagés.	☐	☐
	La base doit être inspectée immédiatement après l'installation et aux mêmes intervalles que le système d'arrêt pour des défauts similaires 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 pour une réparation ou un remplacement.	☐	☐
	Recherchez des signes de corrosion sur l'ensemble de l'unité.	☐	☐

Date de l'inspection	**Éléments d'inspection notés**	**Mesure corrective**	**Entretien effectué**
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			

5. Étiquettes et marquages

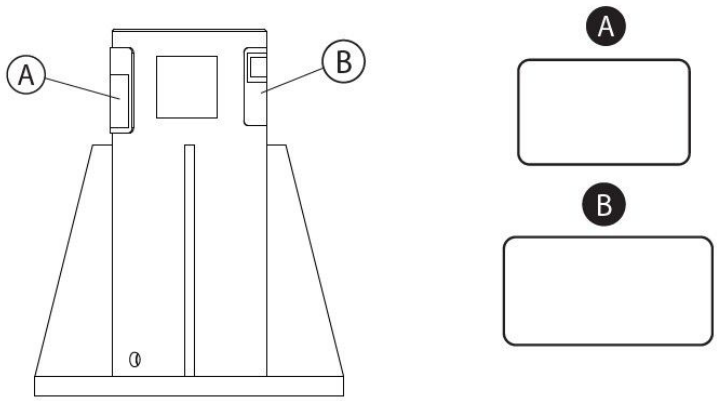
5.1 Résumé : L'illustration « Étiquettes du produit » montre les étiquettes et marquages présents sur le produit. Voir ci-dessous un résumé des renseignements fournis avec chaque étiquette et marquage.

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'avertissement - Charge de travail
B	Étiquette d'information sur le produit

Figure 6 - Étiquettes du produit



Garantie mondiale du produit, recours limité et limitation de responsabilité

Garantie : Ce qui suit est fait en lieu et place de 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 des lois locales, les produits de protection antichute de 3M sont garantis contre les défauts d'usine 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 détermine présenter un défaut d'usine de fabrication ou de matériaux. 3M se réserve le droit d'exiger que le produit soit retourné à ses installations pour évaluation des réclamations au titre de la garantie. La présente garantie ne couvre pas les dommages au produit causés par l'usure, l'abus, une utilisation inadéquate, des dommages survenus pendant le transport, le défaut d'entretien du produit ou tout autre dommage hors du contrôle 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 responsable d'aucun dommage indirect, accessoire, spécial ou consécutif, y compris, sans s'y limiter, la perte de profits, lié de quelque manière 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