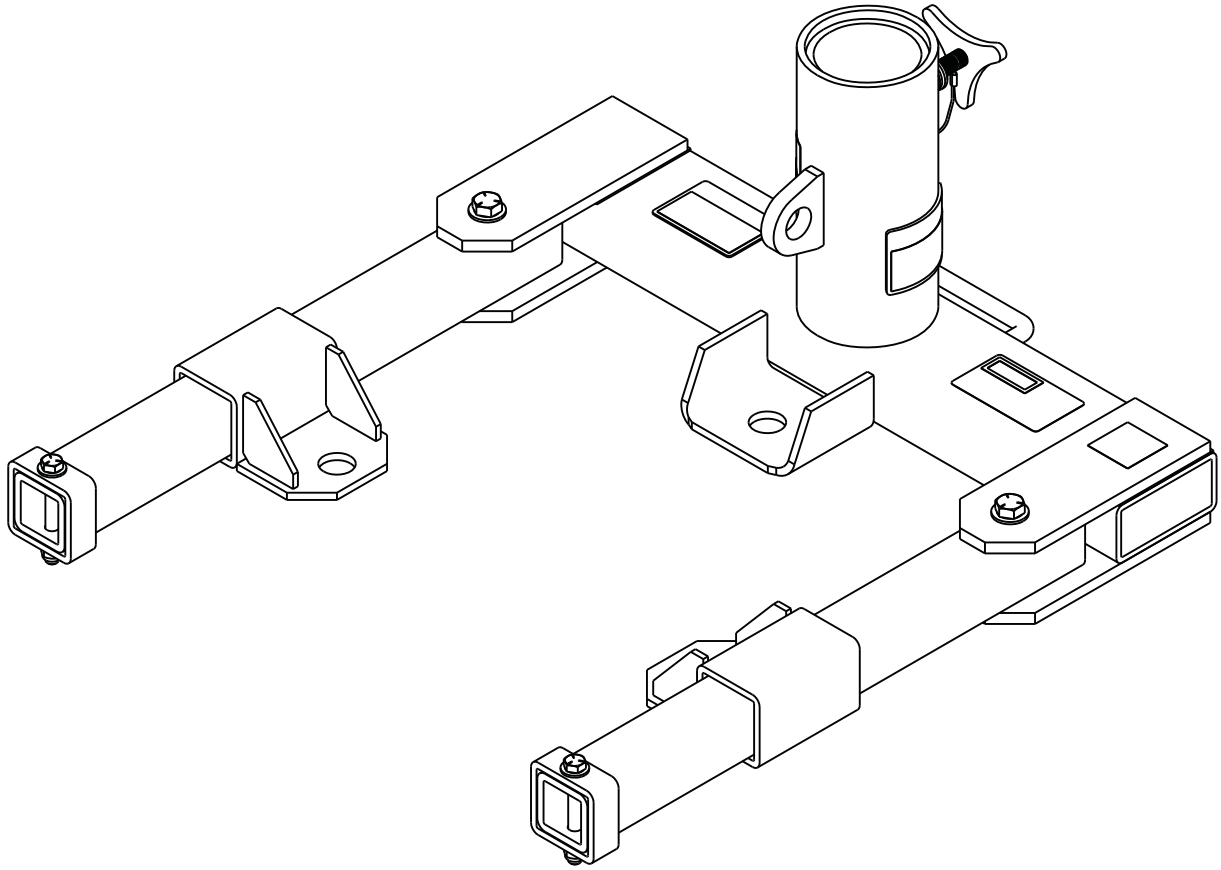
USER INSTRUCTIONS

8520267 MANWAY DAVIT MOUNT SYSTEM

DBI SALA®

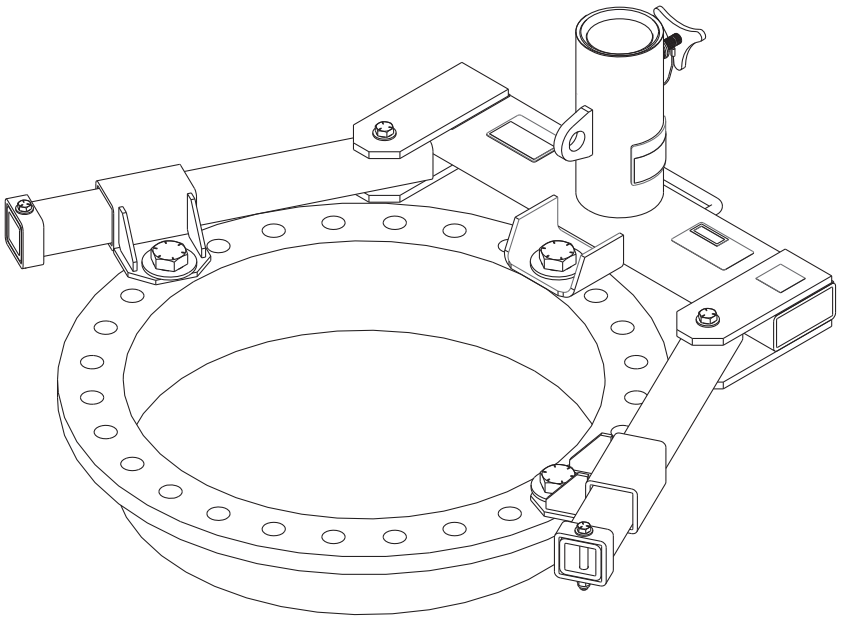
FlexiGuard™
CUSTOM FALL
PROTECTION SOLUTIONS

A 3M Company



Form: 5903030 Rev: B

Manway Davit Mount System
Model#: 8520267 and 8560267



DESCRIPTION:

The CSG model 8520267 Manway Davit Mount System is designed to be anchored to manway openings with a horizontal flange through which to bolt.

General Spceifications:

Rated Capacity (working load)	450 lbs. (250 kgs.) @ minimum 4:1 Design Factor (see appl. restriction 3)
Anchor Point Proof Load	5,000 lb (2268 kg.)
Mast Proof Load	33,000 in-lb (3,730 n-m)
Mast Rotation	360°
Weight	61 lbs (95 kg)

Materials and Construction:

General Construction	Welded Steel
Weld Certification	AWS
Structure Material	HR Steel Plate, Sch. 40 Pipe
Sleeve Bearing Material	PVC Pipe - ASTM-D-1785
Thrust Bearing Material	High Density Polyethene
Finish (Steel Sleeves)	Zinc Plate
Plating Specification	ASTM Designation B633, TYPE II, CLASS 1
Hardware Specification	Gr.5, Gr.8 - Zinc Plated

Mounting Requirements:

Surfaces selected to mount the system must be certified by a qualified person to be capable of supporting a minimum 33,000 in-lb (3,730 n-m). and 5000 lb.(2268 kg.) vertical load.

Mounting hardware must be capable of withstanding the loads specified above.

Application Restrictions:

1. This device is intended for use with equipment and accessories manufactured and/or approved by 3M.

2. If mounting surface material does not meet minimum requirements, reinforcement **MUST BE** added to meet minimum requirements.

3. One mast extension up to a maximum of 24” (610mm) may be used. Multiple extensions **MUST NOT** be used.

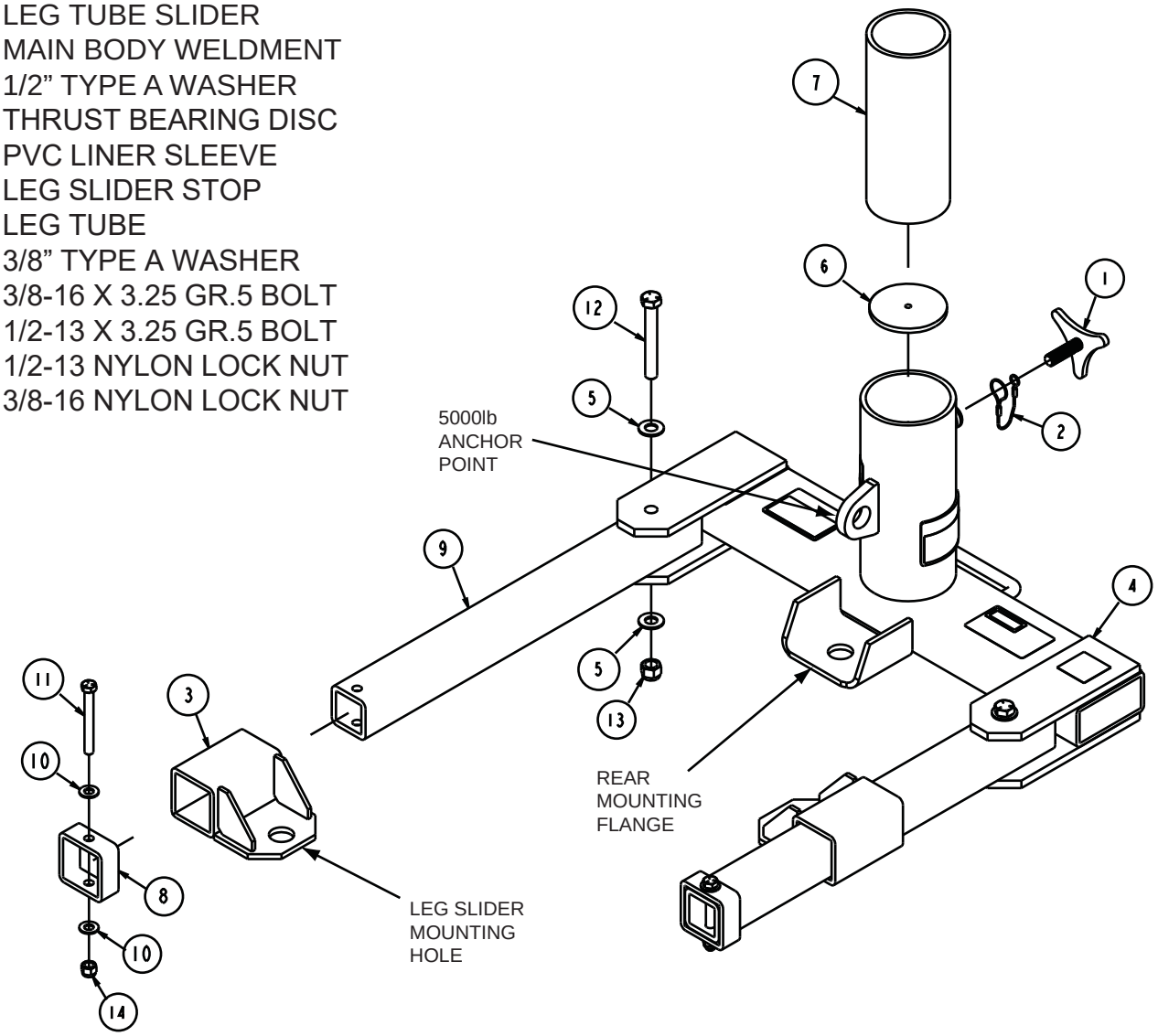
4. This system is designed to mount to flanges with a bolt circle diameter of 18-36”.

5. Each installation **MUST BE** approved to local standards by a qualified person.

ISO 9001
REGISTERED

Figure 1 - PARTS DIAGRAM

1. TRI-SCREW
2. TRI-SCREW LANYARD
3. LEG TUBE SLIDER
4. MAIN BODY WELDMENT
5. 1/2” TYPE A WASHER
6. THRUST BEARING DISC
7. PVC LINER SLEEVE
8. LEG SLIDER STOP
9. LEG TUBE
10. 3/8” TYPE A WASHER
11. 3/8-16 X 3.25 GR.5 BOLT
12. 1/2-13 X 3.25 GR.5 BOLT
13. 1/2-13 NYLON LOCK NUT
14. 3/8-16 NYLON LOCK NUT



Manway Davit Mount System
Model#: 8520267 & 8560267

WARNINGS:

• Any misuse or alteration of this equipment can cause serious injury or death.

• This component is rated for a working load of 450 lb. (205 kg) when used with approved components in an approved configuration. Refer to component specifications and rating stickers to establish system design factor.

• This product is approved for use with retractable devices and shock absorbers with a MAXIMUM ARRESTING FORCE (M.A.F.) RATING OF **900 lb (4 kn)** OR LESS. Retractable devices and shock absorbers must be installed, maintained and used according to the manufacturer's instructions.

• **THE MOUNTING STRUCTURE MUST MEET THE REQUIREMENTS STATED ON PAGE 2 OF THIS DOCUMENT.**

• This davit base is to be used only with the following 3M davit offsets: **6" 12" 18"**

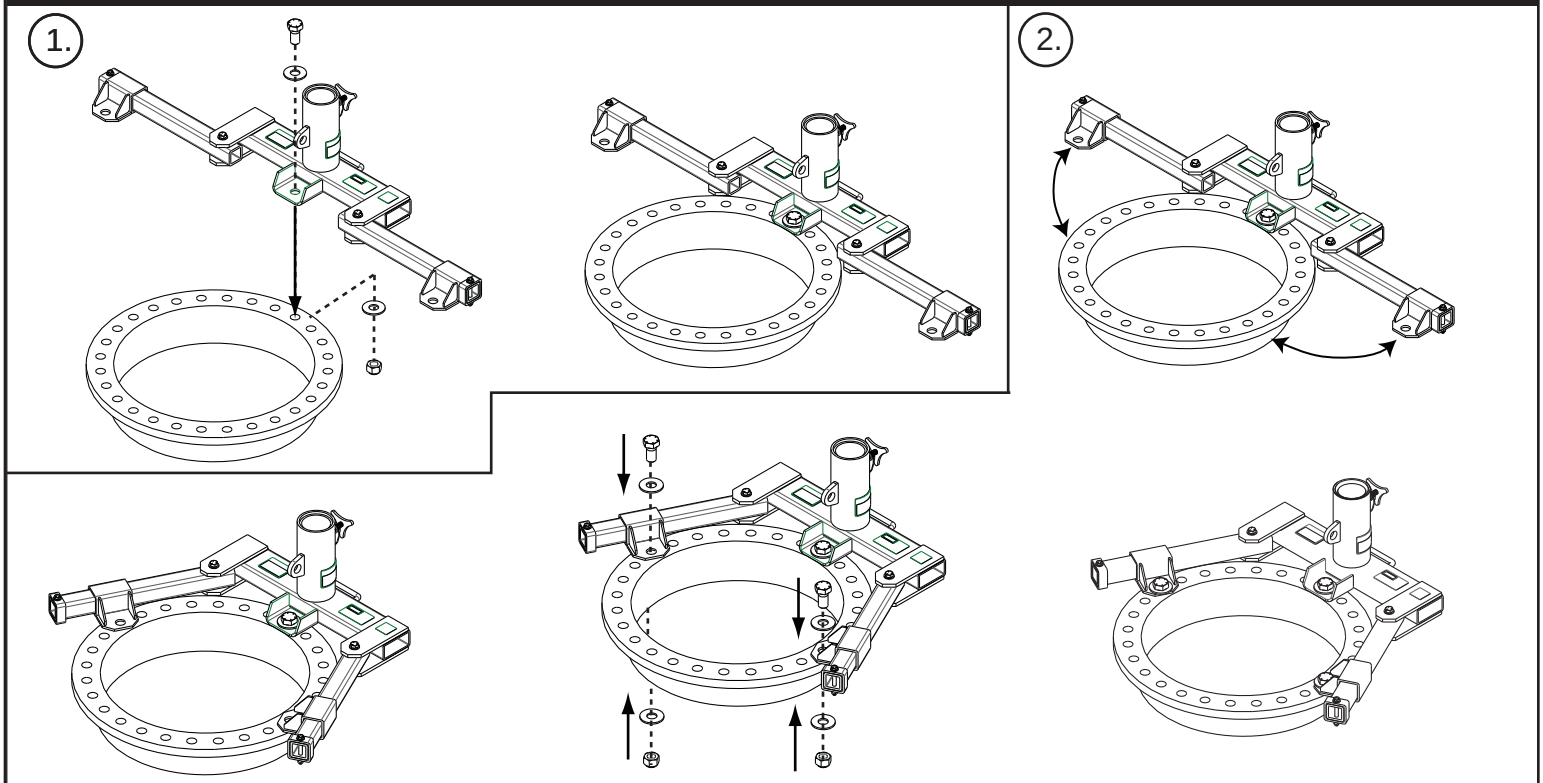
• This system is to be used with a max. of one 3M Mast Extension having a length of up to 24" (610 mm). Multiple extensions MUST NOT be used.

INSTALLATION: (SEE FIGURE 2)

STEP 1) Place the System onto the manway flange and secure the rear mounting flange to the desired hole using hardware that meets the specifications stated on page 2 of this document.

STEP 2) Adjust the leg tube angles and leg tube slider position until the leg tube sliders mounting hole lines up with the desired mounting hole on the manway flange. Once aligned secure the leg tube sliders into position using hardware that meets the specifications stated on page 2 of this document.

Figure 2 - INSTALLATION



5903030 Rev B

ISO 9001
REGISTERED

Inspection:

Before Every Use:

*All fasteners must be tight, secure and not damaged.
*Ensure system is free of cracks, dents, distortion, or any other damage.
*Inspect for corrosion or rust.
*All labels must be present and fully legible.
*Record results of inspection in the inspection and maintenance log provided.

*If inspection reveals an unsafe or defective condition, remove the system from service and destroy, or contact 3M for repair or replacement.

Monthly:

*A formal inspection of the system should be done by a competent person other than the user. Record results of inspection in the inspection and maintenance log provided.

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

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

Labels:

Summary:

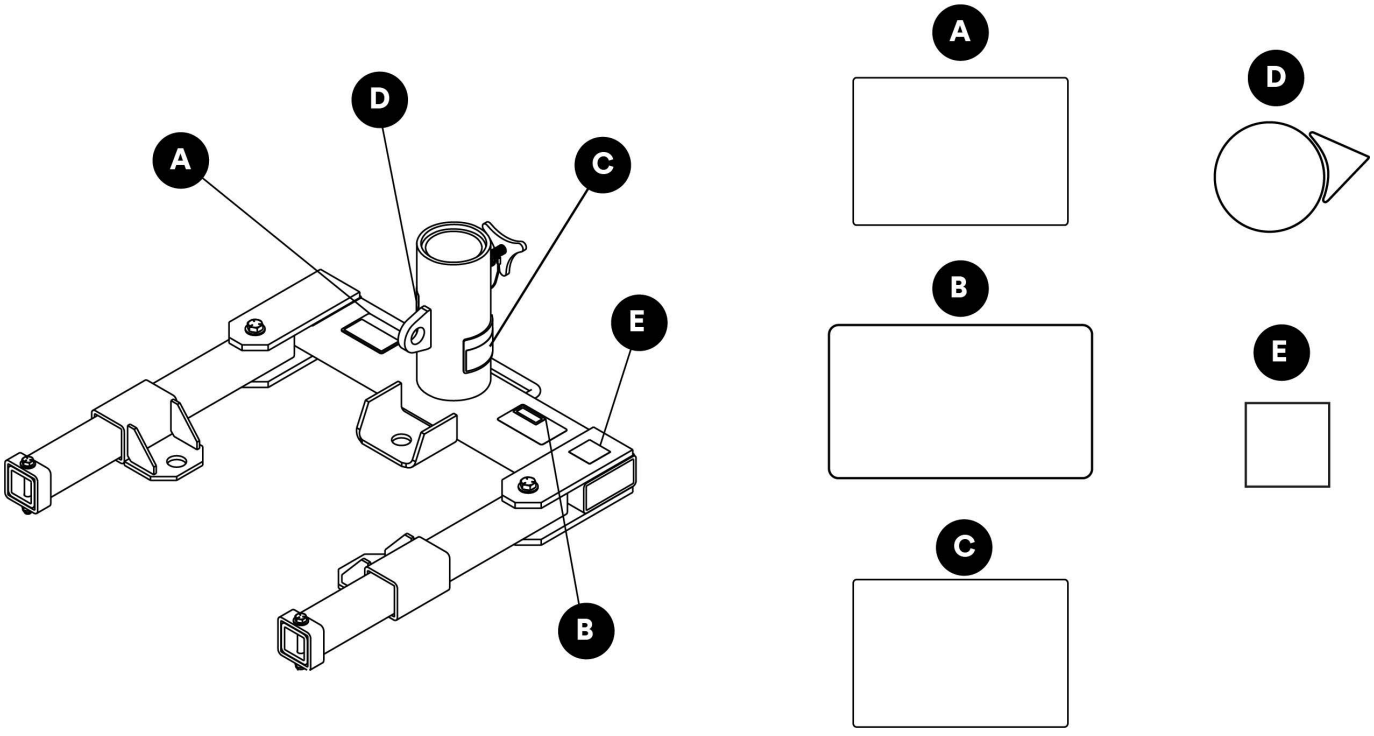
*The "Product Labels" figure illustrates labels and markings present on the product. See below for a summary of information provided with each label and marking.

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

NOTE: Missing or damaged labels must be replaced. All labels must be fully legible.

A	Working load label
B	Product ID label
C	Warning label
D	Proof load label
E	CE label (CE-certified models only)

Figure 3 - 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:			
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.

INSTRUCTIONS UTILISATEUR

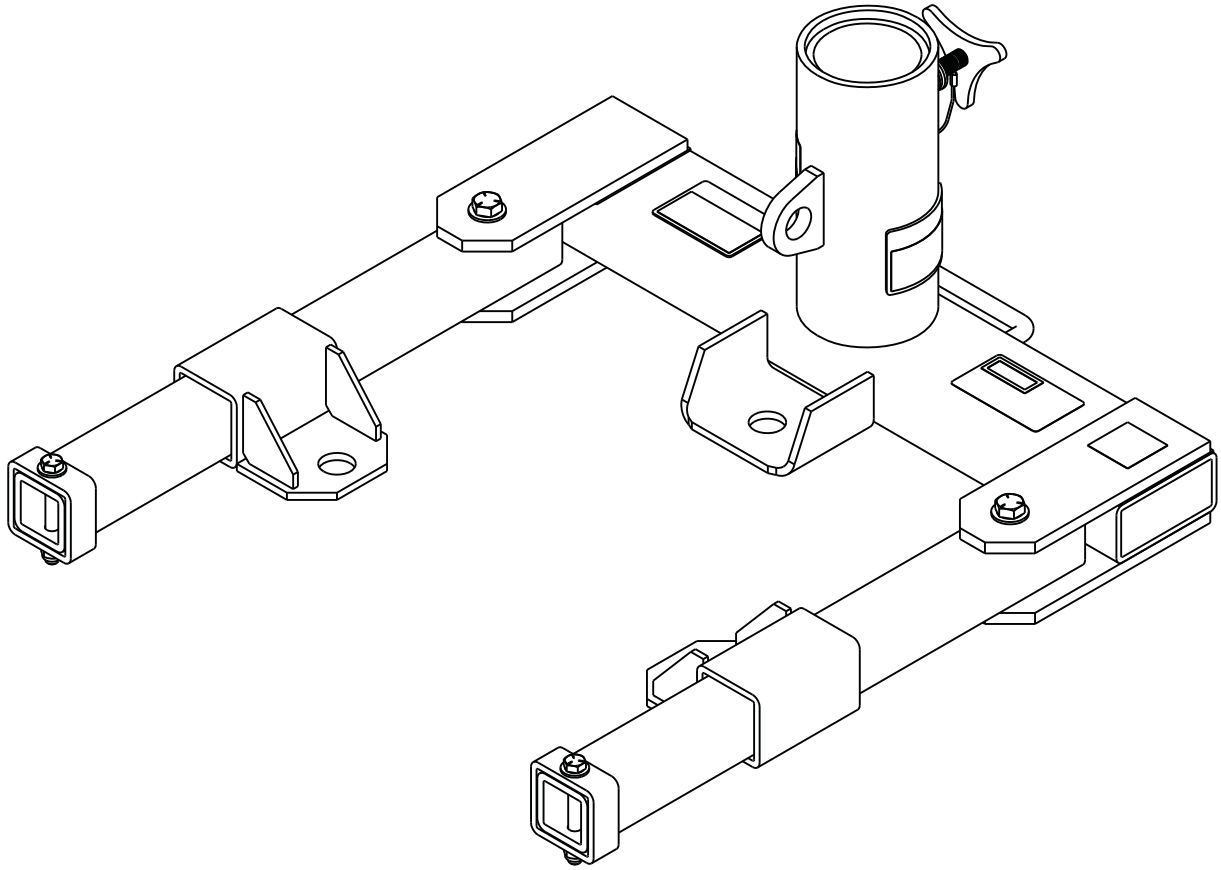
SYSTÈME DE MONTAGE SUR PIVOT POUR REGARD 8520267

DBI SALA®

FlexiGuard™

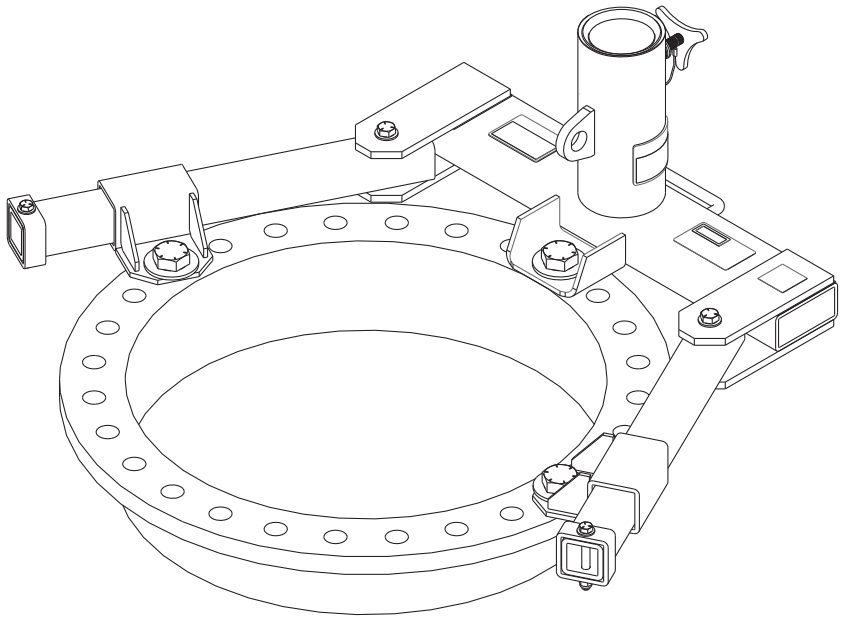
SOLUTIONS PERSONNALISÉES DE PROTECTION ANTICHUTE

Une société 3M



Formulaire : 5903030 Rév. : B

Système de montage à potence pour trou d'homme
Modèle : 8520267 et 8560267



DESCRIPTION :

Le système de montage à potence pour trou d'homme CSG modèle 8520267 est conçu pour être ancré aux ouvertures de trou d'homme munies d'une bride horizontale permettant le boulonnage.

Spécifications générales :

Capacité nominale (charge de service)	450 lbs. (250 kgs.) à un facteur de conception minimal de 4:1 (voir la restriction d'application 3)
Charge d'épreuve du point d'ancrage	5 000 lb (2 268 kg.)
Charge d'épreuve du mât	33 000 po-lb (3,7 30 n-m)
Rotation du mât	360°
Poids	61 lbs (95 kg)

Matériaux et construction :

Construction générale	
Certification de soudure	Acier soudé
Matériau de la structure	AWS
Matériau du coulisseau à coussinet	Plaque d'acier HR, tuyau Sch. 40
Matériau du palier de butée	Tuyau en PVC - ASTM D-1785
Finition (coulisseaux en acier)	Plaque de zinc en polyéthylène à haute densité
Spécification de placage	Désignation ASTM B633, TYPE II, CLASSE 1
Spécification de quincaillerie	Gr.5, Gr.8 - zingué

Exigences de montage :

Les surfaces choisies pour l'installation du système doivent être certifiées par du personnel qualifié comme étant capables de supporter un minimum de 33 000 po-lb (3 730 N·m) et une charge verticale de 5 000 lb (2 268 kg).

La quincaillerie de montage doit être capable de résister aux charges spécifiées ci-dessus.

Restrictions d'application :

1. Cet appareil est destiné à être utili avec de l'équipement et des accessoires fabriqués et/ou approuvés par 3M.

2. Si le matériau de la surface de monta ne répond pas aux exigences minimales, un renforcement DOIT être ajouté afin de satisfaire aux exigences minimales.

3. Une seule rallonge de mât d'une l - gueur maximale de 24 po (610 mm) peut être utilisée. L'utilisation de plusieurs rallonges est INTERDITE.

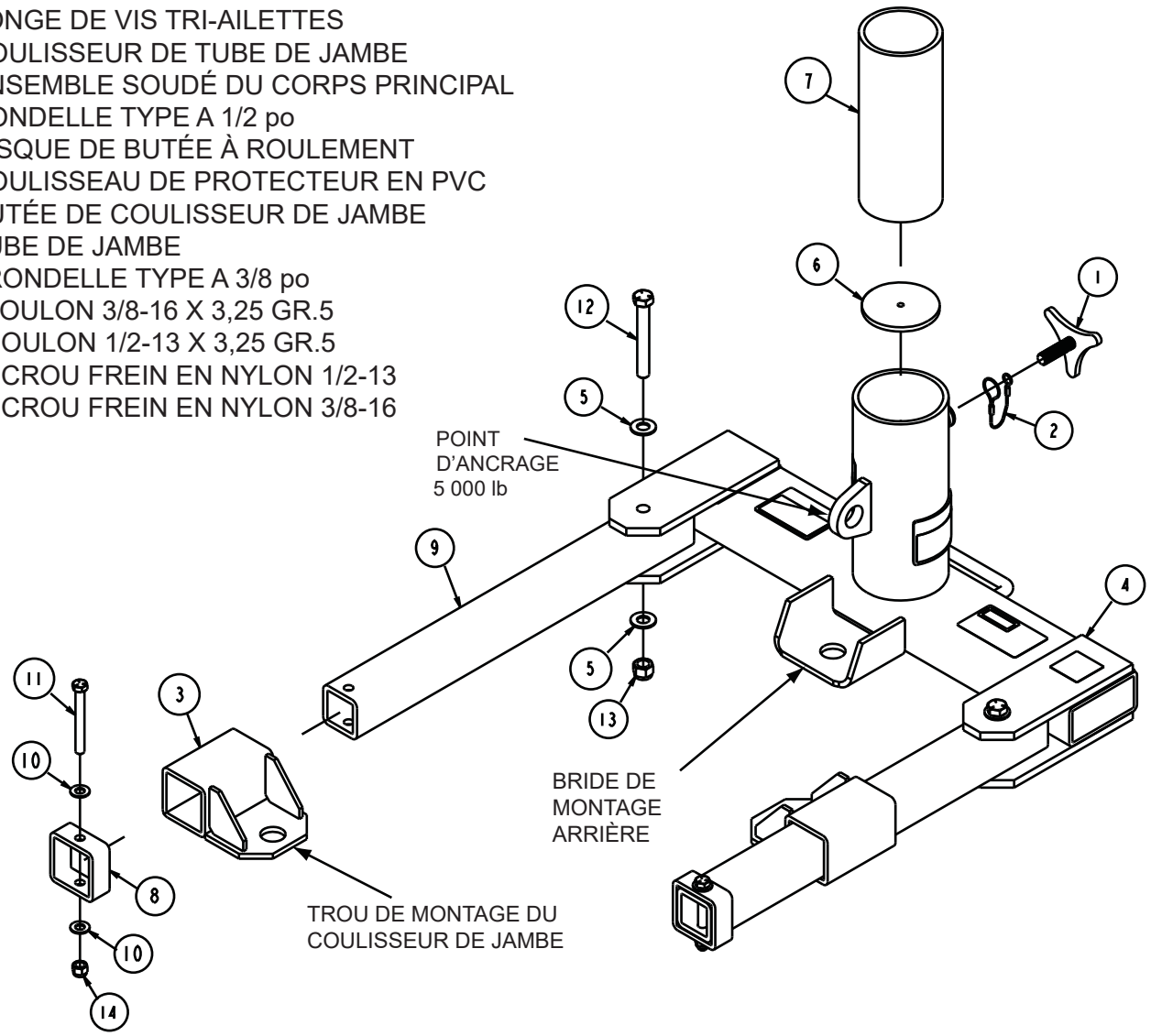
4. Ce système est conçu pour être mon sur des brides ayant un diamètre de cercle de boulons de 18 à 36 in.

5. Chaque installation DO être approuvée selon les normes locales par du personnel qualifié.

ISO 9001
ENREGISTRÉ

Figure 1 - SCHÉMA DES PIÈCES

1. VIS TRI-AILETTES
2. LONGE DE VIS TRI-AILETTES
3. COULISSEUR DE TUBE DE JAMBE
4. ENSEMBLE SOUDÉ DU CORPS PRINCIPAL
5. RONDELLE TYPE A 1/2 po
6. DISQUE DE BUTÉE À ROULEMENT
7. COULISSEAU DE PROTECTEUR EN PVC
8. BUTÉE DE COULISSEUR DE JAMBE
9. TUBE DE JAMBE
10. RONDELLE TYPE A 3/8 po
11. BOULON 3/8-16 X 3,25 GR.5
12. BOULON 1/2-13 X 3,25 GR.5
13. ÉCROU FREIN EN NYLON 1/2-13
14. ÉCROU FREIN EN NYLON 3/8-16



Système de montage à potence pour trou d'homme
Modèle : 8520267 et 8560267

AVERTISSEMENTS :

• Toute mauvaise utilisation ou modification de cet équipement peut entraîner des blessures graves ou la mort.

• Ce composant est évalué pour une charge de travail de 450 lb (205 kg) lorsqu'il est utilisé avec des composants approuvés dans un configuration approuvée. Consultez les spécifications des composants et les autocollants d'évaluation pour établir le facteur de conception du système.

• Ce produit est approuvé pour une utilisation avec des dispositifs autorétractables et des absorbeurs d'énergie ayant une cote de FORC D'ARRÊT (M.A.F.) MAXIMALE de 900 lb (4 kN) ou moins. Les dispositifs autorétractables et les absorbeurs d'énergie doivent être installés, entretenus et utilisés conformément aux instructions du fabricant.

• LA STRUCTURE DE MONTAGE DOIT RÉPONDRE AUX EXIGENCES INDIQUÉES À LA PAGE 2 DE CE DOCUMENT.

• Cette base de davier doit être utilisée uniquement avec les déports de davier 3M suivants **6 po, 12 po, 18 po**

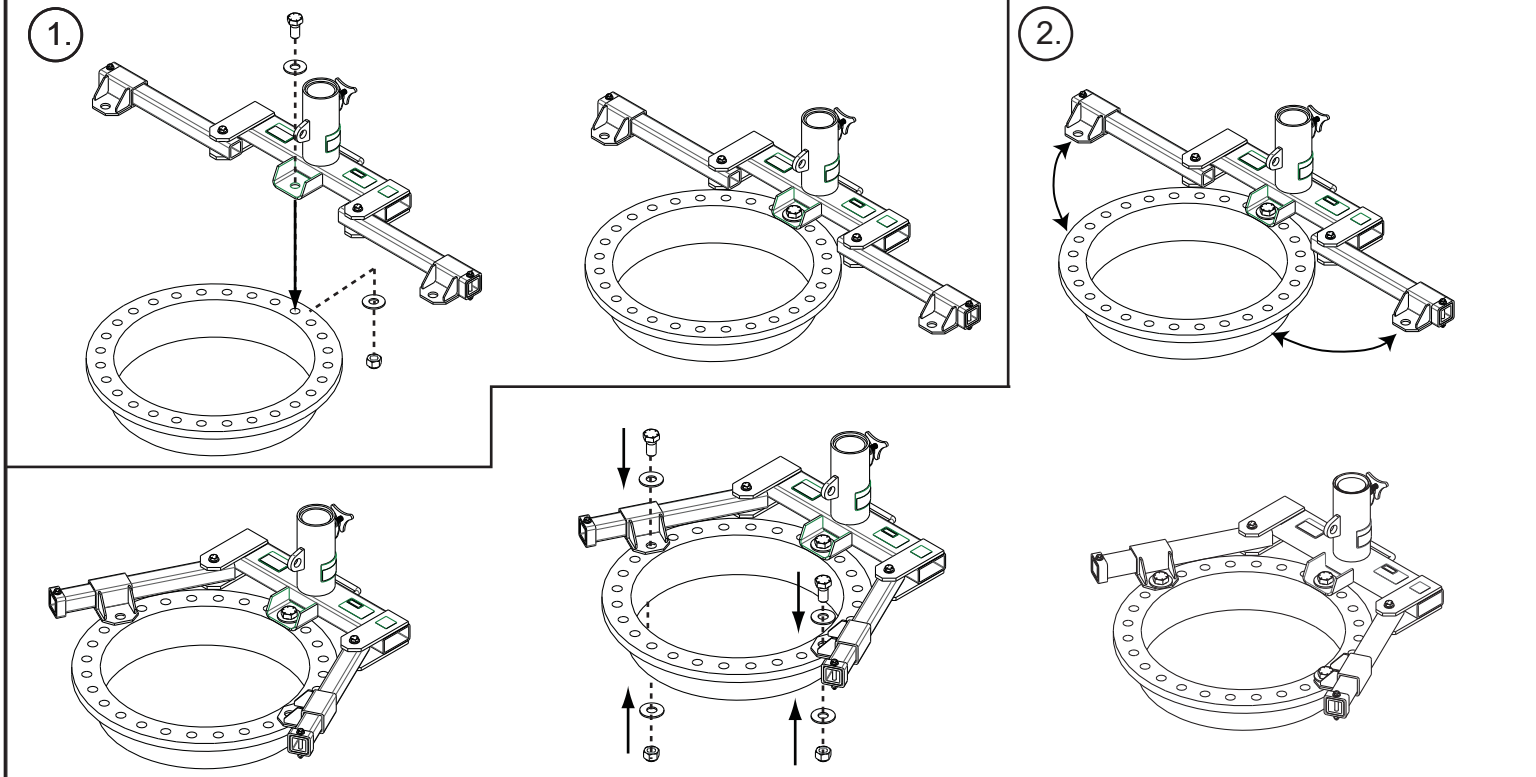
• Ce système doit être utilisé avec un maximum d'une rallonge de mât 3M d'une longueur allant jusqu'à 24 po (610 mm). L'utilisation de rallonges multiples EST INTERDITE.

INSTALLATION : (VOIR FIGURE 2)

ÉTAPE 1) Placer le système sur la bride d'homme d'accès et fixer la bride de montage arrière au trou souhaité à l'aide de la quincaillerie répondant aux spécifications indiquées à la page 2 de ce document.

ÉTAPE 2) Régler les angles des tubes de jambe et la position du coulisseau de tube de jambe jusqu'à ce que le trou de montage des coulisseaux de tube de jambe s'aligne avec le trou de montage souhaité sur la bride d'homme d'accès. Une fois alignés, fixer les coulisseaux de tube de jambe en position à l'aide de la quincaillerie répondant aux spécifications indiquées à la page 2 de ce document.

Figure 2 - INSTALLATION



5903030 Rév. B

ISO 9001
ENREGISTRÉ

Inspection :

Avant chaque utilisation :

*Tous les éléments de fixation doivent être serrés, sécurisés et non endommagés.

*S'assurer que le système est gratuitement de fissures, bosses, déformations ou de tout autre dommage.

*Inspecter la présence de corrosion ou de rouille.

*Toutes les étiquettes doivent être présentes et entièrement lisibles.

*Consigner les résultats de l'inspection dans le registre d'inspection et d'entretien fourni.

*Si l'inspection révèle une condition dangereuse ou défectueuse, retirer le système du service et le détruire, ou communiquer avec 3M pour réparation ou remplacement.

Mensuel :

*Une inspection formelle du système doit être effectuée par une personne compétente autre que l'utilisateur.

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

AVERTISSEMENT : Si le système a été soumis à des forces d'arrêt de chute, il doit être retiré immédiatement du service et inspecté. Si le système ne réussit pas l'inspection, le retirer du service et le détruire, ou communiquer avec 3M pour réparation ou remplacement.

Étiquettes :

Résumé:

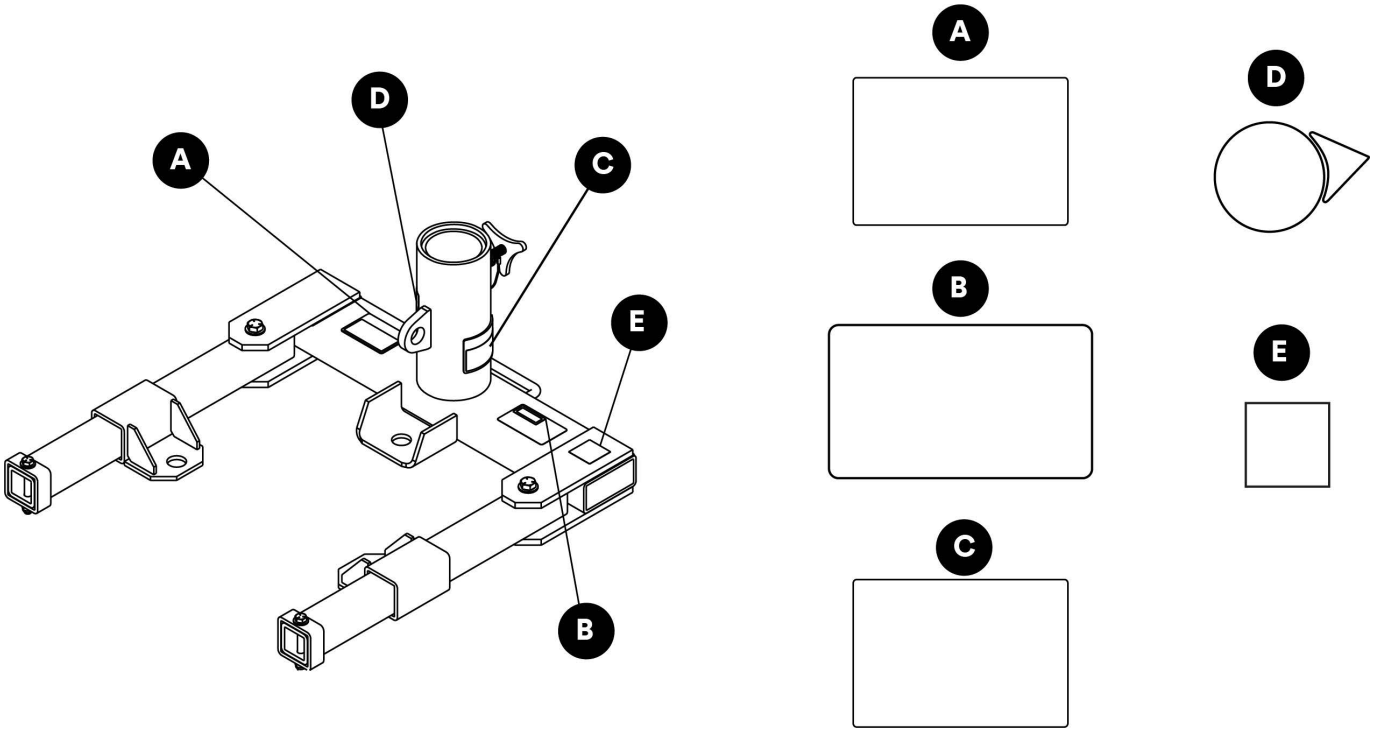
*La figure « Étiquettes du produit » illustre les étiquettes et le marquage présents sur le produit. Voir ci-dessous un résumé des renseignements fournis avec chaque étiquette et marquage.

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

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

A	Étiquette de charge de service
B	Étiquette d'ID du produit
C	Étiquette d'avertissement
D	Étiquette d'épreuve de charge
E	Étiquette CE (modèles certifiés CE seulement)

Figure 3 - ÉTIQUETTES DU PRODUIT



REGISTRE D'INSPECTION ET D'ENTRETIEN

NUMÉRO DE SÉRIE :	
NUMÉRO DE MODÈLE :	
DATE D'ACHAT :	**DATE DE LA PREMIÈRE UTILISATION :**

DATE D'INSPECTION	**ÉLÉMENTS INSPECTÉS CONSTATÉ**	**MESURES CORRECTIVES**	**ENTRETIEN EXÉCUTÉ**
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			
Approuvé par :			

Garantie mondiale des produits, recours limité et limite de responsabilité

Garantie : Ce qui suit remplace toutes les garanties ou conditions, expresses ou implicites, y compris les garanties ou conditions implicites de qualité marchande ou d'adéquation 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 du premier usage 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 l'abus, à une mauvaise utilisation, aux dommages survenus durant le transport, au défaut d'entretien du produit ou à d'autres dommages indépendants de la volonté de 3M. 3M sera seule 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.

Limite 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 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