

3M Personal Safety Division
Fall Protection Equipment



User Instructions for 3M™ Full Body Harnesses

Important: Keep these User Instructions for reference.

3M

GENERAL SAFETY INFORMATION

Under Penalty of Law

These *User Instructions* are not to be removed except by the user of this equipment. Current *User Instructions* must always be available to the user.

WARNING

1. Compliant fall protection and emergency rescue systems help prevent serious injury during fall arrest. Users must read and understand the *User Instructions* provided with the product and be properly trained by their employer prior to use per OSHA 29 CFR 1910.66 and 1926.503 or applicable local standards. **Misuse or failure to follow warnings and instructions may result in serious personal injury or death.** For proper use, see supervisor, *User Instructions*, or call Technical Service at 800-243-4630.
2. Failure to follow all instructions and limitations on the use of Full Body Harnesses may result in serious personal injury or death.
3. Minors, pregnant women and anyone with a history of either back or neck problems should not use this equipment.
4. Not all fall protection components are rated for the same user weight capacity. Only use components rated for the same weight capacity.
5. Before using a personal fall arrest system, employees must be trained in accordance with the requirements of OSHA 29 CFR 1910.66 or applicable local, state, governmental and jurisdictional agencie, in the safe use of the system and its components.
6. Personal fall arrest systems, including Full Body Harnesses, must be inspected prior to each use for wear, damage, and other deterioration, and defective components must be immediately removed from service in accordance with the requirements of OSHA 29 CFR 1910.66 and 1926.502 or applicable local governmental and jurisdictional standards.
7. Do not use or install equipment without proper training from a “competent person” as defined by OSHA 29 CFR 1926.32(f) or the local, state, governmental and provincial standard.
8. Failure to have the leg straps of a Full Body Harness properly adjusted in the event of a fall arrest may result in serious personal injury or death.
9. The additional length of the D-ring extender must be taken into consideration during the clearance calculation process.
10. Never attach the unused leg of the lanyard back to the Full Body Harness at any location other than an approved lanyard storage keeper.
11. Store Full Body Harnesses in a cool, dry, clean environment, out of direct sunlight, when not in use.
12. After a fall occurs, or if any part of the load indicator warning is showing, the Full Body Harness must be removed from service and destroyed immediately.
13. If inspection reveals any defect, inadequate maintenance, or unsafe condition, remove from service and destroy.
14. Only 3M, or persons or entities authorized in writing by 3M, shall make repairs or alterations to the equipment.

CAUTION

1. If an energy absorbing lanyard is used in conjunction with a cross-arm strap anchorage connector, other anchorage extension, vertical lifeline, or horizontal lifeline, the additional

- length of the anchorage connector, or sag from the lifeline must be taken into consideration during the clearance calculation process.
2. Wear proper Personal Protective Equipment when performing Inspection, Cleaning and Maintenance procedures. Safety glasses & gloves are recommended.

FALL ARREST SYSTEM COMPONENTS

System Components

A complete fall arrest system consists of the following components: Anchorage, Body Support, and Connecting Devices. **Note:** For continuous protection, more than one system may be needed.

Anchorage

An anchorage is a secure connecting point capable of safely withstanding the impact forces applied by a fall-protection system or anchorage subsystem.

Body Support

A body support is the component of a personal fall arrest system that is worn on or around the body. Body belts are not acceptable for a personal fall arrest system. **Full body harnesses must be used for all fall arrest systems.** **Note:** The use of a body belt in a positioning device system is acceptable.

Connecting Devices

A connecting device is the link between the body support and anchorage. Connecting devices will vary depending on the application.

USE INSTRUCTIONS AND LIMITATIONS

Important

Before use, the user must read and understand these *User Instructions*. Keep these *User Instructions* for reference.

Purpose

The 3M Full Body Harness is designed to be used as part of a personal fall arrest, controlled descent, restraint, rescue, ladder climbing, or work positioning system.

Use Instructions

1. The complete fall protection system must be planned (including all components, calculating fall clearance, and swing fall) before using.
2. Users must have a rescue plan, and the means at hand to implement it, that provides for the prompt rescue of employees in the event of a fall, or assures that employees are able to rescue themselves.

Use Limitations

1. Universal size Full Body Harnesses and individually sized Full Body Harnesses smaller than XXL are designed for users with a maximum capacity up to 310 pounds (141 kg) including clothing, tools, etc.
2. Full Body Harnesses sized XXL and larger, Economy, Mid-Range and Premium Series Full Body Harnesses are designed for users with a maximum capacity up to 400 pounds (181 kg) including clothing, tools, etc.

3. Full Body Harnesses shall be used as part of a personal fall arrest system that limits the maximum free fall distance to 6 feet (1.8 m). If used with appropriate connecting system, Full Body Harnesses may be used with free falls exceeding 6 feet (1.8 m).
4. Full Body Harnesses shall only be used as part of a controlled descent, or rescue system that eliminates free fall unless attached to the dorsal D-ring. When attached to the dorsal D-ring the maximum free fall distance is 6 feet (1.8 m).
5. Full Body Harnesses shall only be used as part of a fixed ladder climbing system that limits the maximum free fall distance to 18 inches (0.45 m) when attached to the frontal D-ring, or as part of a Vertical Lifeline system that limits the maximum free fall distance to 6 feet (1.8 m) when attached to the dorsal D-ring.
6. Full Body Harnesses shall only be used as part of a work positioning system that limits the maximum free fall distance to 2 feet (0.6 m).
7. Only Full Body Harnesses with an integral seat strap are designed to be used in extended suspension applications.

Anchorage

All anchorage requirements depend on the application which the Full Body Harness is used. In a personal fall arrest system the anchorage must meet the requirements of OSHA 29 CFR 1910.66, and ANSI Z359.1-2007. OSHA states:

Anchorage to which personal fall arrest equipment is attached shall be capable of supporting at least 5,000 pounds (22.2 kN) per employee attached, or shall be designed, installed, and used as part of a complete personal fall arrest system which maintains a safety factor of at least two, under the supervision of a qualified person.

ANSI Z359.1-2007 states that anchorages in a personal fall arrest system must have a strength capable of sustaining static loads, applied in all permitted directions by the system, of at least:

- (a) two times the maximum arrest force permitted on the system when certification exists, or
- (b) 5,000 pounds (22.2 kN) in the absence of certification.

The strength in (a) and (b) must be multiplied by the number of personal fall arrest systems attached to the anchorage, when more than one personal fall arrest system is attached to the anchorage.

Anchorages used in controlled descent and rescue systems must be capable of supporting loads of 3,100 lbf (13.8 kN) for non-certified anchorages or a 5:1 safety factor for certified anchorages per ANSI Z359.4-2007.

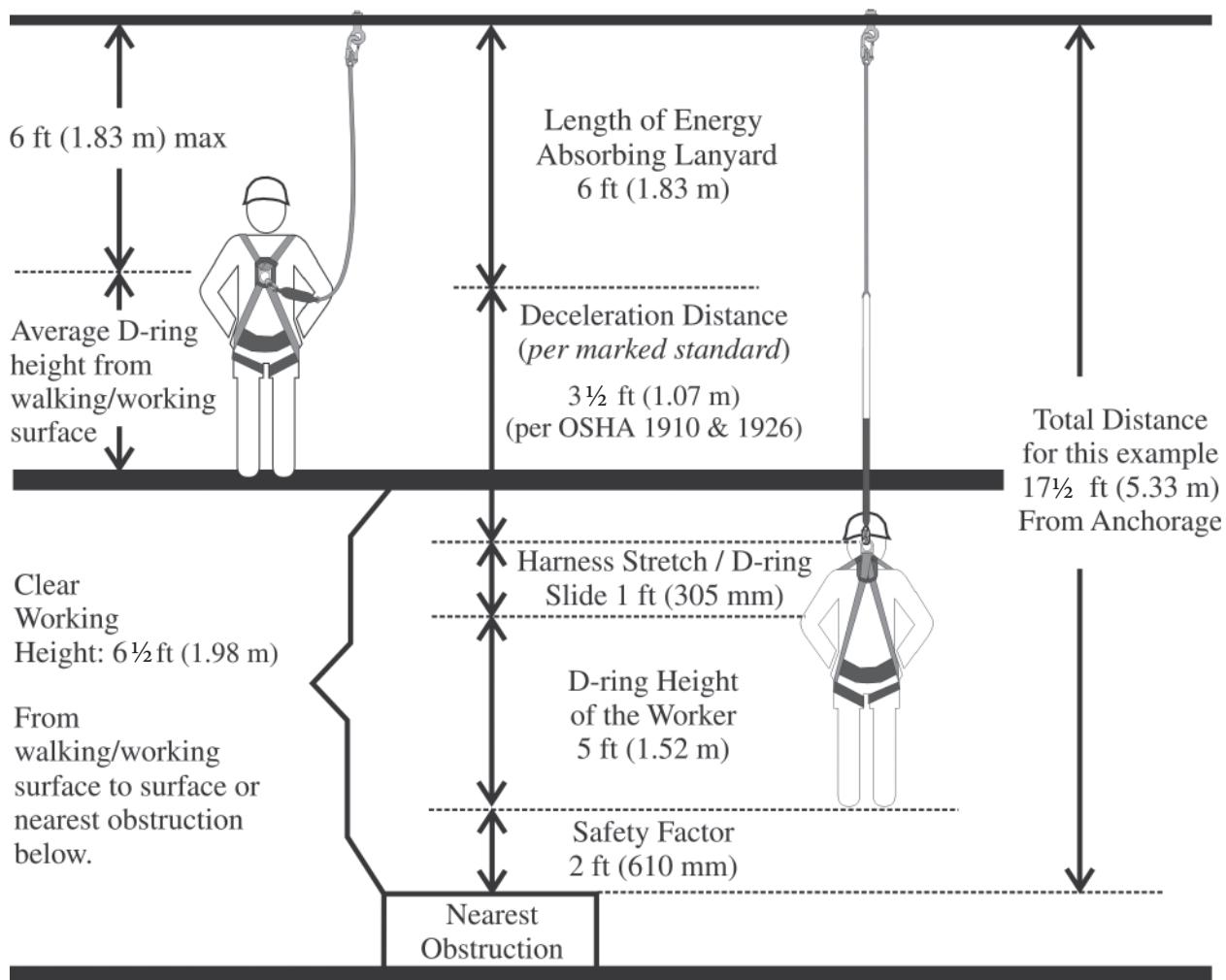
Anchorages used in restraint systems must be capable of supporting loads of 1,000 lbf (4.5 kN) for non-certified anchorages or two times the foreseeable force for certified anchorages per ANSI Z359.2-2007.

Anchorages used in work positioning systems must be capable of supporting loads of 3,000 lbf (13.3 kN) for non-certified anchorages or two times the foreseeable force for certified anchorages per ANSI Z359.2-2007.

All anchorages should be located vertically above the user's head and be positioned as to not exceed the maximum allowable free fall for the system.

Clearance Requirements

The illustration below is an example of how to calculate the fall clearance requirements using energy absorbing lanyards connected to the dorsal D-ring of a Full Body Harness. Add the length of the energy absorbing lanyard (6 feet) to the marked maximum elongation of the lanyard during deceleration ($3\frac{1}{2}$ feet per OSHA 1910 & 1926), to the D-ring height of the worker (average 5 feet). Add 1 foot for the harness stretch and slide of the D-ring, and a safety factor of 2 feet to allow for the possibility of an improperly fitted harness, a taller than average worker and/or a miscalculation of distances. The total $17\frac{1}{2}$ feet is the suggested safe fall clearance requirement for this example.



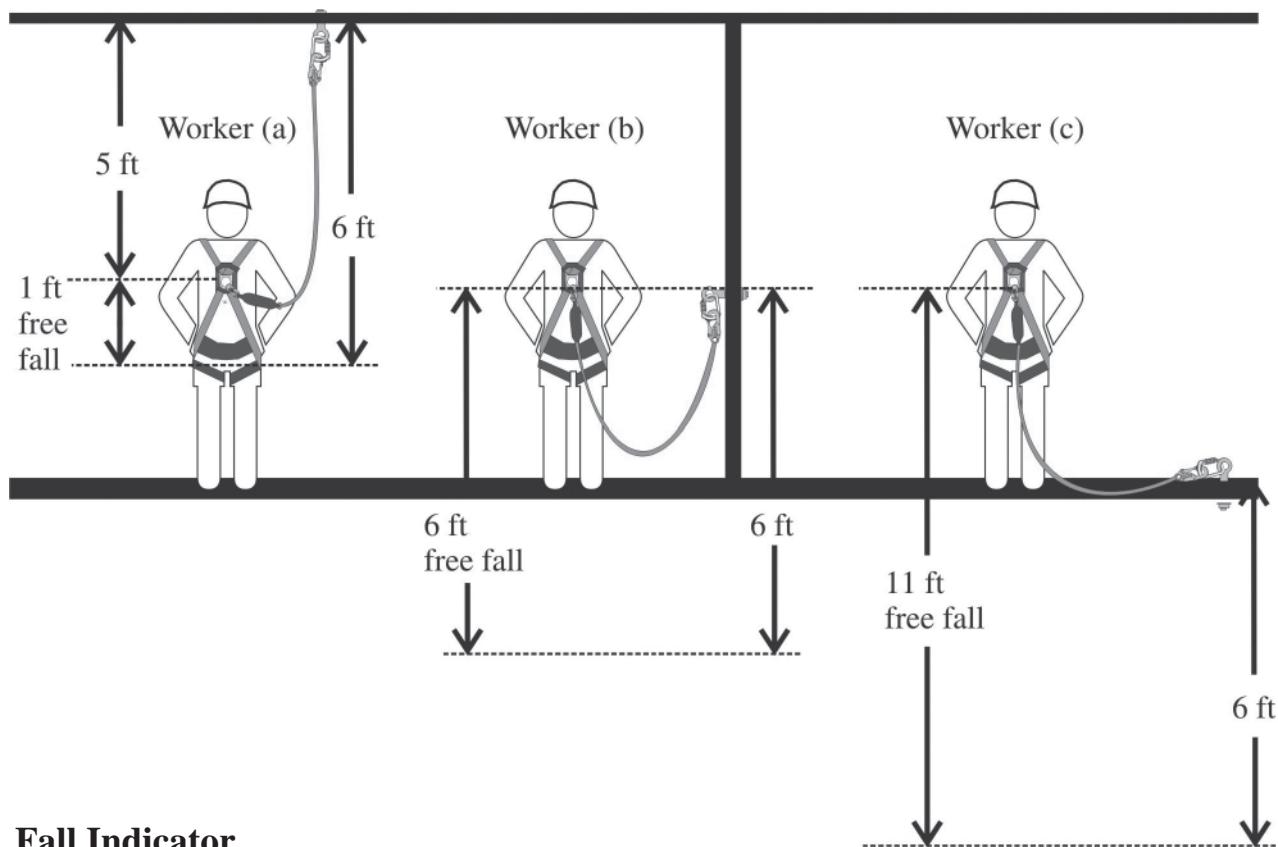
⚠ Caution: If an energy absorbing lanyard is used in conjunction with a cross-arm anchorage connector, other anchorage extension, vertical lifeline, or horizontal lifeline, the additional length of the anchorage connector, or sag from the lifeline must be taken into consideration during the clearance calculation process.

Free Fall

To calculate the free fall distance using an Energy Absorbing Lanyard connected to the dorsal D-ring of a full body harness and an anchorage connector that is above the workers shoulders, **Worker (a)**, subtract the distance from the D-ring on the harness to the anchorage connector (5 feet) from the length of the Energy Absorbing Lanyard (6 feet). The free fall for Worker (a) is 1 foot.

The free fall distance with an Energy Absorbing Lanyard connected to the dorsal D-ring of a full body harness to an anchorage connector that is at the workers shoulders, **Worker (b)**, is equal to the length of the lanyard. The free fall for Worker (b) is 6 feet.

To calculate the free fall distance using an Energy Absorbing Lanyard connected to the dorsal D-ring of a full body harness to an anchorage connector that is below the workers shoulders, **Worker (c)**, add the distance from D-ring on the harness to the anchorage connector (5 feet), to the length to the of the Energy Absorbing Lanyard (6 feet). The free fall for worker (c) is 11 feet.



Fall Indicator

Full Body Harnesses include a built-in fall arrest indicator that activates to give a permanent, readily visible warning after the full body harness has arrested a fall (or has been subjected to an equivalent force).

Swing Falls

To minimize the possibility of a swing fall, work as directly under the anchorage connector as possible. Striking objects horizontally, due to the pendulum affect, may cause serious injury. Swing falls also increase the vertical fall distance of a worker, compared to a fall directly below the anchorage connector. Swing falls may be reduced by using overhead anchorage connectors that move with the worker.

Compatibility

All 3M Full Body Harnesses must only be coupled to compatible connectors. OSHA 29 CFR 1926.502 prohibits snaphooks from being engaged to certain objects unless two requirements are met: snaphook must be a locking type and must be “designed for” making such a connection. “Designed for” means that the manufacturer of the snaphook specifically designed the snaphook to be used to connect to the equipment in question. The following connections must be avoided, because they can result in rollout* when a nonlocking snaphook is used:

- Direct connection of a snaphook to horizontal lifeline.
- Two (or more) snaphooks connected to one D-ring.
- Two snaphooks connected to each other.
- A snaphook connected back on its integral lanyard.
- A snaphook connected to a webbing loop or webbing lanyard.
- Improper dimensions of the D-ring, rebar, or other connection point in relation to the snaphook dimensions that would allow the snaphook keeper to be depressed by a turning motion of the snaphook.

***Rollout:** A process by which a snaphook or carabiner unintentionally disengages from another connector or object to which it is coupled. (ANSI Z359.0-2007)

Attachment Points

Class A		The dorsal (back) D-ring affixed to all 3M Full Body Harnesses is for fall arrest or restraint systems. The dorsal D-ring may also be used for rescue applications.
Class D		Seat strap D-rings are to be used for rescue and controlled descent applications. The front D-ring may also be used for rescue and controlled descent. The Seat Strap D-rings or attachment points for controlled descent application are not for fall arrest or climbing applications.
Class E		Shoulder D-rings may be used in rescue applications. Always use both shoulder D-rings simultaneously, utilizing the 3M M30-SBA Spreader Bar Assembly. The shoulder D-rings are not for fall arrest or climbing applications.
Class L		A front D-ring is used for fall arrest in vertical systems that limit the free fall distance to 18 inches. The front D-ring may be used for restraint, and ladder climbing systems.
Class P		Hip D-rings are used for positioning and restraint systems. Always use both hip D-ring connections when securing work positioning devices. Hip D-rings are not for fall arrest or climbing applications.

DONNING

Before Each Use

Users of personal fall arrest systems must have a rescue plan in place if the users cannot rescue themselves, as well as the means to carry out the rescue.

⚠ Warning: Not all fall protection components are rated for the same user weight capacity. Only use components rated for the same weight capacity.

A Full Body Harness must be inspected prior to each use for wear, damage, and other deterioration. All webbing must be inspected for tears, cuts, fraying, abrasion, discoloration, or other signs of wear and damage. Sewn terminations should be secure, complete, and not visibly

damaged. No load indicators shall be deployed. Damaged and other deteriorated and defective components must be immediately removed from service, in accordance with the requirements of OSHA 29 CFR 1910.66 and 1926.502.

Donning a Vest Style Full Body Harness

1. Hold the dorsal (back) D-ring of the harness and shake to allow all straps to fall into place. Make certain straps are not buckled or twisted.
2. Slip shoulder strap over one shoulder, then pull the other shoulder strap around the back and over the second shoulder, much like putting on a jacket. The dorsal D-ring will be located on your back, while the chest strap is located in the front. Straps must not be tangled as the harness hangs freely from shoulders.
3. Pull one leg strap between your legs and connect it to the opposite end on the same side. Repeat with second leg strap. Ensure that the leg straps are not twisted or crossed. Leg straps must be comfortably snug to achieve proper adjustment.

⚠ Warning: Failure to have the leg straps of a Full Body Harness properly adjusted in the event of a fall arrest may result in serious personal injury or death.

4. Fasten the chest strap across the lower chest just above the nipple line. Chest strap should be snug, with excess strap secured through the web keepers.
5. Adjust shoulder straps with the two adjusters located at the lower end of the shoulder strap. Adjust the left and right sides to the same length. The chest strap, and front D-ring if applicable, must be centered on your lower chest. Adjustment of the shoulder straps may cause the dorsal D-ring to move and may need to be repositioned up or down as needed to achieve correct position. After all straps have been tightened and harness fits snugly, secure all excess straps through the web keepers.

Donning a Crossover Style Full Body Harness

1. Hold the dorsal (back) D-ring of the harness, located just above the back strap, and shake to allow all straps to fall into place. Make certain straps are not buckled or twisted.
2. Locate the shoulder straps between the dorsal and front D-ring and slip the harness over your head. The arms are placed through the openings on each side of the shoulder straps. The dorsal D-ring will be located on your back, while the chest will cross over the lower chest in the front. Straps must not be tangled as the harness hangs freely from shoulders.
3. Fasten one shoulder strap that crosses over the lower chest to connecting end on the opposite hip. Be sure not to connect the shoulder strap to the connecting end of the leg strap. Repeat with second shoulder strap, and ensure that the straps are not twisted.
4. Pull one leg strap between your legs and connect it to the opposite end on the same side. Repeat with second leg strap. Ensure that the leg straps are not twisted or crossed. Leg straps should be comfortably snug when properly adjusted.

⚠ Warning: Failure to have the leg straps of a Full Body Harness properly adjusted in the event of a fall arrest may result in serious personal injury or death.

5. Adjust shoulder straps with the two adjusters located at the lower end of the shoulder strap. Adjust the left and right sides to the same length. Chest D-ring keeper must be centered on your lower chest. Adjustment of the shoulder straps may cause the dorsal D-ring to move, and may need to be repositioned up or down as needed to achieve correct position. After all straps have been tightened and harness fits snugly, secure all excess straps through the web keepers.

MATERIALS

Webbing

All 3M Full Body Harnesses are constructed with 1 $\frac{3}{4}$ inch (44 mm) polyester webbing.

The Saturn Full Body Harness has a 1 $\frac{3}{4}$ inch (44 mm) Nomex® and polyester webbing.

The Coated Web Full Body Harness utilizes a 1 $\frac{3}{4}$ inch (44 mm) polyurethane coated polyester webbing.

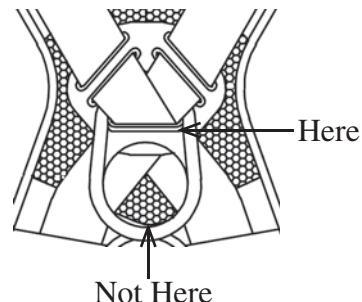
Hardware

All hardware on the Full Body Harness meets the ANSI Z359.1-2007 or ANSI Z359.12-2009 and CSA Z259.12 standard and OSHA 29 CFR 1910.66 and 1926.502 requirements.

ACCESSORIES

Suspension Trauma Strap

The 3M R-100 Suspension Trauma Strap is available for use on all 3M Full Body Harnesses. The R-100 Suspension Trauma Strap must be choked onto the D-ring slot, located above the primary connection opening of the D-ring. Do not connect the R-100 Suspension Trauma Strap to the primary D-ring opening. See R-100 Suspension Trauma Strap *User Instructions* for more information.



D-ring Extenders

Part Number 5550

The 3M 5550 D-ring Extender incorporates a snap hook and D-ring. Attach the snap hook end of the 5550 D-ring Extender to the primary dorsal D-ring of the Full Body Harness. The D-ring of the 5550 D-ring Extender becomes the dorsal attachment point of the Full Body Harness.

Part Number 5552

The 3M 5552 D-ring Extender incorporates a soft loop and two D-rings. Pass the soft loop end of the 5552 D-ring Extender through the primary dorsal D-ring of the Full Body Harness. Secure by passing the two D-rings of the 5552 D-ring Extender through the soft loop. Each D-ring of the 5552 D-ring Extender becomes a dorsal attachment point of the Full Body Harness.

⚠ Warning: The additional length of the D-ring extender must be taken into consideration during the clearance calculation process.

Lanyard Storage Keepers

Approved lanyard storage keepers are located on all 3M Full Body Harnesses where the shoulder strap meets the chest strap. Lanyard storage keepers are approved only for the connection of the unused lanyard leg to the harness.

⚠ Warning: Never attach the unused leg of the lanyard back to the Full Body Harness at any location other than an approved lanyard storage keeper.

INSPECTION

Frequency

Full Body Harnesses must be inspected prior to each use, and annually by an OSHA defined “competent person” other than the user. Local, state, governmental and jurisdictional agencies may require the user to conduct more frequent or mandatory inspections.

Criteria

⚠ Warning: If inspection reveals any defect, inadequate maintenance, or unsafe condition, remove from service and destroy.

⚠ Warning: After a fall occurs, or if any part of the load indicator warning is showing, the Full Body Harness must be removed from service and destroyed immediately.

All components of the Full Body Harness must be inspected.

To inspect webbing, bend a portion of the webbing 6-8 inches into an upsidedown 'U' shape. Continue along all webbing inspecting for tears, cuts, fraying, abrasion, discoloration, burns, holes, mold, pulled or broken stitches, or other signs of wear and damage. Adjust all keepers, buckles, padding and D-ring to inspect webbing hidden by these components.

Sewn terminations must be secure, complete, and not visibly damaged.

All markings must be legible and attached to the product.

All hardware must be free of cracks, sharp edges, deformation, corrosion, or any evidence of defect.

CLEANING, MAINTENANCE, STORAGE

⚠ Caution: Wear proper Personal Protective Equipment when performing Inspection, Cleaning and Maintenance procedures. Safety glasses & gloves are recommended.

Cleaning

Full Body Harnesses can be wiped down with a mild detergent and clean water solution, and rinsed with a dampened clean cloth to remove detergent. The hardware can also be wiped down to remove grease, or dirt with a clean dry cloth.

Maintenance

Any Full Body Harness requiring maintenance must be tagged “unusable” and removed from service.

⚠ Warning: Only 3M, or persons or entities authorized in writing by 3M, shall make repairs or alterations to the equipment.

Cleaning maintenance may be performed by the user.

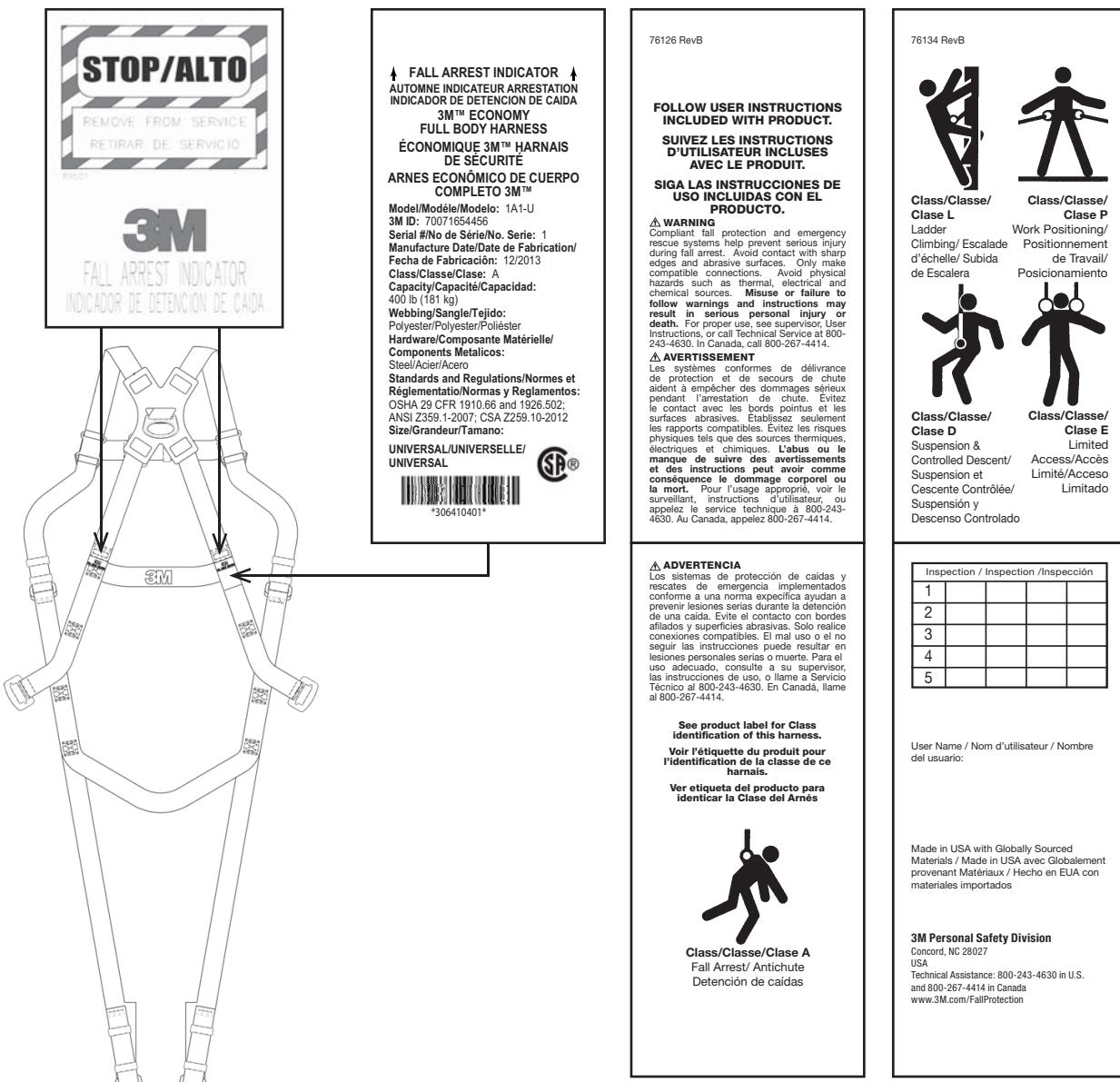
Storage

Full Body Harnesses should be stored in a cool, dry place out of direct sunlight. Do not store in areas where damage from environmental factors such as heat, light, excessive moisture, oil, chemicals and their vapors, or other degrading elements may be present. Do not store damaged equipment or equipment in need of maintenance in the same area as product approved for use. Equipment must be cleaned and dried prior to storage.

Equipment that has been stored for an extended period must be inspected as defined in these *User Instructions* prior to use.

LABELING

All labeling must be legible and attached to the Full Body Harness.



⚠ WARNING
Compliant fall protection and emergency rescue systems help prevent serious injury during fall arrest. Avoid contact with sharp edges and abrasive surfaces. Only make compatible connections. Avoid physical hazards such as thermal, electrical and chemical sources. **Misuse or failure to follow warnings and instructions may result in serious personal injury or death.** For proper use, see supervisor, User Instructions, or call Technical Service at 800-243-4630. In Canada, call 800-267-4414.

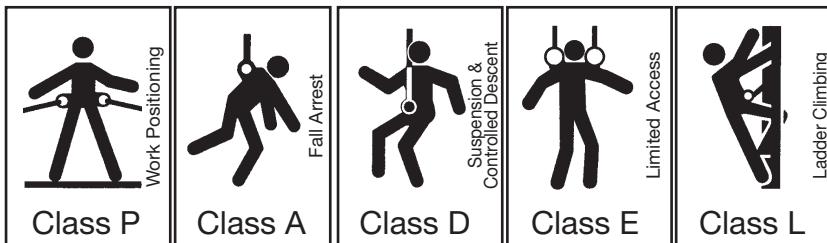
⚠ AVERTISSEMENT
Les systèmes conformes de délivrance de protection et de secours de chute aident à empêcher des dommages sérieux pendant l'arrestation de chute. Évitez le contact avec les bords pointus et les surfaces abrasives. Établissez seulement les raccordements compatibles. Évitez les risques physiques tels que des sources thermiques, électriques et chimiques. **L'abus ou le manque de suivre des avertissements et des instructions peut avoir comme conséquence le dommage corporel ou la mort.** Pour l'usage approprié, voir le surveillant, instructions d'utilisateur, ou appelez le service technique à 800-243-4630. Au Canada,appelez 800-267-4414.

⚠ ADVERTENCIA
Los sistemas de protección contra caídas y rescate de emergencias ayudan a prevenir lesiones serias durante la detención de una caída. Evite el contacto con superficies puntaigudas y abrasivas. Solo realice conexiones compatibles. **El mal uso o el no seguir las instrucciones puede resultar en lesiones personales serias o muerte.** Para el uso adecuado, consulte a su supervisor, las instrucciones de uso, o llame a Servicio Técnico al 800-243-4630. En Canadá, llame al 800-267-4414.

FOLLOW USER INSTRUCTIONS INCLUDED WITH PRODUCT.
SUVEZ LES INSTRUCTIONS D'UTILISATEUR INCLUSES AVEC LE PRODUIT.
SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO INCLUIDAS CON EL PRODUCTO.

Warning Label

See product label for Class identification of this harness.



Inspection Tag
XX
XX+1
XX+2
XX+3
XX+4

Product Label



3M Occupational Health &
Environmental Safety Division
Concord, NC 28027
1-800-243-4630
www.3m.com/fallProtection

MODEL/Model: 1054
Feather
Full Body Harness

W012345678
70071614526

Meets OSHA REGULATIONS
ANSI Z359.1-07
CSA Z259.10-06



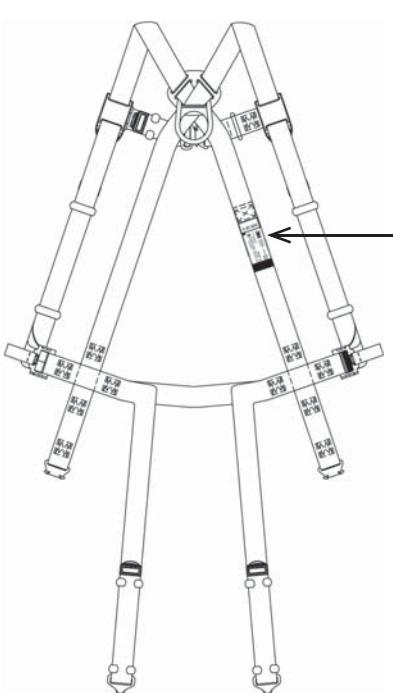
Do Not Remove Tag/Né Pas Enlever
Avoid sharp edges / Inspect before use
Use comp. connections
Size/Grandeur / Universal
Webbing/Sangle / Polyester
Hardware/Pièce de Métal / Steel/Aacier

Date/Fecha: 02/2012 Class: AEP
Serial# 37684 Batch# 12051



Capacity/Capacité: 310 lb (141 kg)

Made in USA with Globally Sourced Materials



Division de la sécurité personnelle de 3M

Matériel de protection contre les chutes



Harnais de sécurité complet

Directives d'utilisation

Directives d'utilisation pour les harnais de sécurité complets 3M^{MC}

Remarque importante : Conserver ces directives à titre de référence.

3M

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ D'ORDRE GÉNÉRAL

Sous peine de sanction par la loi

Seul l'utilisateur de ce matériel peut retirer ces *directives d'utilisation*. Elles doivent être toujours accessibles à l'utilisateur.

MISE EN GARDE!

1. Les produits de protection contre les chutes et les systèmes de sauvetage d'urgence préviennent les blessures graves pendant l'arrêt d'une chute. Les utilisateurs doivent lire et comprendre les *directives d'utilisation* fournies avec le produit et avoir reçu une formation adéquate de leur employeur avant d'utiliser le produit, conformément aux normes 29 CFR 1910.66 et 1926.503 de l'OSHA ou aux normes locales applicables. **Une mauvaise utilisation ou tout manquement aux mises en garde et aux directives peut provoquer des blessures graves ou la mort.** Pour tout renseignement sur l'utilisation adéquate de ce produit, consulter son superviseur, lire les *directives d'utilisation* ou communiquer, au Canada, avec le Service technique au 1 800 267-4414.
2. Le fait de ne pas respecter entièrement les directives et les restrictions d'utilisation des harnais de sécurité complets peut provoquer des blessures graves ou la mort.
3. Les personnes mineures, les femmes enceintes et toute personne ayant des problèmes de dos ou de cou ne doivent pas utiliser ce matériel.
4. Les composants de protection contre les chutes n'ont pas tous une capacité nominale convenant au poids de l'utilisateur. Toujours utiliser des composants présentant la même capacité nominale.
5. Avant d'utiliser un système antichute individuel, les travailleurs doivent recevoir une formation conforme aux exigences de la norme 29 CFR 1910.66 de l'OSHA en matière d'utilisation sécuritaire du système et de ses composants.
6. Inspecter les systèmes antichutes individuels, y compris les harnais de sécurité complets, avant chaque utilisation pour déceler les signes d'usure, de dommages et toute autre détérioration. Mettre immédiatement les composants défectueux hors service conformément aux exigences des normes 29 CFR 1910.66 et 1926.502 de l'OSHA.
7. Ne pas utiliser ni installer ce matériel sans recevoir au préalable une formation d'une « personne compétente » selon la norme 29 CFR 1926.32(f) de l'OSHA.
8. En cas d'arrêt de chute, un mauvais ajustement des courroies de jambe du harnais de sécurité complet peut provoquer des blessures graves ou la mort.
9. Tenir compte de la longueur de la rallonge d'anneau en D dans le calcul des dégagements.
10. Ne jamais relier la branche libre de la longe à autre chose que la ganse pour longe homologuée du harnais de sécurité complet.
11. Entreposer les harnais de sécurité complets dans un endroit frais, sec et propre, à l'abri de la lumière directe du soleil lorsqu'on ne les utilise pas.
12. Après une chute ou si une partie de l'étiquette de mise en garde de l'indicateur de charge est visible, mettre le harnais de sécurité complet hors service et le détruire immédiatement.
13. Si l'inspection révèle un défaut, un entretien inadéquat ou un état présentant un risque, mettre le composant hors service et le détruire.
14. Seules 3M, ainsi que des personnes ou des entités autorisées par écrit par 3M peuvent réparer ou modifier le matériel.

AVERTISSEMENT

1. Si on utilise une longe à absorbeur d'énergie avec un dispositif de raccordement pour ancrage à traverse, une autre rallonge d'ancrage ou un cordon d'assujettissement vertical ou horizontal, tenir compte de la longueur additionnelle du dispositif de raccordement pour ancrage ou du fléchissement du cordon d'assujettissement pour le calcul du dégagement.
2. Porter le matériel de protection individuelle approprié pour effectuer l'inspection, le nettoyage et l'entretien. On recommande de porter des lunettes de protection et des gants.

COMPOSANTS DU SYSTÈME ANTICHUTE

Composants du système

Un système antichute complet comprend les composants suivants : Ancrage, soutien pour le corps et longes de raccordement. **Remarque :** Pour une protection continue, plus d'un système pourrait s'avérer nécessaire.

Ancrage

Un ancrage est un point de connexion sécurisée capable de supporter en toute sécurité les forces d'impact appliquées par un système de protection contre les chutes ou sous-système d'ancrage.

Support pour le corps

Le support pour le corps est le composant d'un système antichute individuel qu'on porte sur soi ou autour de soi. Les ceintures de travail ne constituent pas des composants acceptables de système antichute. **L'utilisation de harnais de sécurité complets est requise avec tous les systèmes antichutes.**

Remarque : Cependant, les ceintures de travail sont acceptables pour un système à dispositif de positionnement.

Longes de raccordement

Dispositifs de raccordement qui servent de lien entre le support pour le corps et l'ancrage. Ces dispositifs varient en fonction de l'utilisation.

DIRECTIVES ET RESTRICTIONS D'UTILISATION

IMPORTANT

Avant de se servir du produit, l'utilisateur doit lire et comprendre les présentes directives d'utilisation. Conserver ces directives d'utilisation à titre de référence.

Objectif

Le harnais de sécurité complet 3M est conçu pour faire partie d'un système antichute individuel ou d'un système descendeur, de retenue, de sauvetage, de sécurité par câble pour échelles ou de positionnement.

Directives d'utilisation

1. Préparer le système de protection complet contre les chutes (préparation de tous les composants, ainsi que calcul de la hauteur de dégagement et du mouvement de balancier de chute) avant l'utilisation.
2. Les utilisateurs doivent avoir un plan de sauvetage, et les moyens de le mettre en œuvre, qui permet de secourir rapidement les travailleurs en cas de chute ou qui garantit que les travailleurs peuvent se secourir eux-mêmes.

Restrictions d'utilisation

1. Les harnais de sécurité complets de taille universelle et les harnais de sécurité complets plus petits que TTG sont conçus pour les utilisateurs d'un poids maximal de 141 kg (310 lb), y compris les vêtements, les outils, etc.
2. Les harnais de sécurité complets de taille TTG et plus grands Économie, de milieu de gamme et de série premium Harnais de sécurité sont conçus pour les utilisateurs d'un poids maximal de 181 kg (400 lb), y compris les vêtements, les outils, etc.
3. Utiliser les harnais de sécurité complets avec un système antichute individuel limitant les chutes libres à 1,8 m (6 pi). Utilisés avec le bon système de raccordement, les harnais de sécurité complets conviennent aux chutes libres supérieures à 1,8 m (6 pi).
4. Utiliser les harnais de sécurité complets seulement comme composants d'un système descendeur ou de sauvetage qui élimine la chute libre, sauf s'il est fixé à l'anneau en D dorsal. Dans ce cas, la limite de chute libre est de 1,8 m (6 pi).
5. Les harnais complets doivent seulement être utilisés dans un système de montée d'échelle fixe qui limite la distance de chute libre maximale de 18 pouces (0,45 m) quand attaché à l'anneau en D frontal, ou dans le cadre d'un système de Ligne de vie Vertical qui limite la distance de chute libre maximale de 6 pieds (1,8 m) quand attaché à l'anneau en D dorsal.
6. Utiliser les harnais de sécurité complets seulement comme composants d'un système de positionnement limitant les chutes libres à 0,6 m (2 pi).
7. Seuls les harnais de sécurité complets dotés d'une sous-fessière intégrée sont conçus pour le travail en suspension prolongée.

Ancrages

Toutes les exigences relatives à l'ancrage dépendent de l'utilisation prévue du harnais de sécurité complet. Pour un système antichute individuel, l'ancrage doit respecter les normes 29 CFR 1910.66 de l'OSHA et Z359.1-2007 de l'ANSI. Énoncé de l'OSHA :

« Les ancrages auxquels est fixé le matériel antichute individuel doivent pouvoir supporter une charge d'au moins 22,2 kN (5 000 lbf) par travailleur relié ou doivent être conçus, installés et utilisés : de manière à faire partie d'un système antichute individuel offrant un facteur de sécurité minimal de 2; sous la surveillance d'une personne compétente. » [traduction]

La norme Z359.1-2007 de l'ANSI stipule que la résistance des ancrages d'un système antichute individuel doit pouvoir soutenir les charges statiques minimales suivantes appliquées dans toutes les directions autorisées par le système :

- a) deux fois la force d'arrêt maximale autorisée par le système en cas d'homologation;
- b) 22,2 kN (5 000 lbf) en l'absence d'homologation.

Si plus d'un système antichute individuel est fixé à l'ancrage, multiplier la résistance en a) et b) par le nombre de systèmes antichutes individuels fixés à l'ancrage.

Dans le cas des systèmes descendeurs et de sauvetage, les ancrages non homologués doivent supporter des charges de 13,8 kN (3 100 lbf) et les ancrages homologués présenter un facteur de sécurité de 5:1 selon la norme Z359.4-2007 de l'ANSI.

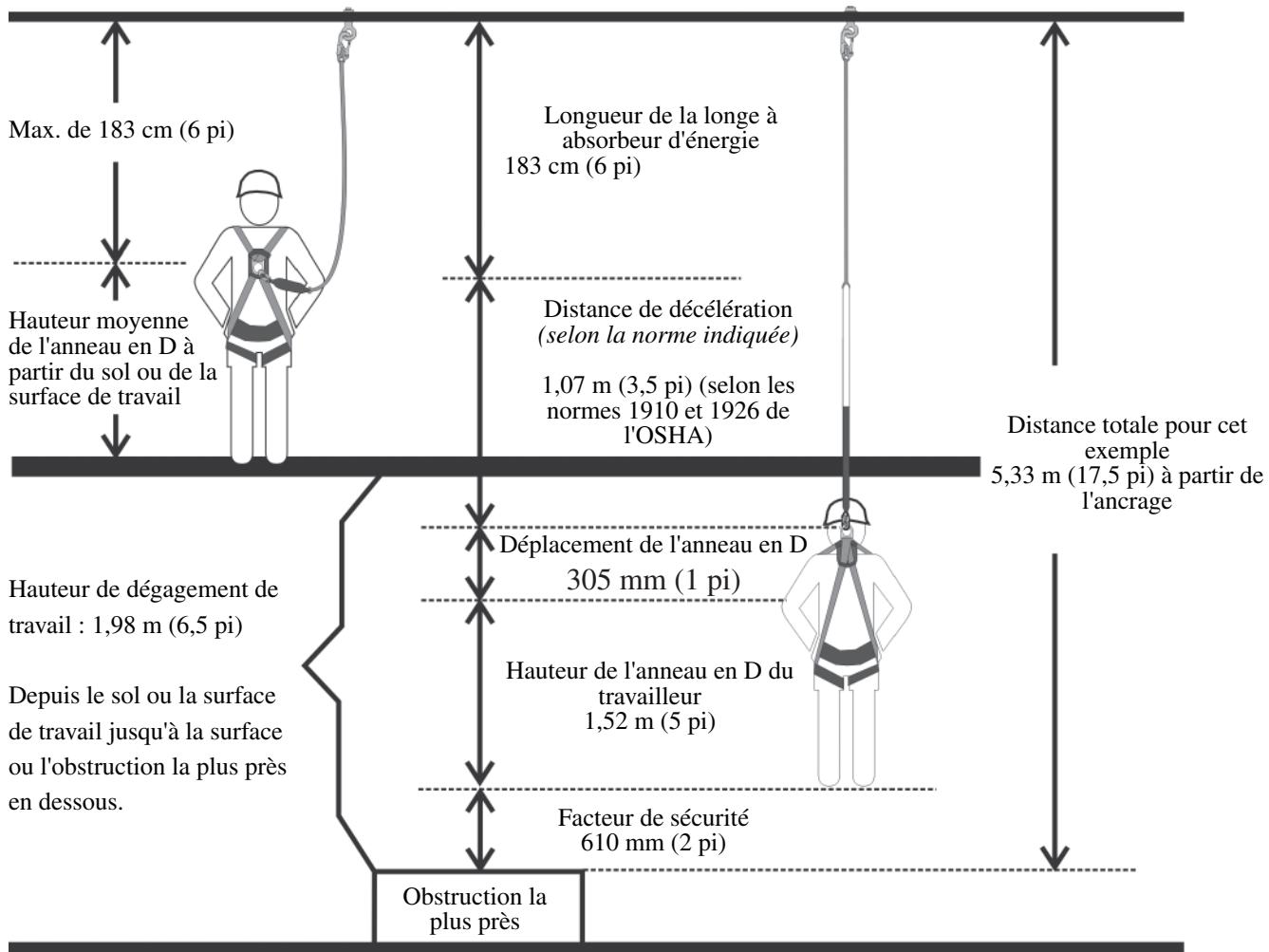
Dans le cas des systèmes de retenue, les ancrages non homologués doivent supporter des charges de 4,5 kN (1 000 lbf) et les ancrages homologués deux fois la force prévue selon la norme Z359.2-2007 de l'ANSI.

Dans le cas des systèmes de positionnement, les ancrages non homologués doivent supporter des charges de 13,3 kN (3 000 lbf) et les ancrages homologués deux fois la force prévue selon la norme Z359.2-2007 de l'ANSI.

Tous les ancrages sont situés plus haut que la tête de l'utilisateur et placés de manière à ne pas dépasser la hauteur de chute libre maximale autorisée pour le système.

Exigences relatives au dégagement

L'illustration ci-dessous est un exemple de calcul des exigences de dégagement de chute requises pour les longes à absorbeur d'énergie reliées à un anneau en D dorsal sur un harnais de sécurité complet. Ajouter la longueur de la longe à absorbeur d'énergie (6 pi) à l'étirement maximal indiqué de la longe pendant une décélération (3 1/2 pi selon les normes 1910 et 1926 de l'OSHA) et à la hauteur de l'anneau en D du travailleur (5 pi en moyenne). Ajouter 1 pi pour l'étirement du harnais et le déplacement de l'anneau en D et un facteur de sécurité de 2 pi pour la possibilité d'un harnais mal ajusté, d'un travailleur plus grand que la moyenne et/ou d'un mauvais calcul de distance. Le total de 17 1/2 pi constitue le dégagement de chute jugé sécuritaire pour cet exemple.



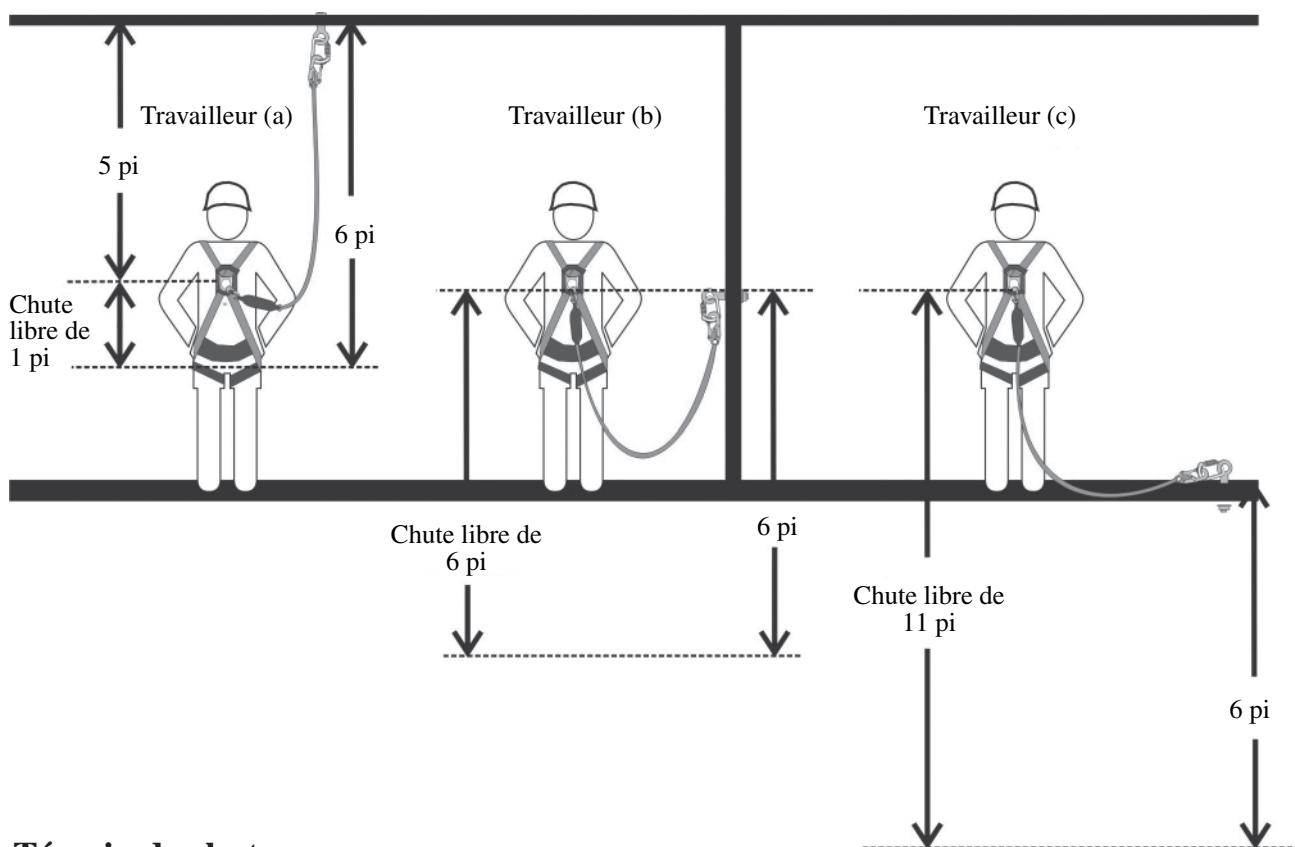
⚠ Avertissement : Si on utilise une longe à absorbeur d'énergie avec un dispositif de raccordement pour ancrage à traverse, une autre rallonge d'ancrage ou un cordon d'assujettissement vertical ou horizontal, tenir compte de la longueur additionnelle du dispositif de raccordement pour ancrage ou du fléchissement du cordon d'assujettissement pour le calcul du dégagement.

Chute libre

Calcul de la distance de chute libre avec une longe à absorbeur d'énergie reliée à l'anneau en D dorsal d'un harnais de sécurité complet et à un dispositif de raccordement pour ancrage situé plus haut que les épaules des travailleurs : **Travailleur (a)**, soustraire la distance entre l'anneau en D du harnais et le dispositif de raccordement pour ancrage (5 pi) de la longueur de la longe à absorbeur d'énergie (6 pi). La distance de chute libre du travailleur (a) est de 1 pi.

La distance de chute libre avec une longe à absorbeur d'énergie reliée à l'anneau en D dorsal d'un harnais de sécurité complet et à un dispositif de raccordement pour ancrage situé à la hauteur des épaules des travailleurs, **travailleur (b)**, est égale à la longueur de la longe. La distance de chute libre pour le travailleur (b) est de 6 pi.

Calcul de la distance de chute libre avec une longe à absorbeur d'énergie reliée à l'anneau en D dorsal d'un harnais de sécurité complet et à un dispositif de raccordement pour ancrage situé plus bas que les épaules des travailleurs : **Travailleur (c)**, ajouter la distance entre l'anneau en D du harnais et le dispositif de raccordement pour ancrage (5 pi) à la longueur de la longe à absorbeur d'énergie (6 pi). La distance de chute libre du travailleur (b) est de 11 pi.



Témoin de chute

Harnais de sécurité comprennent un indicateur de antichute intégré qui s'active pour donner un avertissement permanent, facilement visible après le harnais de sécurité complet a arrêté une chute (ou a été soumis à une force équivalente).

Chutes avec mouvement de balancier

Pour minimiser la possibilité d'une chute avec mouvement de balancier, travailler le plus possible directement sous le dispositif de raccordement pour ancrage. Le choc horizontal contre des objets, en raison du mouvement de balancier, peut provoquer de graves blessures. Les chutes avec mouvement de balancier accroissent également la distance de chute verticale comparativement à une chute directe sous le point d'ancrage. On peut réduire les chutes avec mouvement de balancier en plaçant un ancrage au-dessus du travailleur et se déplaçant avec lui.

Compatibilité

Tous les harnais de sécurité complets 3M doivent être reliés à des raccords compatibles. La norme 29 CFR 1926.502 de l'OSHA interdit l'utilisation de mousquetons pour certains objets sauf si on respecte deux exigences : le mousqueton est verrouillable et « conçu pour » ce type de raccordement. « Conçu pour » signifie que le fabricant du mousqueton l'a spécialement conçu pour raccorder le matériel en question. Voici des raccordements à éviter en raison du dégagement* que peut provoquer un mousqueton sans verrou.

- Raccord direct du mousqueton à un cordon d'assujettissement horizontal
- Au moins deux mousquetons raccordés à un anneau en D
- Deux mousquetons raccordés l'un à l'autre
- Un mousqueton relié à lui-même sur sa longe intégrale
- Un mousqueton raccordé à une sangle en boucle ou une longe en toile
- Des anneaux en D, des tiges d'armature ou d'autres points d'attache aux dimensions inappropriés pour les dimensions du mousqueton peuvent provoquer une ouverture du doigt par rotation du mousqueton.

* **Dégagement** : Processus par lequel un mousqueton se désengage accidentellement d'un autre dispositif de raccordement ou d'un objet auquel il est relié. (Norme Z359.0-2007 de l'ANSI)

Points d'attache

- Classe A  L'anneau en D dorsal fixé aux harnais de sécurité complets 3M est destiné aux systèmes antichutes ou aux systèmes de retenue. Il peut également être utilisé avec les systèmes de sauvetage.
- Classe D  Les anneaux en D de la courroie de siège sont utilisés également pour des applications de descente de secours et de descente contrôlée. L'anneau en D de devant peut aussi être utilisé pour la descente de secours et la descente contrôlée. **Les anneaux en D de Courroie de Siège ou les points d'attachement pour la descente contrôlée ne sont pas pour l'arrêt de chute ou des applications d'escalade.**
- Classe E  Les anneaux en D aux épaules peuvent être utilisés avec les systèmes de sauvetage. Toujours utiliser les deux anneaux en D aux épaules simultanément, conjointement avec l'ensemble de barre d'écartement M30-SBA 3M. **Les anneaux en D aux épaules ne conviennent pas aux dispositifs antichutes ou de sécurité pour les échelles.**
- Classe L  On utilise un anneau en D frontal pour les systèmes antichutes verticaux qui limitent la chute libre à 18 po. On peut utiliser ce même anneau frontal pour les systèmes de retenue, de sécurité par câble pour échelle.
- Classe P  Les anneaux en D aux hanches sont utilisés avec les systèmes de positionnement et de retenue. Toujours utiliser les deux anneaux en D aux hanches pour se relier aux dispositifs de positionnement. **Les anneaux en D aux hanches ne conviennent pas aux dispositifs antichutes ou de sécurité pour les échelles.**

REVÊTIR LE HARNAIS DE SÉCURITÉ

Avant chaque utilisation

Les utilisateurs de dispositifs antichutes individuels doivent avoir un plan de sauvetage en place, s'ils ne peuvent se secourir eux-mêmes, ainsi que des moyens de réussir le sauvetage.

⚠ Mise en garde : Les composants de protection contre les chutes n'ont pas tous une capacité nominale convenant au poids de l'utilisateur. Toujours utiliser des composants présentant la même capacité nominale.

Avant chaque utilisation, inspecter le harnais de sécurité complet pour déceler la présence de signes d'usure, de dommages ou toute autre détérioration. Inspecter les sangles pour déceler la présence de déchirures, de coupures, d'effilochage, d'abrasion, de changement de couleur ou tout autre signe d'usure et de dommages. Les coutures des extrémités doivent être solides, complètes et sans dommage visible. Les indicateurs de charge ne doivent pas être déployés. Mettre immédiatement hors service les autres composants endommagés, détériorés et défectueux conformément aux normes 29 CFR 1910.66 et 1926.502 de l'OSHA.

Revêtir le harnais de sécurité complet de type veste

1. Tenir l'anneau en D dorsal et agiter le harnais de manière que toutes les courroies tombent en place. S'assurer que les courroies ne sont pas déformées ni tordues.
2. Faire glisser la bandoulière par-dessus une épaule, puis faire passer l'autre bandoulière derrière le dos et par-dessus l'autre épaule, un peu comme on enfile une veste. L'anneau en D dorsal est ainsi placé sur le dos, alors que la courroie pectorale se situe à l'avant. Lorsque le harnais repose librement sur les épaules, les courroies ne doivent pas être emmêlées.
3. Passer une courroie de jambe entre les jambes et la raccorder à l'extrémité opposée de la courroie, du même côté. Répéter avec la deuxième courroie de jambe. S'assurer que les courroies ne sont pas tordues ni croisées. Les courroies de jambes doivent être serrées confortablement pour obtenir un ajustement adéquat.

⚠ Mise en garde : En cas d'arrêt de chute, un mauvais ajustement des courroies de jambe du harnais de sécurité complet peut provoquer des blessures graves ou la mort.

4. Attacher la courroie pectorale au niveau de la partie inférieure du thorax. La courroie pectorale doit être serrée, et le surplus de courroies doit être fixé dans les ganses de retenue.
5. Ajuster les bandoulières à l'aide des deux dispositifs de réglage situés sur la partie inférieure de la bandoulière. Ajuster les côtés gauche et droit à la même longueur. La courroie pectorale et l'anneau en D frontal (le cas échéant), doivent être centrés sur la partie inférieure du thorax. L'ajustement des bandoulières peut entraîner le déplacement de l'anneau en D dorsal. Il peut être nécessaire de le replacer vers le haut ou le bas, selon le cas, de manière à obtenir la bonne position. Une fois toutes les courroies serrées et le harnais bien ajusté, fixer les surplus de courroies dans les ganses de retenue.

Revêtir le harnais de sécurité complet de style croisé

1. Tenir l'anneau en D dorsal, situé juste au-dessus de la courroie dorsale, et agiter le harnais de manière que toutes les courroies tombent en place. S'assurer que les courroies ne sont pas déformées ni tordues.
2. Saisir les bandoulières entre l'anneau en D dorsal et frontal et passer le harnais par dessus la tête. Les bras passent par les ouvertures situées de chaque côté des bandoulières. L'anneau en D dorsal est ainsi placé sur le dos, alors que la courroie pectorale traverse la partie inférieure du thorax. Lorsque le harnais repose librement sur les épaules, les courroies ne doivent pas être emmêlées.
3. Attacher une bandoulière qui traverse la partie inférieure du thorax au point de raccordement sur la hanche opposée. Veiller à ne pas raccorder la bandoulière au point de raccordement de la courroie de jambe. Répéter avec l'autre bandoulière en évitant de tordre les courroies.
4. Passer une courroie de jambe entre les jambes et la raccorder à l'extrémité opposée de la courroie, du même côté. Répéter avec la deuxième courroie de jambe. S'assurer que les courroies ne sont pas tordues ni croisées. Les courroies de jambes doivent être serrées confortablement pour obtenir un ajustement adéquat.

⚠ Mise en garde : En cas d'arrêt de chute, un mauvais ajustement des courroies de jambe du harnais de sécurité complet peut provoquer des blessures graves ou la mort.

5. Ajuster les bandoulières à l'aide des deux dispositifs de réglage situés sur la partie inférieure de la bandoulière. Ajuster les côtés gauche et droit à la même longueur. La gaine de retenue de l'anneau en D frontal est centrée sur la partie inférieure du thorax. L'ajustement des bandoulières peut entraîner le déplacement de l'anneau en D dorsal. Il peut être nécessaire de le replacer vers le haut ou le bas, selon le cas, de manière à obtenir la bonne position. Une fois toutes les courroies serrées et le harnais bien ajusté, fixer les surplus de courroies dans les ganes de retenue.

MATÉRIAUX

Toile à sangle

Tous les harnais de sécurité complets 3M sont dotés de sangles de 44 mm (1 3/4 po) en polyester.

Le harnais de sécurité complet Saturn est doté de sangles de 44 mm (1 3/4 po) en polyester recouvertes de matériau Nomex®.

Le harnais de sécurité complet enduit est doté de sangles de 44 mm (1 3/4 po) en polyester enduites de polyuréthane.

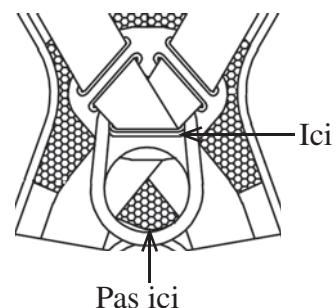
Pièces métalliques

Toutes les pièces métalliques du harnais de sécurité complet respectent les normes Z359.1-2007 de l'ANSI ou Z359.12-2012 de l'ANSI et CSA Z259.12 ainsi ou que 29 CFR 1910.66 et 1926.502 de l'OSHA.

Accessoires

Courroie contre les chocs orthostatiques par suspension

On peut utiliser la courroie contre les chocs orthostatiques par suspension R-100 3M sur tous les harnais de sécurité complets 3M. Fixer la courroie contre les chocs orthostatiques par suspension R-100 sur la fente de l'anneau en D située au-dessus de l'ouverture de raccordement de base de l'anneau en D. Ne pas raccorder la courroie contre les chocs orthostatiques par suspension R-100 à l'ouverture de raccordement de base de l'anneau en D. Pour obtenir davantage de renseignements, consulter les directives d'utilisation de la courroie contre les chocs orthostatiques par suspension R 100.



Rallonges d'anneau en D

Numéro de produit : 5550

La rallonge d'anneau en D 5550 3M est dotée d'un mousqueton et d'un anneau en D. Raccorder le mousqueton de cette rallonge à l'anneau en D dorsal principal du harnais de sécurité complet. De cette manière, l'anneau en D de la rallonge d'anneau en D 5550 devient le point d'attache dorsal du harnais de sécurité complet.

Numéro de produit : 5552

La rallonge d'anneau en D 5552 3M est dotée d'une boucle souple et de deux anneaux en D. Insérer la boucle souple de cette rallonge dans l'anneau en D dorsal principal du harnais de sécurité complet, puis fixer le tout en place en insérant les deux anneaux en D de la rallonge d'anneau en D 5552 dans la boucle souple. De cette manière, chaque anneau en D de la rallonge d'anneau en D 5552 devient un point d'attache dorsal du harnais de sécurité complet.

⚠ Mise en garde : Tenir compte de la longueur de la rallonge d'anneau en D dans le calcul des dégagements.

Ganses pour longes

Sur tous les harnais de sécurité complets 3M, les ganses pour longes homologuées sont situées au croisement de la bandoulière et de la courroie pectorale. Ces ganses pour longes sont homologuées seulement pour le raccordement de la branche libre de la longe au harnais.

⚠ Mise en garde : Ne jamais relier la branche libre de la longe à autre chose que la ganse pour longe homologuée du harnais de sécurité complet.

INSPECTION

Fréquence

Les harnais de sécurité complets doivent être inspectés avant chaque utilisation. De plus, ils doivent être inspectés une fois l'an par une « personne compétente » (selon la définition de l'OSHA) autre que l'utilisateur. Les agences locales, étatiques, gouvernementales et juridictionnelles peuvent demander à l'utilisateur de procéder à des inspections plus fréquentes ou obligatoire

Critères

⚠ Mise en garde : Si l'inspection révèle un défaut, un entretien inadéquat ou un état présentant un risque, mettre le composant hors service et le détruire.

⚠ Mise en garde : Après une chute ou si une partie de l'étiquette de mise en garde de l'indicateur de charge est visible, mettre le harnais de sécurité complet hors service et le détruire immédiatement.

Inspecter tous les composants du harnais de sécurité complet.

Pour inspecter les sangles, en plier une longueur de 6 à 8 po en forme de U inversé. Inspecter ainsi les sangles sur toute leur longueur pour déceler la présence de déchirures, de coupures, d'effilochage, d'abrasion, de décoloration, de brûlure, de trous, de moisissure, de coutures étirées ou cassées ou d'autres signes d'usure et de dommage. Régler les ganses, les boucles, le rembourrage et l'anneau en D afin d'inspecter les sections des sangles dissimulées par ces composants.

Les coutures des extrémités doivent être solides, complètes et sans dommage visible.

Les marquages doivent être lisibles et fixés au produit.

Les composants métalliques doivent être exempts de fissures, d'arêtes vives, de déformations, de signes de corrosion ou de défauts évidents.

NETTOYAGE, ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE

⚠ Avertissement : Porter le matériel de protection individuelle approprié pour effectuer l'inspection, le nettoyage et l'entretien. On recommande de porter des lunettes de protection et des gants.

Nettoyage

On peut nettoyer les harnais de sécurité complets avec une solution de détergent doux et d'eau propre et les essuyer avec un chiffon propre humide. Enlever la graisse ou la saleté des composants métalliques avec un chiffon propre et sec.

Entretien

Étiqueter les harnais de sécurité complet qui nécessitent un entretien avec la mention « ne pas utiliser » et les mettre hors service.

⚠ Mise en garde : Seules 3M, ainsi que des personnes ou des entités autorisées par écrit par 3M peuvent réparer ou modifier le matériel.

L'utilisateur peut nettoyer lui-même le matériel.

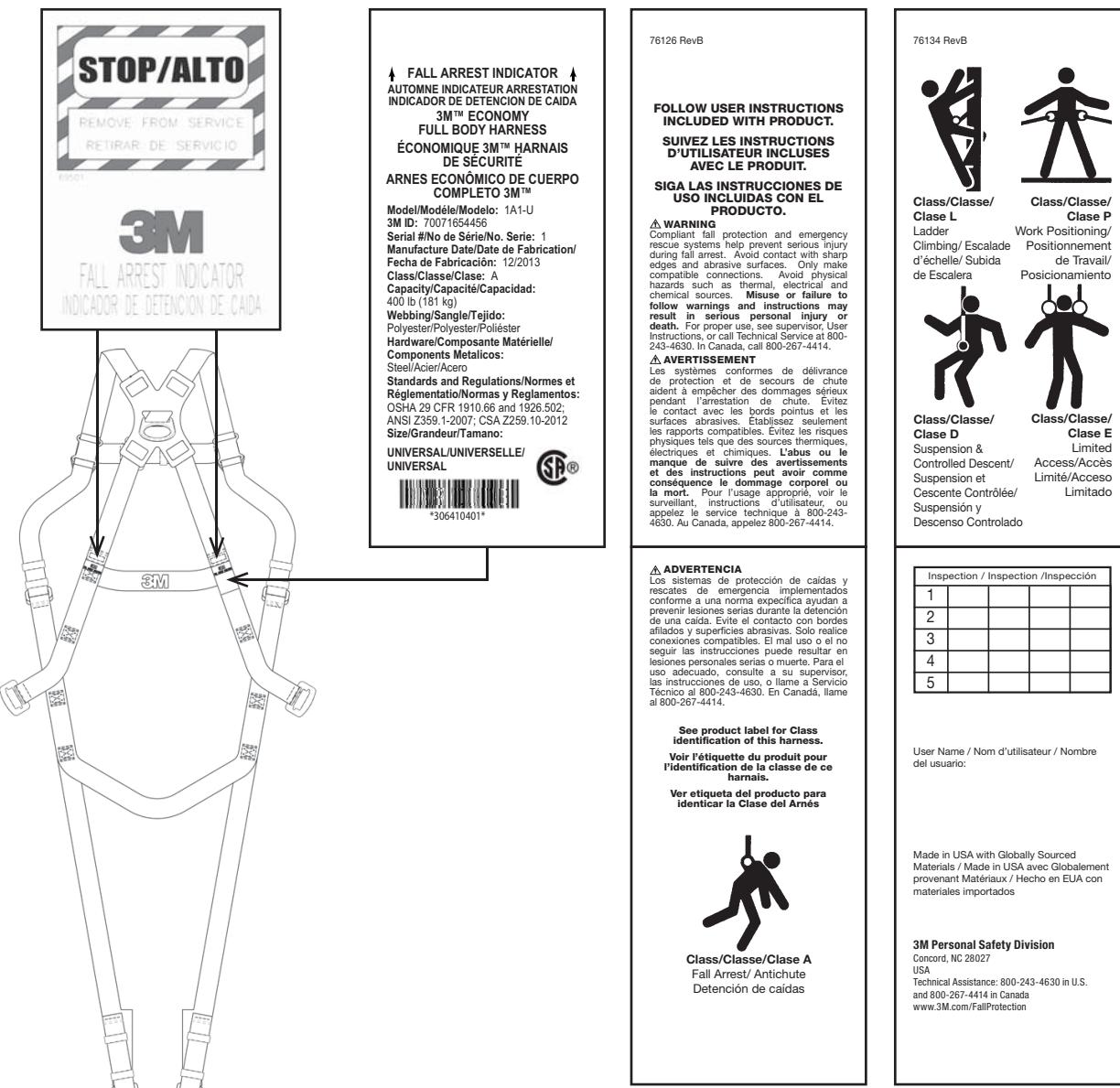
Entreposage

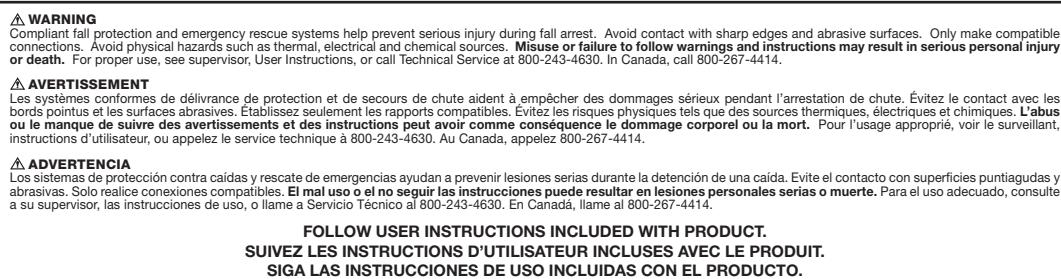
Entreposer les harnais de sécurité complets dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne pas entreposer dans des endroits pouvant présenter des risques de dommage par la chaleur, la lumière, l'humidité excessive, l'huile, les produits chimiques et leurs vapeurs ou d'autres éléments de dégradation. Ne pas entreposer le matériel endommagé ou destiné à l'entretien dans l'endroit réservé au matériel approuvé pour utilisation. Nettoyer et sécher le matériel avant de l'entreposer.

Inspecter le matériel entreposé depuis longtemps selon les présentes *directives d'utilisation* avant de l'utiliser.

ÉTIQUETAGE

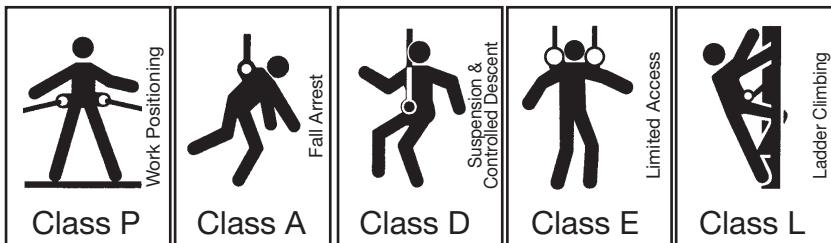
Les étiquettes doivent être lisibles et fixées au harnais de sécurité complet.





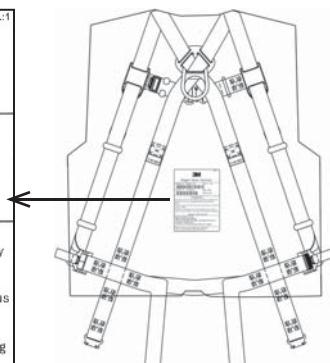
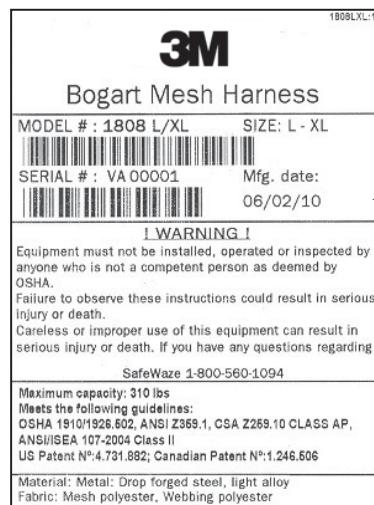
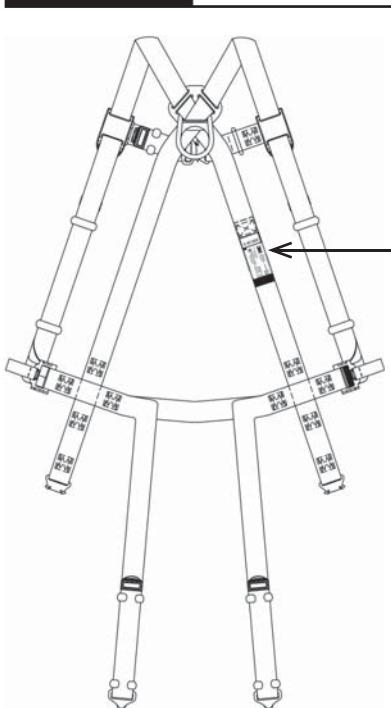
Étiquette de mise en garde

See product label for Class identification of this harness.



Inspection Tag
XX
XX+1
XX+2
XX+3
XX+4

Étiquette du produit



División de Seguridad Personal 3M
Equipo para protección contra caídas



Arnés de Cuerpo Completo Instrucciones de Uso

Instrucciones de Uso para Arneses de cuerpo completo 3M™

Importante: Conserve estas Instrucciones de uso para referencia futura.

3M

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE SEGURIDAD

Bajo sanción penal tipificada en la ley

No debe remover estas *Instrucciones*, a menos que lo haga el usuario de este equipo. *Las Instrucciones de Uso* actualizadas siempre deben estar disponibles para el usuario.

ADVERTENCIA

1. Los sistemas adecuados para protección contra caídas y rescate de emergencia ayudan a prevenir lesiones graves al detener la caída. Los usuarios deben leer y entender *las Instrucciones de Uso* de Usuario provistas con el producto y deben recibir capacitación antes del uso de acuerdo con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) 29 CFR 1910.66 y 1926.503 o las normas locales aplicables. **El uso inadecuado o no seguir las advertencias e instrucciones de uso podría ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.** Para un uso adecuado, consulte a su supervisor, *las Instrucciones de Uso* o llame a Servicio Técnico en EUA al 800-243-4630, o contacte a 3M en su país.
2. No seguir todas *las Instrucciones* y limitaciones sobre el uso de Arneses de cuerpo completo puede ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.
3. Menores de edad, mujeres embarazadas o cualquier persona con antecedentes de problemas en la espalda o cuello no deberían usar este equipo.
4. No todos los componentes para protección contra caídas están clasificados para la misma capacidad de peso; sólo use componentes clasificados para la misma capacidad de peso.
5. Antes de usar un sistema para detención de caída, los usuarios deben estar capacitados y entrenados de acuerdo con los requerimientos de OSHA 29 CFR 1910.66 en el uso seguro del sistema y sus componentes.
6. Antes de cada uso debe revisar que los sistemas de detención de caídas, incluido los Arneses de cuerpo completo, no estén desgastados, dañados o presenten otro deterioro, y los componentes defectuosos deben retirarse de servicio inmediatamente conforme los requerimientos de OSHA 29 CFR 1910.66 y 1926.502.
7. No use ni instale el equipo sin haber recibido capacitación y entrenamiento adecuados dados por una “persona competente”, según la definición de OSHA 29 CFR 1926.32(f).
8. No tener correctamente ajustadas las correas para las piernas de un Arnés de cuerpo completo en caso de una detención de caída podría ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.
9. La longitud adicional del extensor del anillo D debe tomarse en cuenta en el cálculo del espacio libre de caída requerido.
10. Nunca conecte la pierna libre o extremo de una línea de vida al Arnés de cuerpo completo en un lugar distinto a la abrazadera diseñada específicamente para guardar la línea de vida.
11. Almacene el Arnés de cuerpo completo en un ambiente fresco, limpio y seco, lejos de la luz solar directa cuando no esté en uso.
12. Después de una caída, o si puede observar cualquier parte del indicador de caída, debe retirar de servicio el Arnés de cuerpo completo y destruirlo de inmediato.
13. Si la inspección revela algún defecto, mantenimiento inadecuado, o condición insegura, retire de servicio y destrúyalo.
14. Sólo 3M, personas o entidades autorizadas por escrito por 3M, podrán realizar reparaciones o modificaciones al equipo.

PRECAUCIÓN

1. Si usa una línea de vida con amortiguador de impactos junto con una eslinga de anclaje con anillos, otra extensión de anclaje, línea de vida vertical u horizontal, la longitud adicional del conector de anclaje, o catenaria de la línea de vida debe tomarse en consideración durante el cálculo de espacio libre de caída requerido.

2. Use Equipo de Protección Personal apropiado durante la inspección, limpieza y mantenimiento.
Se sugiere el uso de anteojos y guantes de seguridad.

COMPONENTES DEL SISTEMA PARA DETENCIÓN DE CAÍDAS

Componentes del sistema

Un sistema completo para detención de caídas consiste en los siguientes componentes: anclaje, soporte corporal y dispositivos de conexión. **Nota:** Para una protección continua, puede requerir más de un sistema.

Anclaje

Un anclaje es un punto de conexión firme capaz de soportar con seguridad las fuerzas de impacto generadas por un sistema de protección contra caídas o un subsistema del anclaje.

Soporte corporal

El soporte corporal es el componente de un sistema de protección contra caídas que es sobre o alrededor del cuerpo. Las correas de seguridad no son aceptables para un sistema de detención de caídas personal.

Los arneses de cuerpo completo deben ser usados para todos los sistemas de detención de caídas.

Nota: El uso de una correa de seguridad en un sistema de dispositivo de posicionamiento es aceptable.

Dispositivos de conexión

Un dispositivo de conexión es el enlace entre el soporte corporal y anclaje. Los dispositivos de conexión variarán según la aplicación.

INSTRUCCIONES Y LIMITACIONES DE USO

Importante

Antes de usar el equipo, el usuario debe leer y entender *las Instrucciones de Uso*. Conserve estas *Instrucciones* para referencia futura.

Objetivo

El Arnés de cuerpo completo 3M está diseñado para uso como parte de un sistema personal para detención de caídas, descenso controlado, restricción, rescate, para subir escaleras o posicionamiento.

Instrucciones

1. Antes de su uso, debe planear el sistema completo para detención de caídas, incluidos todos los componentes, cálculo del espacio libre de caída y caída pendular.
2. Los usuarios deben contar con un plan de rescate, y medios disponibles para implantarlo, que provea el rescate oportuno de empleados en caso de caída, o que asegure que los empleados se rescaten a sí mismos.

Limitaciones de uso

1. Los Arneses de cuerpo completo de tamaño universal y tamaño individual más pequeños que XXL están diseñados para usuarios con una capacidad máxima de 141 kg (310 lb), incluida ropa, herramientas, etc.
2. Los Arneses de cuerpo completo tamaño XXL y más grandes, los modelos de arneses de cuerpo completo económicos, intermedios y premium son diseñados para usuarios con una capacidad máxima de 181 kg (400 lb) incluyendo ropa, herramientas, etc.
3. Los Arneses de cuerpo completo deben usarse como parte de un sistema para detención de caídas personal que limite la distancia máxima de caída libre a 1.8 m (6 ft). Si se usan con un sistema de conexión adecuado, los Arneses de cuerpo completo podrían usarse en caídas libres que excedan 1.8 m (6 ft).
4. Los Arneses de cuerpo completo sólo deben usarse como parte de un sistema de descenso controlado o sistema de rescate que elimine una caída libre, a menos que esté conectado al Anillo D dorsal. Cuando se conecta al Anillo D dorsal la distancia máxima de caída libre es 1.8 m (6 ft).

5. Los Arneses de cuerpo completo sólo deben usarse como parte de un sistema para subir escaleras que limite la distancia máxima de caída libre a 0.45 m (18 in) cuando se conecta al Anillo D frontal, o ser usado solamente como parte de un sistema de línea de vida vertical que limite la distancia máxima de caída libre a 1.8 m (6 ft) cuando se conecta al Anillo D dorsal.
6. Los Arneses de cuerpo completo sólo deben usarse como parte de un sistema de posicionamiento que limite la distancia máxima de caída libre a 0.6 m (2 ft).
7. Sólo los Arneses de cuerpo completo con una correa de asiento integral están diseñados para su uso en aplicaciones de suspensión extendidas.

Anclajes

Todos los requisitos de anclaje dependen de la aplicación en la que se use el Arnés de cuerpo completo; en un sistema para detención de caídas personal el anclaje debe cumplir con los requerimientos de OSHA 29 CFR 1910.66 y del Instituto Nacional de Normas Americano (ANSI por sus siglas en inglés) Z359.1-2007. OSHA establece:

Los anclajes a los que se conecta el equipo personal para detención de caídas deben ser capaces de soportar un mínimo de 22.2 kN (5,000 libras) por individuo conectado, o debe estar diseñado, instalado y usado como parte de un sistema para detención de caída personal completo que mantenga un factor de seguridad mínimo de dos; y bajo la supervisión de una persona calificada.

ANSI Z359.1-2007 establece que los anclajes en un sistema personal para detención de caídas debe tener una resistencia capaz de sostener cargas estáticas, aplicadas en todas las direcciones permitidas por el sistema, de por lo menos:

- (a) Dos veces la fuerza de detención máxima permitida en el sistema cuando exista certificación, o
- (b) 22.2 kN (5,000 libras) en ausencia de certificación.

La fuerza en (a) y (b) debe multiplicarse por el número de sistemas para detención de caídas conectados al anclaje, cuando haya conectado más de un sistema para detención de caídas al anclaje.

Los anclajes usados en sistemas de descenso y rescate controlados deben ser capaces de soportar cargas de 13.8 kN (3,100 lbf) para anclajes no certificados o un factor de seguridad 5:1 para anclajes certificados según ANSI Z359.4-2007.

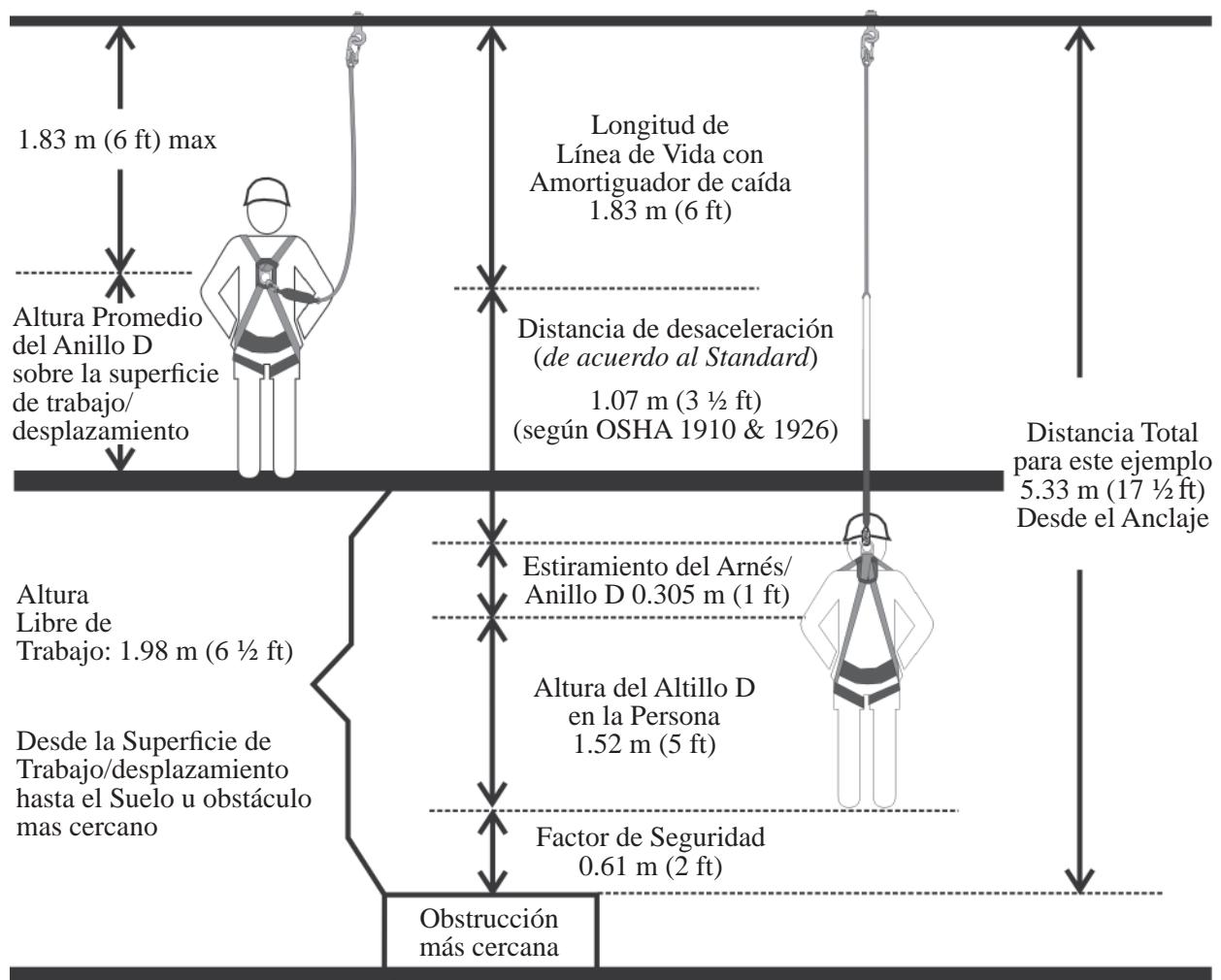
Los anclajes usados en sistemas de restricción deben ser capaces de soportar cargas de 4.5 kN (1,000 lbf) para anclajes no certificados o dos veces la fuerza previsible para anclajes certificados según ANSI Z359.2-2007.

Los anclajes usados en sistemas para posicionamiento deben ser capaces de soportar cargas de 13.3 kN (3,000 lbf) para anclajes no certificados o dos veces la fuerza previsible para anclajes certificados según ANSI Z359.2-2007.

Todos los anclajes deben estar localizados verticalmente arriba de la cabeza del usuario y posicionarse de manera que no se exceda la distancia máxima de caída libre para el sistema.

Requisitos de espacio libre

La ilustración a continuación es un ejemplo de cómo calcular los requisitos de espacio libre con líneas de vida con amortiguador de impacto conectadas al anillo D dorsal de un Arnés de cuerpo completo. Agregue la longitud de la línea de vida con amortiguador de impactos 1.83 m (6 ft) a la elongación máxima marcada de la línea de vida durante la desaceleración (1.07 m ó 3 ½ ft según OSHA 1910 & 1926), a la altura del Anillo D del trabajador (promedio 1.52 m ó 5 ft). Agregue 30.48 cm (1 ft) para el estiramiento del arnés y deslice el Anillo D, y un factor de seguridad de 60.96 cm (2 ft) para permitir la posibilidad de un arnés mal ajustado, un trabajador más alto que el promedio o un mal cálculo de las distancias. El espacio libre de caída sugerido para este ejemplo en total es 5.33 m (17 ½ ft).



⚠ Precaución: Si usa una línea de vida con amortiguador de impactos junto con una eslinga de anclaje con anillos, otra extensión de anclaje, línea de vida vertical u horizontal, la longitud adicional del conector de anclaje, o catenaria de la línea de vida debe tomarse en consideración durante el cálculo de espacio libre de caída requerido.

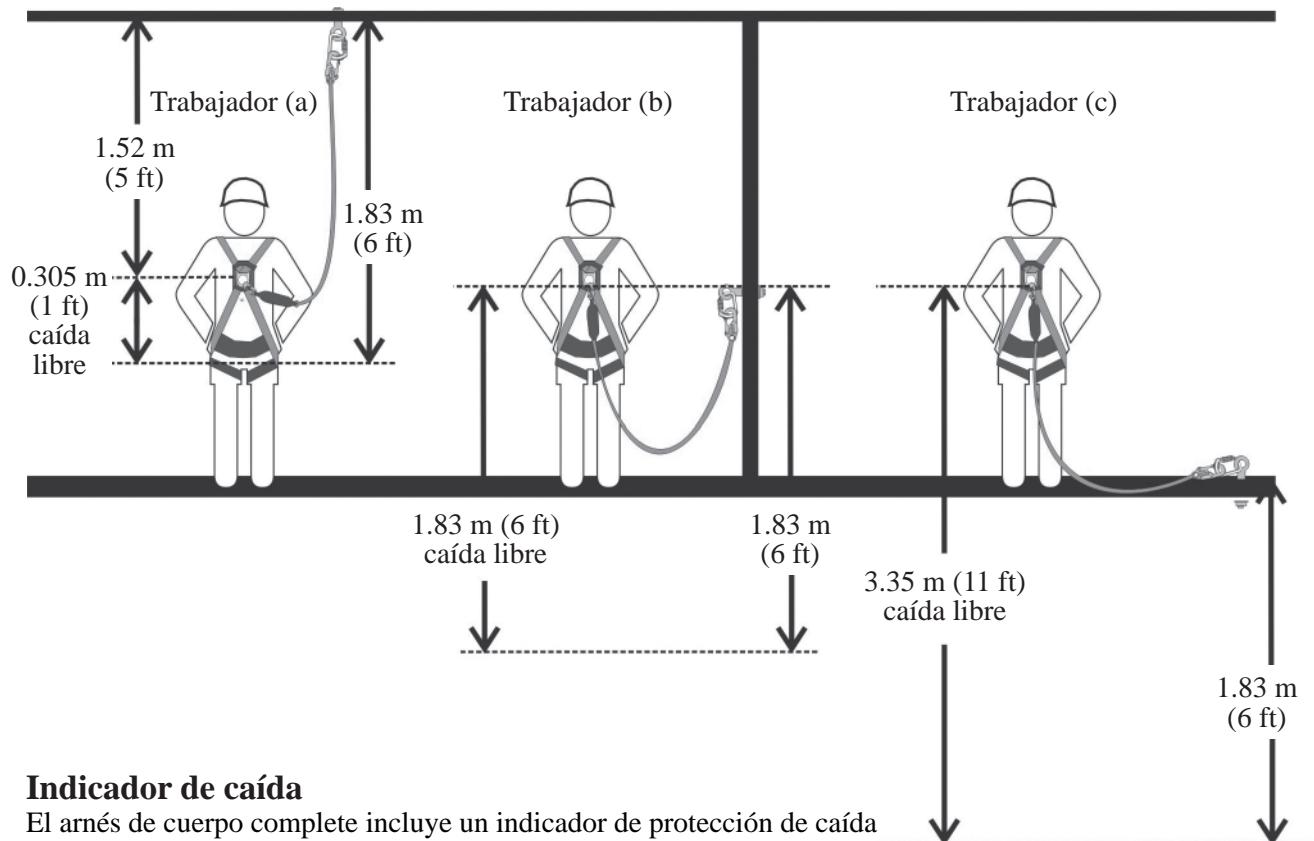
Caída libre

Para calcular la distancia de caída libre con una línea de vida con amortiguador de impacto conectada al Anillo D dorsal de un Arnés de cuerpo completo y un conector de anclaje por arriba de los hombros del individuo, **Trabajador (a)**, restar la distancia del Anillo D en el arnés al conector de anclaje (1.52 m ó 5 ft) de la longitud de la línea de vida con amortiguador de impacto (1.83 m ó 6 ft). La caída libre para el Trabajador (a) es 0.3 m (1 ft).

La distancia de caída libre con una línea de vida con amortiguador de impacto conectada al Anillo D dorsal de una Arnés de cuerpo completo a un conector de anclaje a la altura de los hombros del trabajador. **Trabajador (b)**, es igual a la longitud de la línea de vida. La caída libre para el Trabajador (b) es 1.83 m (6 ft).

Para calcular la distancia de caída libre con una línea de vida con amortiguador de impacto conectada al Anillo D dorsal de un arnés de cuerpo completo a un conector de anclaje ubicado por debajo de los hombros del trabajador. **Trabajador (c)**, sume la distancia del Anillo D en el arnés al conector de anclaje (1.52 m ó 5 ft), a la longitud de la línea de vida con amortiguador de impacto (1.83 m ó 6 ft). La caída libre para el Trabajador (c) es 3.35 m (11 ft).

Nota: 1 ft = 0.305 m para los ejemplos mencionados.



Indicador de caída

El arnés de cuerpo completo incluye un indicador de protección de caída que se activa para proporcionar una advertencia visible y permanente luego que el arnés de cuerpo completo ha detenido una caída (o ha sido sometido a un esfuerzo equivalente).

Caídas pendular

Para minimizar la posibilidad de una caída pendular, trabaje lo más directamente debajo posible del conector de anclaje. Golpear objetos de manera horizontal por el efecto pendular podría ocasionar lesiones graves. Las caídas pendulares también aumentan la distancia de caída vertical de un trabajador, comparado con una caída directamente debajo del conector de anclaje. Las caídas pendulares pueden reducirse con conectores de anclaje posicionados sobre la cabeza que se muevan con el trabajador.

Compatibilidad

Un Arnés de cuerpo completo 3M sólo debe acoplarse con conectores compatibles. OSHA 29 CFR 1926.502 prohíbe ganchos o mosquetones enganchados en ciertos objetos a menos que se cumplan dos requisitos: El mosquetón debe tener cerrojo y debe “estar diseñado” para hacer tal conexión. “Estar diseñado” significa que el fabricante del mosquetón lo diseño específicamente para conectarlo al equipo en cuestión. Debe evitar las siguientes conexiones, debido a que pueden ocasionar un despliegue* cuando se usa un mosquetón sin seguro:

- Conexión directa de un gancho o mosquetón a la línea de vida horizontal.
- Dos o más ganchos o mosquetones conectados al Anillo D.
- Dos ganchos o mosquetones conectados uno a otro.
- Un gancho o mosquetón conectado en su línea de vida integral.
- Un gancho o mosquetón conectado a un entrelazado de red o línea de vida de red.
- Dimensiones incorrectas de Anillo D, barra u otro punto de conexión en relación con las dimensiones del gancho o mosquetón, que pudieran permitir que el cerrojo del mosquetón sea presionado durante un giro de éste.

***Desenganche o Despliegue:** Un proceso por el cual el mosquetón o el gancho se desengancha sin intención del conector u objeto al que está acoplado. (ANSI Z359.0-2007)

Puntos de conexión

Clase A



El Anillo D dorsal (espalda) anexado a todos los Arneses de cuerpo completo 3M es para sistemas de detención de caídas o restricción. El Anillo D dorsal también puede usarse para aplicaciones de rescate.

Clase D



Los Anillos D de la correa de asiento deben ser usadas para aplicaciones de rescate y descenso controlado. El Anillo D frontal también puede usarse para rescate y descenso controlado. **Los anillos D de la correa de asiento o puntos de conexión para aplicaciones de descenso controlado no deben ser usados para aplicaciones de detención de caídas o para escalar.**

Clase E



Los Anillos D en el hombro podrían usarse en aplicaciones de rescate. Siempre use ambos Anillos D en los hombros simultáneamente, cuando utilice la Barra separadora 3M M30-SBA. **Los Anillos D del hombro no deben usarse para aplicaciones de detención de caídas o para escalar.**

Clase L



Un Anillo D frontal se usa para detención de caídas en sistemas verticales que limitan la distancia de caída libre a 45.7 cm (18in). El Anillo D frontal puede usarse para sistemas de restricción y para subir escaleras figas.

Clase P



Los Anillos D de cadera se usan para sistemas de restricción y posicionamiento. Siempre use ambos Anillos D de conexión cuando use dispositivos de posicionamiento. **Los Anillos D de cadera no deben usarse para aplicaciones de detención de caídas o para escalar.**

COLOCACIÓN

Antes de cada uso

Los usuarios de sistemas personales para detención de caídas deben contar con un plan de rescate si es que no pueden rescatarse a sí mismos, así como los medios para transportar al rescatado.

⚠ Advertencia: No todos los componentes para protección contra caídas están clasificados para la misma capacidad de peso; sólo use componentes clasificados para la misma capacidad de peso.

El Arnés de cuerpo completo deber ser revisado antes de cada uso para verificar que no presente desgaste, daños y otro deterioro. Todas las correas deben ser inspeccionadas para verificar que no presenten rasgaduras, cortes, deshilachado, abrasión, decoloración u otras muestras de daño o desgaste. Las terminaciones cosidas deben estar fijas, completas y sin daños visibles. Los indicadores de caída deben estar intactos. Los componentes dañados, deteriorados o defectuosos deben retirarse de inmediato de servicio, conforme los requerimientos de OSHA 29 CFR 1910.66 y 1926.502.

Colocación de Arnés de cuerpo completo tipo chaleco

1. Sostenga el Anillo D dorsal del arnés y sacuda el arnés para dejar que todas las correas caigan en su lugar. Asegúrese que las correas no estén enrolladas o torcidas.
2. Deslice la correa del hombro sobre éste, jale la otra correa del hombro alrededor de la espalda y sobre el segundo hombro, como si se pusiera un chaleco. El Anillo D dorsal quedará en su espalda, a la vez que la correa para el pecho queda en frente. Las correas no deben estar enredadas conforme el arnés cuelga con libertad de los hombros.
3. Jale una correa para pierna entre sus piernas y conéctela con su extremo opuesto en el mismo lado; repita lo mismo con la segunda correa. Asegúrese que las correas para pierna no estén torcidas o cruzadas; deben quedar ajustadas cómodamente para lograr el ajuste apropiado.

⚠ Advertencia: No tener correctamente ajustadas las correas para las piernas de un Arnés de cuerpo completo en caso de una detención de caída podría ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.

4. Amarre la correa para el pecho a través de la parte inferior del pecho, justo arriba de la línea del pecho. La correa para el pecho debe estar ajustada, con el exceso de correa asegurado en las guardas de retención de las correas.
5. Ajuste las correas para hombro con los dos ajustadores ubicados en la parte inferior de la correa para el hombro. Ajuste ambos lados, izquierdo y derecho, a la misma longitud. La correa pectoral y el Anillo D frontal si estuviera, deben ubicarse en el centro del pecho justo arriba de su esternón. El ajuste de las correas en los hombros puede hacer que el Anillo D dorsal se mueva, y requeriría reposicionarlo arriba o abajo, según sea necesario para lograr la posición correcta. Después de que haya ajustado todas las correas y el arnés quede bien ajustado, asegure el exceso de las correas en las guardas de las correas.

Colocación de Arnés de cuerpo completo estilo cruzado

1. Sostenga el Anillo D (posterior) dorsal del arnés, ubicado justo sobre de la correa posterior, y sacuda para permitir que todas las correas queden en su lugar. Asegúrese que las correas no estén enrolladas o torcidas.
2. Ubique las correas para hombros entre el Anillo D dorsal y frontal, y deslice el arnés sobre su cabeza. Los brazos se colocan a través de las aberturas a cada lado de las correas para hombros. El Anillo D dorsal quedará ubicado en su espalda, a su vez que la cruz frontal se ubicará en el pecho justo sobre su esternón. No deben quedar enredadas las correas conforme el arnés cuelga libremente desde los hombros.
3. Asegure una de las correas para el hombro que cruza sobre el pecho al la conexión sobre la cadera opuesta. Asegúrese de no conectar la correa para el hombro a la conexión de la correa de la pierna. Repita el mismo paso con la segunda correa para el hombro, y asegúrese que las correas no queden torcidas.
4. Jale una correa para pierna entre sus piernas y conéctela con su extremo opuesto en el mismo lado; repita lo mismo con la segunda correa. Asegúrese que las correas para pierna no estén torcidas o cruzadas; deben quedar ajustadas cómodamente para lograr el ajuste apropiado.

⚠ Advertencia: No tener correctamente ajustadas las correas para las piernas de un Arnés de cuerpo completo en caso de la detención de una caída podría ocasionar lesiones graves o incluso la muerte

5. Ajuste las correas para hombro con los dos ajustadores ubicados en la parte inferior de la correa para el hombro. Ajuste ambos lados, izquierdo y derecho, a la misma longitud. El sujetador del anillo D frontal debe estar centrado en su pecho justo arriba de su esternón. El ajuste de las correas en los hombros puede hacer que el Anillo D dorsal se mueva, y requeriría reposicionarlo arriba o abajo, según sea necesario para lograr la posición correcta. Después de que haya ajustado todas las correas y el arnés quede bien ajustado, asegure el exceso de las correas en las guardas de las correas.
6. Jale una correa para pierna entre sus piernas y conéctela con su extremo opuesto en el mismo lado; repita lo mismo con la segunda correa. Asegúrese que las correas para pierna no estén torcidas o cruzadas; deben quedar ajustadas cómodamente para lograr el ajuste adecuado.

MATERIALES

Correas

Todos los Arneses de cuerpo completo 3M están diseñados con correas de poliéster de 44 mm (1 ¾ in).

El Arnés de cuerpo completo Saturno tiene correas de Nomex® y poliéster de 44 mm (1 ¾ in).

El Arnés de cuerpo completo revestido cuenta con correas de poliéster de 44 mm (1 ¾ in) con revestimiento de poliuretano.

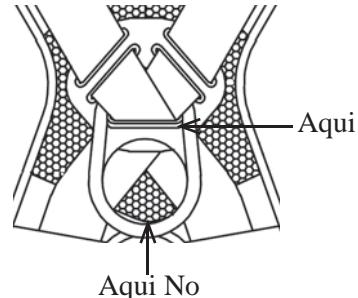
Partes metálicas

Todas las partes metálicas en el Arnés de cuerpo completo cumplen con el estándar ANSI Z359.1-2007 o ANSI Z359.12-2009 y CSA Z259.12 y requerimientos en OSHA 29 CFR 1910.66 y 1926.502.

ACCESORIOS

Banda anti trauma por suspensión

La banda anti trauma por suspensión 3M R-100 está disponible para uso en todos los Arneses de cuerpo completo 3M, y debe afianzarse en la ranura del Anillo D, ubicada arriba de la abertura de conexión principal del Anillo D. No conecte la Banda de anti trauma por suspensión R-100 a la abertura principal del Anillo D. Para mayores informes, consulte *las Instrucciones de Uso* de la Banda anti trauma por suspensión R-100.



Extensores de Anillo D

Número de parte 5550

El Extensor de Anillo D 3M 5550 incorpora un mosquetón y Anillo D. Anexe el extremo del mosquetón del Extensor de Anillo D 5550 al Anillo D dorsal principal del Arnés de cuerpo completo. El Anillo D del Extensor de Anillo D 5550 se convierte en el punto de conexión dorsal del Arnés.

Número de parte 5552

El Extensor de Anillo D 3M 5552 incorpora una correa suave y dos Anillo D. Doble la correa del Extensor de Anillo D 5552 longitudinalmente por la mitad y pase la correa doblada a través del Anillo D dorsal principal del Arnés de cuerpo completo. Asegúrelo pasando los dos Anillos D del Extensor de Anillo D 5552 por sobre el anillo D dorsal del Arnés y entre el doblez de la correa, y ajuste. Cada Anillo D del Extensor Anillo D 5552 se convierte en un punto de conexión dorsal del Arnés.

⚠ Advertencia: La longitud adicional del extensor del anillo D debe tomarse en cuenta en el cálculo del espacio libre de caída requerido.

Abrazaderas de retención de la línea de vida

Las abrazaderas de retención de líneas de vida aprobadas en todos los Arneses de cuerpo completo 3M están localizadas donde la correa para el hombro se cruza con la correa para el pecho. Las abrazaderas de retención de la línea de vida están aprobadas sólo para la conexión de la pierna de la línea de vida no usada al arnés.

⚠ Advertencia: Nunca conecte la pierna libre o extremo de una línea de vida al Arnés de cuerpo completo en un lugar distinto a la abrazadera diseñada específicamente para guardar la línea de vida.

INSPECCIÓN

Frecuencia

Los Arneses de cuerpo completo deben ser revisados antes de su uso, además debe revisarlos anualmente una “persona competente”, que no sea el usuario, según lo definido a OSHA. Los organismos locales, regionales, estatales, gubernamentales, y judiciales pueden requerir que el usuario deba realizar inspecciones más frecuentes u obligatorias.

Criterios

⚠ Advertencia: Si la inspección revela algún defecto, mantenimiento inadecuado, o condición insegura, retire el equipo de servicio y destrúyalo.

⚠ Advertencia: Despues de una caída, o si puede observar cualquier parte del indicador de caída, debe retirar de servicio el Arnés de cuerpo completo y destruirlo de inmediato.

Debe revisar todos los componentes del Arnés de cuerpo completo.

Para revisar la correa, doble una sección de la correa por vez, 15.2 – 20.3 cm (6 – 8 in) en forma de “U” invertida. Siga con la revisión de la correa para verificar que no tenga rasgaduras, cortes, deshilachado, abrasión, decoloración, quemaduras, orificios, moho, costuras desgarradas o rotas, u otras muestras de daño y desgaste. Ajuste todas las abrazaderas de retención, argollas, almohadillas y el Anillo D para verificar el material escondido por estos componentes.

Las terminaciones cosidas deben estar seguras, completas y sin daños visibles.

Todas las marcas deben ser legibles y estar anexas al producto.

Todas las partes metálicas deben estar libres de grietas, orillas filosas, deformación, corrosión o cualquier defecto.

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

⚠ Precaución: Use Equipo de Protección Personal apropiado durante la inspección, limpieza y mantenimiento. Se sugiere el uso de anteojos y guantes de seguridad

Limpieza

Los Arneses de cuerpo completo pueden limpiarse con una solución suave de agua limpia y jabón, y enjuagarse con un paño limpio húmedo para quitar el detergente. También puede limpiar el hardware con un paño limpio y seco para eliminar grasa o suciedad.

Mantenimiento

Cualquier Arnés de cuerpo completo que requiera mantenimiento debe etiquetarse como “fuera de uso” y retirarse de servicio.

⚠ Advertencia: Sólo 3M, personas o entidades autorizadas por escrito por 3M, podrán realizar reparaciones o modificaciones al equipo.

El usuario puede realizar la limpieza de mantenimiento.

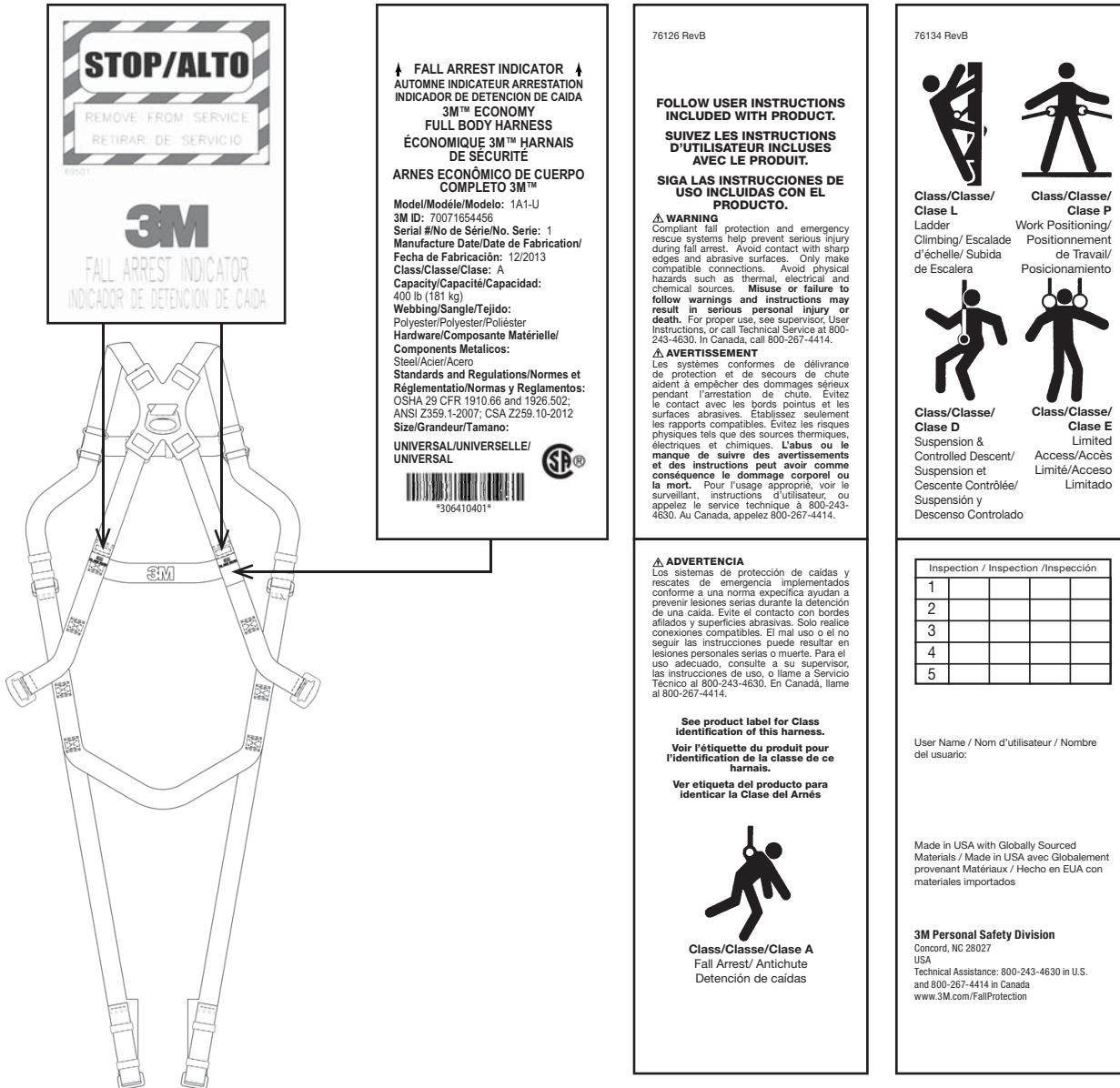
Almacenamiento

Los Arneses de cuerpo completo deberían almacenarse en un área fresca, seca y lejos de la luz solar directa. No almacene en áreas donde puedan dañarse por las condiciones ambientales, como calor, luz, humedad excesiva, aceite, químicos y sus vapores, o donde otros agentes agresivos estén presentes. No almacene el equipo dañado o que requiera mantenimiento en el mismo lugar que el equipo aprobado para uso. Antes de almacenar el equipo debe limpiarlo y secarlo.

Antes de usar el equipo almacenado por un periodo largo de tiempo debe revisarlo de acuerdo con lo establecido en *las Instrucciones de Uso*.

ETIQUETADO

Todas las etiquetas deben ser legibles y estar adheridas al Arnés de cuerpo completo.



⚠ WARNING

Compliant fall protection and emergency rescue systems help prevent serious injury during fall arrest. Avoid contact with sharp edges and abrasive surfaces. Only make compatible connections. Avoid physical hazards such as thermal, electrical and chemical sources. **Misuse or failure to follow warnings and instructions may result in serious personal injury or death.** For proper use, see supervisor, User Instructions, or call Technical Service at 800-243-4630. In Canada, call 800-267-4414.

⚠ AVERTISSEMENT

Les systèmes conformes de délivrance de protection et de secours de chute aident à empêcher des dommages sérieux pendant l'arre station de chute. Évitez le contact avec les bords pointus et les surfaces abrasives. Établissez seulement les rapports compatibles. Évitez les risques physiques tels que des sources thermiques, électriques et chimiques. **L'abus ou le manque de suivre des avertissements et des instructions peut avoir comme conséquence le dommage corporel ou la mort.** Pour l'usage approprié, voir le surveillant, instructions d'utilisateur, ou appelez le service technique à 800-243-4630. Au Canada,appelez 800-267-4414.

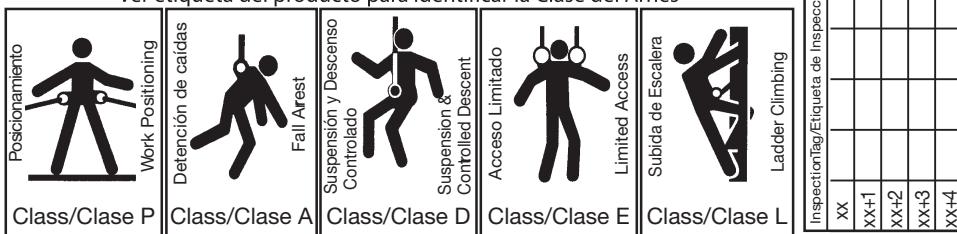
⚠ ADVERTENCIA

Los sistemas de protección de caídas y rescates de emergencia implementados conforme a una norma específica ayudan a prevenir lesiones serias durante la detención de una caída. Evite el contacto con bordes afilados y superficies abrasivas. Solo realice conexiones compatibles. **El mal uso o el no seguir las instrucciones puede resultar en lesiones personales serias o muerte.** Para el uso adecuado, consulte a su supervisor, las instrucciones de uso, o llame a Servicio Técnico al 800-243-4630. En Canadá, llame al 800-267-4414.

FOLLOW USER INSTRUCTIONS INCLUDED WITH PRODUCT.
SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'UTILISATEUR INCLUSES AVEC LE PRODUIT.
SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO INCLUIDAS CON EL PRODUCTO.

Imágenes de etiquetas

See product label for Class identification of this harness.
 Ver etiqueta del producto para identificar la Clase del Arnés



Etiqueta de producto

3M División de Seguridad Personal
 Concord, NC 28027
 800-243-4630
www.3M.com/FallProtection

MODELO: 10910-LAC
 SAFELIGHT ARNES IND CAIDA D DORSAL
 TALLA UNIVERSAL

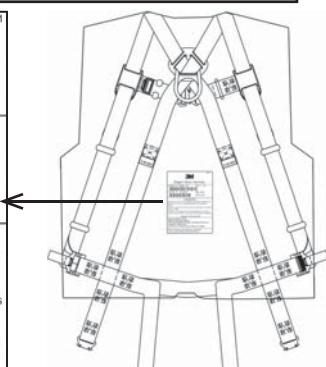
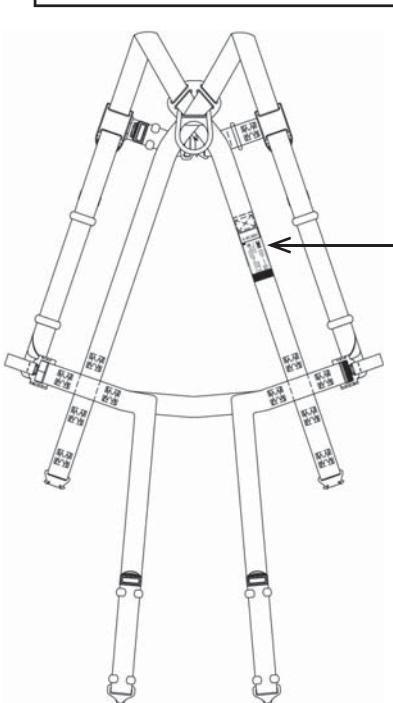
70071655602

Capacidad: 141kg (310 lbs)

Tejido / Poliéster
 Componentes Metálicos / Acero

No Remover Etiqueta
 Evite los bordes afilados. Inspecciones antes de su uso. Use conexiones compatibles.
 Hecho en EUA con materias primas importadas.

78-8150-7605-0



MODELS AND PART NUMBERS/ MODÈLES ET NUMÉROS DE PRODUIT/ MODELOS Y NÚMEROS DE PARTE

Full Body Harnesses/ Harnais de sécurité complets/ Arneses de cuerpo completo

Economy/ Économie/Económicos - 1A1-XS, 1A1-U, 1A1-XXL, 1B1-XS, 1B1-XXL, 1A3-XS, 1A3-U, 1A3-XXL, 1B3-XS, 1B3-U, 1B3-XXL, 1A1XT-XS, 1A1XT-U, 1A1XT-XXL, 1A2-XS, 1A2-U, 1A2-XXL, 1A2XT-XS, 1A2XT-U, 1A2XT-XXL, 1A3XT-XS, 1A3XT-U, 1A3XT-XXL, 1A4-XS, 1A4-U, 1A4-XXL, 1A4XT-XS, 1A4XT-U, 1A4XT-XXL, 1A3E-XS, 1A3E-U, 1A3E-XXL, 1A3EXT-XS, 1A3EXT-U, 1A3EXT-XXL, 1A3P-XS, 1A3P-SM, 1A3P-LXL, 1A3P-XXL, 1A3PXT-XS, 1A3PXT-SM, 1A3PXT-LXL, 1A3PXT-XXL, 1A4E-XS, 1A4E-U, 1A4E-XXL, 1A4EXT-XS, 1A4EXT-U, 1A4EXT-XXL, 1A4P-XS, 1A4P-SM, 1A4P-LXL, 1A4P-XXL, 1A4PXT-XS, 1A4PXT-SM, 1A4PXT-LXL, 1A4PXT-XXL, 1A5E-XS, 1A5E-U, 1A5E-XXL, 1A5EXT-XS, 1A5EXT-U, 1A5EXT-XXL, 1A6E-XS, 1A6E-U, 1A6E-XXL, 1A6EXT-XS, 1A6EXT-U, 1A6EXT-XXL, 1B1XT-XS, 1B1XT-U, 1B1XT-XXL, 1B2-XS, 1B2-U, 1B2-XXL, 1B2XT-XS, 1B2XT-U, 1B2XT-XXL, 1B3XT-XS, 1B3XT-U, 1B3XT-XXL, 1B4-XS, 1B4-U, 1B4-XXL, 1B4XT-XS, 1B4XT-U, 1B4XT-XXL, 1B3E-XS, 1B3E-U, 1B3E-XXL, 1B3EXT-XS, 1B3EXT-U, 1B3EXT-XXL, 1B3P-XS, 1B3P-SM, 1B3P-LXL, 1B3P-XXL, 1B3PXT-XS, 1B3PXT-SM, 1B3PXT-LXL, 1B3PXT-XXL, 1B4E-XS, 1B4E-U, 1B4E-XXL, 1B4EXT-XS, 1B4EXT-U, 1B4EXT-XXL, 1B4P-XS, 1B4P-SM, 1B4P-LXL, 1B4P-XXL, 1B4PXT-XS, 1B4PXT-SM, 1B4PXT-LXL, 1B4PXT-XXL, 1B5E-XS, 1B5E-U, 1B5E-XXL, 1B5EXT-XS, 1B5EXT-U, 1B5EXT-XXL, 1B6E-XS, 1B6E-U, 1B6E-XXL, 1B6EXT-XS, 1B6EXT-U, 1B6EXT-XXL, 1B6EXT-XL, 1A1-XS-LOGO, 1A1-U-LOGO, 1A1-XXL-LOGO, 1A1XT-XS-LOGO, 1A1XT-U-LOGO, 1A1XT-XXL-LOGO, 1A2-XS-LOGO, 1A2-U-LOGO, 1A2-XXL-LOGO, 1A2XT-XS-LOGO, 1A2XT-U-LOGO, 1A2XT-XXL-LOGO, 1A3-XS-LOGO, 1A3-U-LOGO, 1A3-XXL-LOGO, 1A3XT-XS-LOGO, 1A3XT-U-LOGO, 1A3XT-XXL-LOGO, 1A4-XS-LOGO, 1A4-U-LOGO, 1A4-XXL-LOGO, 1A4XT-XS-LOGO, 1A4XT-U-LOGO, 1A4XT-XXL-LOGO, 1A3E-XS-LOGO, 1A3E-U-LOGO, 1A3E-XXL-LOGO, 1A3EXT-XS-LOGO, 1A3EXT-U-LOGO, 1A3EXT-XXL-LOGO, 1A3P-XS-LOGO, 1A3P-SM-LOGO, 1A3P-LXL-LOGO, 1A3P-XXL-LOGO, 1A3PXT-XS-LOGO, 1A3PXT-SM-LOGO, 1A3PXT-LXL-LOGO, 1A3PXT-XXL-LOGO, 1A4E-XS-LOGO, 1A4E-U-LOGO, 1A4E-XXL-LOGO, 1A4EXT-XS-LOGO, 1A4EXT-U-LOGO, 1A4EXT-XXL-LOGO, 1A4P-XS-LOGO, 1A4P-SM-LOGO, 1A4P-LXL-LOGO, 1A4P-XXL-LOGO, 1A4PXT-XS-LOGO, 1A4PXT-SM-LOGO, 1A4PXT-LXL-LOGO, 1A4PXT-XXL-LOGO, 1A5E-XS-LOGO, 1A5E-U-LOGO, 1A5E-XXL-LOGO, 1A5EXT-XS-LOGO, 1A5EXT-U-LOGO, 1A5EXT-XXL-LOGO, 1A6E-XS-LOGO, 1A6E-U-LOGO, 1A6E-XXL-LOGO, 1A6EXT-XS-LOGO, 1A6EXT-U-LOGO, 1A6EXT-XXL-LOGO, 1B1-XS-LOGO, 1B1-U-LOGO, 1B1-XXL-LOGO, 1B1XT-XS-LOGO, 1B1XT-U-LOGO, 1B1XT-XXL-LOGO, 1B2-XS-LOGO, 1B2-U-LOGO, 1B2-XXL-LOGO, 1B2XT-XS-LOGO, 1B2XT-U-LOGO, 1B2XT-XXL-LOGO, 1B3-XS-LOGO, 1B3-U-LOGO, 1B3-XXL-LOGO, 1B3XT-XS-LOGO, 1B3XT-U-LOGO, 1B3XT-XXL-LOGO, 1B4-XS-LOGO, 1B4-U-LOGO, 1B4-XXL-LOGO, 1B4XT-XS-LOGO, 1B4XT-U-LOGO, 1B4XT-XXL-LOGO, 1B3E-XS-LOGO, 1B3E-U-LOGO, 1B3E-XXL-LOGO, 1B3EXT-XS-LOGO, 1B3EXT-U-LOGO, 1B3EXT-XXL-LOGO, 1B3P-XS-LOGO, 1B3P-SM-LOGO, 1B3P-LXL-LOGO, 1B3P-XXL-LOGO, 1B3PXT-XS-LOGO, 1B3PXT-SM-LOGO, 1B3PXT-LXL-LOGO, 1B3PXT-XXL-LOGO, 1B4E-XS-LOGO, 1B4E-U-LOGO, 1B4E-XXL-LOGO, 1B4EXT-XS-LOGO, 1B4EXT-U-LOGO, 1B4EXT-XXL-LOGO, 1B4P-XS-LOGO, 1B4P-SM-LOGO, 1B4P-LXL-LOGO, 1B4P-XXL-LOGO, 1B4PXT-XS-LOGO, 1B4PXT-SM-LOGO, 1B4PXT-LXL-LOGO, 1B4PXT-XXL-LOGO, 1B5E-XS-LOGO, 1B5E-U-LOGO, 1B5E-XXL-LOGO, 1B5EXT-XS-LOGO, 1B5EXT-U-LOGO, 1B5EXT-XXL-LOGO, 1B6E-XS-LOGO, 1B6E-U-LOGO, 1B6E-XXL-LOGO, 1B6EXT-XS-LOGO, 1B6EXT-U-LOGO, 1B6EXT-XXL-LOGO, 1B6EXT-XL

Mid-Range/ De milieu de gamme/Intermedios - 2A1-XS, 2A1-U, 2A1-XXL, 2A1XT-XS, 2A1XT-U, 2A1XT-XXL, 2A2-XS, 2A2-U, 2A2-XXL, 2A2XT-XS, 2A2XT-U, 2A2XT-XXL, 2A3-XS, 2A3-U, 2A3-XXL, 2A3XT-XS, 2A3XT-U, 2A3XT-XXL, 2A4-XS, 2A4-U, 2A4-XXL, 2A4XT-XS, 2A4XT-U, 2A4XT-XXL, 2A1T-XS, 2A1T-SM, 2A1T-LXL, 2A1T-XXL, 2A1TXT-XS, 2A1TXT-SM, 2A1TXT-LXL, 2A1TXT-XXL, 2A2T-XS, 2A2T-SM, 2A2T-LXL, 2A2T-XXL, 2A2TXT-XS, 2A2TXT-SM, 2A2TXT-LXL, 2A2TXT-XXL, 2A3E-XS, 2A3E-U, 2A3E-XXL, 2A3EXT-XS, 2A3EXT-U, 2A3EXT-XXL, 2A3ET-XS, 2A3ET-SM, 2A3ET-LXL, 2A3ET-XXL, 2A3EXT-XS, 2A3P-SM, 2A3P-LXL, 2A3P-XXL, 2A3PXT-XS, 2A3PXT-SM, 2A3PXT-LXL, 2A3PXT-XXL, 2A4E-XS, 2A4E-U, 2A4E-XXL, 2A4EXT-XS, 2A4EXT-U, 2A4EXT-XXL, 2A4ET-XS, 2A4ET-SM, 2A4ET-LXL, 2A4ET-XXL, 2A4ETXT-XS, 2A4ETXT-SM, 2A4ETXT-LXL, 2A4ETXT-XXL, 2A4P-XS, 2A4P-SM, 2A4P-LXL, 2A4P-XXL, 2A4PXT-XS, 2A4PXT-SM, 2A4PXT-LXL, 2A4PXT-XXL, 2A5E-XS, 2A5E-U, 2A5E-XXL, 2A5EP-SM, 2A5EP-LXL, 2A5EP-XXL, 2A5EPXT-XS, 2A5EPXT-SM, 2A5EPXT-XXL, 2A6E-XS, 2A6E-U, 2A6E-XXL, 2A6EXT-XS, 2A6EXT-U, 2A6EXT-XXL, 2A6EP-XS, 2A6EP-SM, 2A6EP-LXL, 2A6EP-XXL, 2A6EPXT-XS, 2A6EPXT-SM, 2A6EPXT-LXL, 2A6EPXT-XXL, 2A6EPXT-XXL, 2B1-XS, 2B1-U, 2B1-XXL, 2B1XT-XS, 2B1XT-U, 2B1XT-XXL, 2B2-XS, 2B2-U, 2B2-XXL, 2B2XT-XS, 2B2XT-U, 2B2XT-XXL, 2B3-XS, 2B3-U, 2B3-XXL, 2B3XT-XS, 2B3XT-U, 2B3XT-XXL, 2B4-XS, 2B4-U, 2B4-XXL, 2B4XT-XS, 2B4XT-U, 2B4XT-XXL, 2B1T-XS, 2B1T-SM, 2B1T-LXL, 2B1T-XXL, 2B1TXT-XS, 2B1TXT-SM, 2B1TXT-LXL, 2B1TXT-XXL, 2B2T-XS, 2B2T-SM, 2B2T-LXL, 2B2T-XXL, 2B2TXT-XS, 2B2TXT-SM, 2B2TXT-LXL, 2B2TXT-XXL, 2B3E-XS, 2B3E-U, 2B3E-XXL, 2B3EXT-XS, 2B3EXT-U, 2B3EXT-XXL, 2B3ET-XS, 2B3ET-XXL, 2B3ET-LXL, 2B3ET-XXL, 2B3P-XL, 2B3P-XXL, 2B3PXT-XS, 2B3PXT-SM, 2B3PXT-LXL, 2B3PXT-XXL, 2B4E-XS, 2B4E-U, 2B4E-XXL, 2B4EXT-XS, 2B4EXT-U, 2B4EXT-XXL, 2B4EXT-XS, 2B4EXT-SM, 2B4EXT-LXL, 2B4EXT-XXL, 2B4ETXT-XS, 2B4ETXT-SM, 2B4ETXT-LXL, 2B4ETXT-XXL, 2B4P-XS, 2B4P-SM, 2B4P-LXL, 2B4P-XXL, 2B4PXT-XS, 2B4PXT-SM, 2B4PXT-LXL, 2B4PXT-XXL, 2B5E-XS, 2B5E-U, 2B5E-XXL, 2B5EXT-XS, 2B5EXT-U, 2B5EXT-XXL, 2B5EP-XS, 2B5EP-SM, 2B5EP-LXL, 2B5EP-XXL, 2B6E-XS, 2B6E-U, 2B6E-XXL, 2B6EXT-XS, 2B6EXT-U, 2B6EXT-XXL, 2B6EXT-XL, 2B6EXT-XXL, 2B6EP-XS, 2B6EP-SM, 2B6EP-LXL, 2B6EP-XXL, 2B6EPXT-XS, 2B6EPXT-SM, 2B6EPXT-LXL, 2B6EPXT-XXL, 2C1-XS, 2C1-U, 2C1-XXL, 2C1XT-XS, 2C1XT-U, 2C1XT-XXL, 2C2-XS, 2C2-U, 2C2-XXL, 2C2XT-XS, 2C2XT-U, 2C2XT-XXL, 2C3-XS, 2C3-U, 2C3-XXL, 2C3XT-XS, 2C3XT-U, 2C3XT-XXL, 2C4-XS, 2C4-U, 2C4-XXL, 2C4XT-XS, 2C4XT-U, 2C4XT-XXL, 2C1T-XS, 2C1T-SM, 2C1T-LXL, 2C1T-XXL, 2C1TXT-XS, 2C1TXT-SM, 2C1TXT-XXL, 2C2T-XS, 2C2T-SM, 2C2T-LXL, 2C2T-XXL, 2C2TXT-XS, 2C2TXT-SM, 2C2TXT-LXL, 2C2TXT-XXL, 2C3E-XS, 2C3E-U, 2C3E-XXL, 2C3EXT-XS, 2C3EXT-U, 2C3EXT-XXL, 2C3EXT-XS, 2C3EXT-SM, 2C3EXT-LXL, 2C3EXT-XXL, 2C3EXT-XS, 2C3EXT-TSM, 2C3EXT-LXL, 2C3EXT-XXL, 2C3P-XS, 2C3P-SM, 2C3P-LXL, 2C3P-XXL, 2C3PXT-XS, 2C3PXT-SM, 2C3PXT-LXL, 2C3PXT-XXL, 2C4E-XS, 2C4E-U, 2C4E-XXL, 2C4EXT-XS, 2C4EXT-U, 2C4EXT-XXL

2C6EP-LXL-LOGO, 2C6EP-XXL-LOGO, 2C6EPXT-XS-LOGO, 2C6EPXT-SM-LOGO, 2C6EPXT-LXL-LOGO, 2C6EPXT-XXL-LOGO, 2D1-XS-LOGO, 2D1-U-LOGO, 2D1-XXL-LOGO, 2D1XT-XS-LOGO, 2D1XT-U-LOGO, 2D1XT-XXL-LOGO, 2D2-XS-LOGO, 2D2-U-LOGO, 2D2-XXL-LOGO, 2D2XT-XS-LOGO, 2D2XT-U-LOGO, 2D2XT-XXL-LOGO, 2D3-XS-LOGO, 2D3-U-LOGO, 2D3-XXL-LOGO, 2D3XT-XS-LOGO, 2D3XT-U-LOGO, 2D3XT-XXL-LOGO, 2D4-XS-LOGO, 2D4-U-LOGO, 2D4-XXL-LOGO, 2D4XT-XS-LOGO, 2D4XT-U-LOGO, 2D4XT-XXL-LOGO, 2D1T-XS-LOGO, 2D1T-SM-LOGO, 2D1T-LXL-LOGO, 2D1T-XXL-LOGO, 2D1TXT-XS-LOGO, 2D1TXT-SM-LOGO, 2D1TXT-LXL-LOGO, 2D1TXT-XXL-LOGO, 2D2T-XS-LOGO, 2D2T-SM-LOGO, 2D2T-LXL-LOGO, 2D2T-XXL-LOGO, 2D2TXT-XS-LOGO, 2D2TXT-XXL-LOGO, 2D3E-XS-LOGO, 2D3E-U-LOGO, 2D3E-XXL-LOGO, 2D3EXT-XS-LOGO, 2D3EXT-U-LOGO, 2D3EXT-XXL-LOGO, 2D3EXT-XS-LOGO, 2D3EXT-SM-LOGO, 2D3ET-XS-LOGO, 2D3ET-SM-LOGO, 2D3ET-LXL-LOGO, 2D3ET-XXL-LOGO, 2D3EXTXT-XS-LOGO, 2D3EXTXT-SM-LOGO, 2D3EXTXT-LXL-LOGO, 2D3EXTXT-XXL-LOGO, 2D3P-XS-LOGO, 2D3P-SM-LOGO, 2D3P-LXL-LOGO, 2D3P-XXL-LOGO, 2D3PXT-XS-LOGO, 2D3PXT-SM-LOGO, 2D3PXT-LXL-LOGO, 2D3PXT-XXL-LOGO, 2D4E-XS-LOGO, 2D4E-U-LOGO, 2D4E-XXL-LOGO, 2D4EXT-XS-LOGO, 2D4EXT-U-LOGO, 2D4EXT-XXL-LOGO, 2D4ET-XS-LOGO, 2D4ET-SM-LOGO, 2D4ET-LXL-LOGO, 2D4ET-XXL-LOGO, 2D4P-SM-LOGO, 2D4P-LXL-LOGO, 2D4P-XXL-LOGO, 2D4PXT-XS-LOGO, 2D4PXT-SM-LOGO, 2D4PXT-LXL-LOGO, 2D4PXT-XXL-LOGO, 2D5E-XS-LOGO, 2D5E-U-LOGO, 2D5E-XXL-LOGO, 2D5EXT-XS-LOGO, 2D5EXT-U-LOGO, 2D5EXT-XXL-LOGO, 2D5EP-XS-LOGO, 2D5EP-SM-LOGO, 2D5EP-LXL-LOGO, 2D5EP-XXL-LOGO, 2D5EP-XXL-LOGO, 2D5EPXT-XS-LOGO, 2D5EPXT-SM-LOGO, 2D5EPXT-XXL-LOGO, 2D6E-XS-LOGO, 2D6E-U-LOGO, 2D6E-XXL-LOGO, 2D6EXT-XS-LOGO, 2D6EXT-U-LOGO, 2D6EXT-XXL-LOGO, 2D6EP-XS-LOGO, 2D6EP-SM-LOGO, 2D6EP-LXL-LOGO, 2D6EP-XXL-LOGO, 2D6EPXT-XS-LOGO, 2D6EPXT-SM-LOGO, 2D6EPXT-LXL-LOGO, 2D6EPXT-XXL-LOGO,

Premium - 3C1-XS, 3C1-S, 3C1-M, 3C1-L, 3C1-XL, 3C1-XXL, 3C1-XXXL, 3C1XT-XS, 3C1XT-S, 3C1XT-M, 3C1XT-L, 3C1XT-XL, 3C1XT-XXL, 3C1XT-XXXL, 3C2-XS, 3C2-S, 3C2-M, 3C2-L, 3C2-XL, 3C2-XXL, 3C2-XXXL, 3C2XT-XS, 3C2XT-S, 3C2XT-M, 3C2XT-L, 3C2XT-XL, 3C2XT-XXL, 3C2XT-XXXL, 3C3-XS, 3C3-S, 3C3-M, 3C3-L, 3C3-XL, 3C3-XXL, 3C3-XXXL, 3C3XT-XS, 3C3XT-S, 3C3XT-M, 3C3XT-L, 3C3XT-XL, 3C3XT-XXL, 3C3XT-XXXL, 3C3E-XS, 3C3E-S, 3C3E-M, 3C3E-L, 3C3E-XL, 3C3E-XXL, 3C3E-XXXL, 3C3EXT-XS, 3C3EXT-S, 3C3EXT-M, 3C3EXT-L, 3C3EXT-XL, 3C3EXT-XXL, 3C3EXT-XXXL, 3C3EXT-XS, 3C3P-S, 3C3P-M, 3C3P-L, 3C3P-XL, 3C3P-XXL, 3C3P-XXXL, 3C3PXT-XS, 3C3PXT-S, 3C3PXT-M, 3C3PXT-L, 3C3PXT-XL, 3C3PXT-XXL, 3C3PXT-XXXL, 3C4-XS, 3C4-S, 3C4-M, 3C4-L, 3C4-XL, 3C4-XXL, 3C4-XXXL, 3C4XT-XS, 3C4XT-S, 3C4XT-M, 3C4XT-L, 3C4XT-XL, 3C4XT-XXL, 3C4EXT-XS, 3C4EXT-S, 3C4EXT-M, 3C4EXT-L, 3C4EXT-XL, 3C4EXT-XXL, 3C4EXT-XXXL, 3C4P-XS, 3C4P-S, 3C4P-M, 3C4P-L, 3C4P-XL, 3C4P-XXL, 3C4P-XXXL, 3C4PXT-XS, 3C4PXT-S, 3C4PXT-M, 3C4PXT-L, 3C4PXT-XL, 3C4PXT-XXL, 3C4PXT-XXXL, 3C5E-XS, 3C5E-S, 3C5E-M, 3C5E-L, 3C5E-XL, 3C5E-XXL, 3C5E-XXXL, 3C5EXT-XS, 3C5EXT-S, 3C5EXT-M, 3C5EXT-L, 3C5EXT-XL, 3C5EXT-XXL, 3C5EXT-XXXL, 3C5EP-XS, 3C5EP-S, 3C5EP-M, 3C5EP-L, 3C5EP-XL, 3C5EP-XXL, 3C5EP-XXXL, 3C5EPXT-XS, 3C5EPXT-S, 3C5EPXT-M, 3C5EPXT-L, 3C5EPXT-XL, 3C5EPXT-XXL, 3C5EPXT-XXXL, 3C6E-XS, 3C6E-S, 3C6E-M, 3C6E-L, 3C6E-XL, 3C6E-XXL, 3C6E-XXXL, 3C6EXT-XS, 3C6EXT-S, 3C6EXT-M, 3C6EXT-L, 3C6EXT-XL, 3C6EXT-XXL, 3C6EXT-XXXL, 3C6EP-XS, 3C6EP-S, 3C6EP-M, 3C6EP-L, 3C6EP-XL, 3C6EP-XXL, 3C6EP-XXXL, 3C6EPXT-XS, 3C6EPXT-S, 3C6EPXT-M, 3C6EPXT-L, 3C6EPXT-XL, 3C6EPXT-XXL, 3C6EPXT-XXXL, 3D1-XS, 3D1-S, 3D1-M, 3D1-L, 3D1-XL, 3D1-XXL, 3D1-XXXL, 3D1XT-XS, 3D1XT-S, 3D1XT-M, 3D1XT-L, 3D1XT-XL, 3D1XT-XXL, 3D1XT-XXXL, 3D2-XS, 3D2-S, 3D2-M, 3D2-L, 3D2-XL, 3D2-XXL, 3D2-XXXL, 3D2XT-XS, 3D2XT-S, 3D2XT-M, 3D2XT-L, 3D2XT-XL, 3D2XT-XXL, 3D2XT-XXXL, 3D3-XS, 3D3-S, 3D3-M, 3D3-L, 3D3-XL, 3D3-XXL, 3D3-XXXL, 3D3XT-XS, 3D3XT-S, 3D3XT-M, 3D3XT-L, 3D3XT-XL, 3D3XT-XXL, 3D3XT-XXXL, 3D3E-XS, 3D3E-S, 3D3E-M, 3D3E-L, 3D3E-XL, 3D3E-XXL, 3D3E-XXXL, 3D3EXT-XS, 3D3EXT-S, 3D3EXT-M, 3D3EXT-L, 3D3EXT-XL, 3D3EXT-XXL, 3D3EXT-XXXL, 3D3P-XS, 3D3P-S, 3D3P-M, 3D3P-L, 3D3P-XL, 3D3P-XXL, 3D3P-XXXL, 3D3PXT-XS, 3D3PXT-S, 3D3PXT-M, 3D3PXT-L, 3D3PXT-XL, 3D3PXT-XXL, 3D3PXT-XXXL, 3D4-XS, 3D4-S, 3D4-M, 3D4-L, 3D4-XL, 3D4-XXL, 3D4-XXXL, 3D4XT-XS, 3D4XT-S, 3D4XT-M, 3D4XT-L, 3D4XT-XL, 3D4XT-XXL, 3D4EXT-XS, 3D4EXT-S, 3D4EXT-M, 3D4EXT-L, 3D4EXT-XL, 3D4EXT-XXL, 3D4EXT-XXXL, 3D4P-XS, 3D4P-S, 3D4P-M, 3D4P-L, 3D4P-XL, 3D4P-XXL, 3D4P-XXXL, 3D4PXT-XS, 3D4PXT-S, 3D4PXT-M, 3D4PXT-L, 3D4PXT-XL, 3D4PXT-XXL, 3D4PXT-XXXL, 3D5E-XS, 3D5E-S, 3D5E-M, 3D5E-L, 3D5E-XL, 3D5E-XXL, 3D5E-XXXL, 3D5EXT-XS, 3D5EXT-S, 3D5EP-XS, 3D5EP-S, 3D5EP-M, 3D5EP-L, 3D5EP-XL, 3D5EP-XXL, 3D5EP-XXXL, 3D5EPXT-XS, 3D5EPXT-S, 3D5EPXT-M, 3D5EPXT-L, 3D5EPXT-XL, 3D5EPXT-XXL, 3D5EPXT-XXXL, 3D6E-XS, 3D6E-S, 3D6E-M, 3D6E-L, 3D6E-XL, 3D6E-XXL, 3D6E-XXXL, 3D6EXT-XS, 3D6EXT-S, 3D6EXT-M, 3D6EXT-L, 3D6EXT-XL, 3D6EXT-XXL, 3D6EXT-XXXL, 3D6EP-XS, 3D6EP-S, 3D6EP-M, 3D6EP-L, 3D6EP-XL, 3D6EP-XXL, 3D6EP-XXXL, 3D6EPXT-XS, 3D6EPXT-S, 3D6EPXT-M, 3D6EPXT-L, 3D6EPXT-XL, 3D6EPXT-XXL, 3D6EPXT-XXXL, 3C1-XS-LOGO, 3C1-S-LOGO, 3C1-M-LOGO, 3C1-L-LOGO, 3C1-XL-LOGO, 3C1-XXL-LOGO, 3C1-XXXL-LOGO, 3C1XT-XS-LOGO, 3C1XT-S-LOGO, 3C1XT-M-LOGO, 3C1XT-L-LOGO, 3C1XT-XL-LOGO, 3C1XT-XXL-LOGO, 3C1XT-XXXL-LOGO, 3C2-XS-LOGO, 3C2-S-LOGO, 3C2-M-LOGO, 3C2-L-LOGO, 3C2-XL-LOGO, 3C2-XXL-LOGO, 3C2-XXXL-LOGO, 3C2XT-XS-LOGO, 3C2XT-S-LOGO, 3C2XT-M-LOGO, 3C2XT-L-LOGO, 3C2XT-XL-LOGO, 3C2XT-XXL-LOGO, 3C2XT-XXXL-LOGO, 3C3-XS-LOGO, 3C3-S-LOGO, 3C3-M-LOGO, 3C3-L-LOGO, 3C3-XL-LOGO, 3C3-XXL-LOGO, 3C3-XXXL-LOGO, 3C3XT-XS-LOGO, 3C3XT-S-LOGO, 3C3XT-M-LOGO, 3C3XT-L-LOGO, 3C3XT-XL-LOGO, 3C3XT-XXL-LOGO, 3C3XT-XXXL-LOGO, 3C3E-XS-LOGO, 3C3E-S-LOGO, 3C3E-M-LOGO, 3C3E-L-LOGO, 3C3E-XL-LOGO, 3C3E-XXL-LOGO, 3C3E-XXXL-LOGO, 3C3EXT-XS-LOGO, 3C3EXT-S-LOGO, 3C3EXT-M-LOGO, 3C3EXT-L-LOGO, 3C3EXT-XL-LOGO, 3C3EXT-XXL-LOGO, 3C3EXT-XXXL-LOGO, 3C3P-XS-LOGO, 3C3P-S-LOGO, 3C3P-M-LOGO, 3C3P-L-LOGO, 3C3P-XL-LOGO, 3C3P-XXL-LOGO, 3C3P-XXXL-LOGO, 3C3PXT-XS-LOGO, 3C3PXT-S-LOGO, 3C3PXT-M-LOGO, 3C3PXT-L-LOGO, 3C3PXT-XL-LOGO, 3C3PXT-XXL-LOGO, 3C3PXT-XXXL-LOGO, 3C4-XS-LOGO, 3C4-S-LOGO, 3C4-M-LOGO, 3C4-L-LOGO, 3C4-XL-LOGO, 3C4-XXL-LOGO, 3C4-XXXL-LOGO, 3C4XT-XS-LOGO, 3C4XT-S-LOGO, 3C4XT-M-LOGO, 3C4XT-L-LOGO, 3C4XT-XL-LOGO, 3C4XT-XXL-LOGO, 3C4XT-XXXL-LOGO, 3C4E-XS-LOGO, 3C4E-S-LOGO, 3C4E-M-LOGO, 3C4E-L-LOGO, 3C4E-XL-LOGO, 3C4E-XXL-LOGO, 3C4E-XXXL-LOGO, 3C4EXT-XS-LOGO, 3C4EXT-S-LOGO, 3C4EXT-M-LOGO, 3C4EXT-L-LOGO, 3C4EXT-XL-LOGO, 3C4EXT-XXL-LOGO, 3C4EXT-XXXL-LOGO, 3C4P-XS-LOGO, 3C4P-S-LOGO, 3C4P-M-LOGO, 3C4P-L-LOGO, 3C4P-XL-LOGO, 3C4P-XXL-LOGO, 3C4P-XXXL-LOGO, 3C4PXT-XS-LOGO, 3C4PXT-S-LOGO, 3C4PXT-M-LOGO, 3C4PXT-L-LOGO, 3C4PXT-XL-LOGO, 3C4PXT-XXL-LOGO, 3C4PXT-XXXL-LOGO

LOGO, 3C5E-XS-LOGO, 3C5E-S-LOGO, 3C5E-M-LOGO, 3C5E-L-LOGO, 3C5E-XL-LOGO, 3C5E-XXL-LOGO, 3C5E-XXXL-LOGO, 3C5EXT-XS-LOGO, 3C5EXT-S-LOGO, 3C5EXT-M-LOGO, 3C5EXT-L-LOGO, 3C5EXT-XL-LOGO, 3C5EXT-XXL-LOGO, 3C5EXT-XXXL-LOGO, 3C5EP-XS-LOGO, 3C5EP-M-LOGO, 3C5EP-L-LOGO, 3C5EP-XL-LOGO, 3C5EP-XXL-LOGO, 3C5EP-XXXL-LOGO, 3C5EPXT-XS-LOGO, 3C5EPXT-S-LOGO, 3C5EPXT-M-LOGO, 3C5EPXT-L-LOGO, 3C5EPXT-XL-LOGO, 3C5EPXT-XXL-LOGO, 3C5EPXT-XXXL-LOGO, 3C6E-XS-LOGO, 3C6E-S-LOGO, 3C6E-M-LOGO, 3C6E-L-LOGO, 3C6E-XL-LOGO, 3C6E-XXL-LOGO, 3C6E-XXXL-LOGO, 3C6EXT-XS-LOGO, 3C6EXT-S-LOGO, 3C6EXT-M-LOGO, 3C6EXT-L-LOGO, 3C6EXT-XL-LOGO, 3C6EXT-XXL-LOGO, 3C6EXT-XXXL-LOGO, 3C6EP-XS-LOGO, 3C6EP-S-LOGO, 3C6EP-M-LOGO, 3C6EP-L-LOGO, 3C6EP-XL-LOGO, 3C6EP-XXL-LOGO, 3C6EP-XXXL-LOGO, 3C6EPXT-XS-LOGO, 3C6EPXT-S-LOGO, 3C6EPXT-M-LOGO, 3C6EPXT-L-LOGO, 3C6EPXT-XL-LOGO, 3C6EPXT-XXL-LOGO, 3C6EPXT-XXXL-LOGO, 3D1-XS-LOGO, 3D1-S-LOGO, 3D1-M-LOGO, 3D1-L-LOGO, 3D1-XL-LOGO, 3D1-XXL-LOGO, 3D1-XXXL-LOGO, 3D1XT-XS-LOGO, 3D1XT-S-LOGO, 3D1XT-M-LOGO, 3D1XT-L-LOGO, 3D1XT-XL-LOGO, 3D1XT-XXL-LOGO, 3D1XT-XXXL-LOGO, 3D2-XS-LOGO, 3D2-S-LOGO, 3D2-M-LOGO, 3D2-L-LOGO, 3D2-XL-LOGO, 3D2-XXL-LOGO, 3D2-XXXL-LOGO, 3D2XT-XS-LOGO, 3D2XT-S-LOGO, 3D2XT-M-LOGO, 3D2XT-L-LOGO, 3D2XT-XL-LOGO, 3D2XT-XXL-LOGO, 3D2XT-XXXL-LOGO, 3D3-XS-LOGO, 3D3-S-LOGO, 3D3-M-LOGO, 3D3-L-LOGO, 3D3-XL-LOGO, 3D3-XXL-LOGO, 3D3-XXXL-LOGO, 3D3XT-XS-LOGO, 3D3XT-S-LOGO, 3D3XT-M-LOGO, 3D3XT-L-LOGO, 3D3XT-XL-LOGO, 3D3XT-XXL-LOGO, 3D3XT-XXXL-LOGO, 3D3E-XS-LOGO, 3D3E-S-LOGO, 3D3E-M-LOGO, 3D3E-L-LOGO, 3D3E-XL-LOGO, 3D3E-XXL-LOGO, 3D3E-XXXL-LOGO, 3D3EXT-XS-LOGO, 3D3EXT-S-LOGO, 3D3EXT-M-LOGO, 3D3EXT-L-LOGO, 3D3EXT-XL-LOGO, 3D3EXT-XXL-LOGO, 3D3EXT-XXXL-LOGO, 3D3P-XS-LOGO, 3D3P-S-LOGO, 3D3P-M-LOGO, 3D3P-L-LOGO, 3D3P-XL-LOGO, 3D3P-XXL-LOGO, 3D3P-XXXL-LOGO, 3D3PXT-XS-LOGO, 3D3PXT-S-LOGO, 3D3PXT-M-LOGO, 3D3PXT-L-LOGO, 3D3PXT-XL-LOGO, 3D3PXT-XXL-LOGO, 3D3PXT-XXXL-LOGO, 3D4-XS-LOGO, 3D4-S-LOGO, 3D4-M-LOGO, 3D4-L-LOGO, 3D4-XL-LOGO, 3D4-XXL-LOGO, 3D4-XXXL-LOGO, 3D4XT-XS-LOGO, 3D4XT-S-LOGO, 3D4XT-M-LOGO, 3D4XT-L-LOGO, 3D4XT-XL-LOGO, 3D4XT-XXL-LOGO, 3D4XT-XXXL-LOGO, 3D4E-XS-LOGO, 3D4E-S-LOGO, 3D4E-M-LOGO, 3D4E-L-LOGO, 3D4E-XL-LOGO, 3D4E-XXL-LOGO, 3D4E-XXXL-LOGO, 3D4EXT-XS-LOGO, 3D4EXT-S-LOGO, 3D4EXT-M-LOGO, 3D4EXT-L-LOGO, 3D4EXT-XL-LOGO, 3D4EXT-XXL-LOGO, 3D4EXT-XXXL-LOGO, 3D4P-XS-LOGO, 3D4P-S-LOGO, 3D4P-M-LOGO, 3D4P-L-LOGO, 3D4P-XL-LOGO, 3D4P-XXL-LOGO, 3D4P-XXXL-LOGO, 3D4PXT-XS-LOGO, 3D4PXT-S-LOGO, 3D4PXT-M-LOGO, 3D4PXT-L-LOGO, 3D4PXT-XL-LOGO, 3D4PXT-XXL-LOGO, 3D4PXT-XXXL-LOGO, 3D5E-XS-LOGO, 3D5E-S-LOGO, 3D5E-M-LOGO, 3D5E-L-LOGO, 3D5E-XL-LOGO, 3D5E-XXL-LOGO, 3D5E-XXXL-LOGO, 3D5EXT-XS-LOGO, 3D5EXT-S-LOGO, 3D5EXT-M-LOGO, 3D5EXT-L-LOGO, 3D5EXT-XL-LOGO, 3D5EXT-XXL-LOGO, 3D5EXT-XXXL-LOGO, 3D5EP-XS-LOGO, 3D5EP-S-LOGO, 3D5EP-M-LOGO, 3D5EP-L-LOGO, 3D5EP-XXL-LOGO, 3D5EP-XXXL-LOGO, 3D5EPXT-XS-LOGO, 3D5EPXT-S-LOGO, 3D5EPXT-M-LOGO, 3D5EPXT-L-LOGO, 3D5EPXT-XL-LOGO, 3D5EPXT-XXL-LOGO, 3D5EPXT-XXXL-LOGO, 3D6E-XS-LOGO, 3D6E-S-LOGO, 3D6E-M-LOGO, 3D6E-L-LOGO, 3D6E-XL-LOGO, 3D6E-XXL-LOGO, 3D6E-XXXL-LOGO, 3D6EXT-XS-LOGO, 3D6EXT-S-LOGO, 3D6EXT-M-LOGO, 3D6EXT-L-LOGO, 3D6EXT-XL-LOGO, 3D6EXT-XXL-LOGO, 3D6EXT-XXXL-LOGO, 3D6EP-XS-LOGO, 3D6EP-S-LOGO, 3D6EP-M-LOGO, 3D6EP-L-LOGO, 3D6EP-XL-LOGO, 3D6EP-XXL-LOGO, 3D6EP-XXXL-LOGO, 3D6EPXT-XS-LOGO, 3D6EPXT-S-LOGO, 3D6EPXT-M-LOGO, 3D6EPXT-L-LOGO, 3D6EPXT-XL-LOGO, 3D6EPXT-XXL-LOGO, 3D6EPXT-XXXL-LOGO

SafeLight – 10650, 10650-LOGO, 10651, 10651-LOGO, 10810/208512-LOGO, 10810, 10810-FI, 10810S, 10810/208512, 10855 (S-M), 10855 (L-XL), 10855(XXL), 10855 (XXXL), 10810-LOGO, 10910, 10910/209512-LOGO, 10910F, 10910-FI-LOGO, 10910F-LOGO, 10910-LOGO, 10911, 10911F, 10911-FI-LOGO, 10911F-LOGO, 10911-LOGO, 10950, 10950-FI-LOGO, 10950-LOGO, 10950-XS, 10950-XS-LOGO, 10951, 10951-FI-LOGO, 10951-LOGO, 10951-XS, 10951-XS-LOGO, 10952 (L-XL), 10952 (L-XL)-LOGO, 10952 (S-M), 10952 (S-M)-LOGO, 10952F (L-XL), 10952F (L-XL)-LOGO, 10952F (S-M), 10952F (S-M)-LOGO, 10952F-XXL, 10952F-XXL-LOGO, 10952-XXL, 10952-XXL-LOGO, 10953F, 10953F-LOGO, 10954F, 10954F-LOGO, 10911-XS, 10911F-XS, 10911-XS-LOGO, 10911F-XS-LOGO, 10910-LAC, 10911-LAC, 10910-LAM & 10911-LAM

Feather - 1010, 1010E, 1010E-LOGO, 1010EQ, 1010EQ-LOGO, 1010EQ-XXL, 1010EQ-XXL-LOGO, 1010E-XXL, 1010E-XXL-LOGO, 1010F, 1010FE, 1010FE-LOGO, 1010FEQ, 1010FEQ-LOGO, 1010FEQ-XXL, 1010FEQ-XXL-LOGO, 1010FE-XXL, 1010FE-XXL-LOGO, 1010F-LOGO, 1010FQ, 1010FQ-LOGO, 1010FQ-XXL, 1010FQ-XXL-LOGO, 1010F-XXL, 1010F-XXL-LOGO, 1010-LOGO, 1010Q, 1010Q-LOGO, 1010Q-XXL, 1010Q-XXL-LOGO, 1010-XXL, 1010-XXL-LOGO, 1011, 1011E, 1011E-LOGO, 1011EQ, 1011EQ-LOGO, 1011EQ-XXL, 1011EQ-XXL-LOGO, 1011E-XXL, 1011E-XXL-LOGO, 1011F, 1011FE, 1011FE-LOGO, 1011FEQ, 1011FEQ-LOGO, 1011FEQ-XXL, 1011FEQ-XXL-LOGO, 1011FE-XXL, 1011FE-XXL-LOGO, 1011F-LOGO, 1011FQ, 1011FQ-LOGO, 1011FQ-XXL, 1011FQ-XXL-LOGO, 1011F-XXL, 1011F-XXL-LOGO, 1011-LOGO, 1011Q, 1011Q-LOGO, 1011Q-XXL, 1011Q-XXL-LOGO, 1011-XXL, 1011-XXL-LOGO, 1012E-LOGO (L-XL), 1012E-LOGO (S-M), 1012E-LOGO-XXL, 1012E (L-XL), 1012EQ-LOGO (L-XL), 1012EQ-LOGO (S-M), 1012EQ-LOGO-XXL, 1012EQ (L-XL), 1012EQ (S-M), 1012EQ-XXL, 1012E (S-M), 1012E-XXL, 1012FE-LOGO (L-XL), 1012FE-LOGO (S-M), 1012FE-LOGO-XXL, 1012FE (L-XL), 1012FEQ-LOGO (L-XL), 1012FEQ-LOGO (S-M) ,1012FEQ-LOGO-XXL, 1012FEQ (L-XL), 1012FEQ (S-M), 1012FEQ-XXL, 1012FE (S-M), 1012FE-XXL, 1012F-LOGO (L-XL), 1012F-LOGO (S-M), 1012F-LOGO-XXL, 1012F (L-XL), 1012FQ-LOGO (L-XL), 1012FQ-LOGO (S-M), 1012FQ-LOGO-XXL, 1012FQ (L-XL), 1012FQ (S-M), 1012FQ-XXL, 1012F (S-M), 1012F-XXL, 1012-LOGO (L-XL), 1012-LOGO (S-M), 1012-LOGO-XXL, 1012 (L-XL), 1012Q-LOGO (L-XL), 1012Q-LOGO (S-M), 1012Q-LOGO-XXL, 1012Q (L-XL), 1012Q (S-M), 1012Q-XXL, 1012 (S-M), 1012-XXL, 1013F, 1013FE, 1013FE-LOGO, 1013FEQ, 1013FEQ-LOGO, 1013FEQ-XXL, 1013FEQ-XXL-LOGO, 1013FE-XXL, 1013FE-XXL-LOGO, 1013F-LOGO, 1013FQ, 1013FQ-LOGO, 1013FQ-XXL, 1013FQ-XXL-LOGO, 1013F-XXL, 1013F-XXL-LOGO, 1014F, 1014FE, 1014FE-LOGO, 1014FEQ, 1014FEQ-LOGO, 1014FEQ-XXL, 1014FEQ-XXL-LOGO, 1014FE-XXL, 1014FE-XXL-LOGO, 1014F-XXL, 1014FQ-LOGO, 1014FQ-XXL, 1014FQ-XXL-LOGO, 1014F-XXL, 1014F-XXL-LOGO, 1014FQ-XXL, 1014FQ-XXL-LOGO, 1014F-XXL, 1014F-XXL-LOGO, 1050F, 1050FE, 1050FE-LOGO, 1050FEQ, 1050FEQ-LOGO, 1050FEQ-XXL, 1050FEQ-XXL-LOGO, 1050FE-XXL, 1050FE-XXL-LOGO, 1050FQ, 1050FQ-LOGO, 1050FQ-XXL, 1050FQ-XXL-LOGO, 1050FQ-XXL, 1050FQ-XXL-LOGO, 1050Q, 1050Q-LOGO, 1050Q-XXL, 1050Q-XXL-LOGO, 1050Q-XXL, 1050Q-XXL-LOGO, 1051E, 1051E-LOGO, 1051EQ, 1051EQ-LOGO, 1051EQ-XS, 1051EQ-XXL, 1051EQ-XXL-LOGO, 1051E-XXL, 1051E-XXL-LOGO, 1051F, 1051FE, 1051FE-LOGO, 1051FEQ, 1051FEQ-LOGO, 1051FEQ-XXL,

1051FEQ-XXL-LOGO, 1051FE-XXL, 1051FE-XXL-LOGO, 1051F-LOGO, 1051FQ, 1051FQ-LOGO, 1051FQ-XXL, 1051FQ-XXL-LOGO, 1051F-XXL, 1051F-XXL-LOGO, 1051-LOGO, 1051Q, 1051Q-LOGO, 1051Q-XXL, 1051Q-XXL-LOGO, 1051-XXL-LOGO, 1052E (L-XL), 1052E (L-XL)-LOGO, 1052EQ (L-XL), 1052EQ (L-XL)-LOGO, 1052EQ (S-M), 1052EQ (S-M)-LOGO, 1052EQ-XXL, 1052EQ-XXL-LOGO, 1052E (S-M), 1052E (S-M)-LOGO, 1052E-XXL, 1052E-XXL-LOGO, 1052FE (L-XL), 1052FE (L-XL)-LOGO, 1052FEQ (L-XL), 1052FEQ (L-XL)-LOGO, 1052FEQ (S-M), 1052FEQ (S-M)-LOGO, 1052FEQ-XXL, 1052FEQ-XXL-LOGO, 1052FE (S-M), 1052FE (S-M)-LOGO, 1052FE-XXL, 1052FE-XXL-LOGO, 1052F (L-XL), 1052F (L-XL)-LOGO, 1052FQ (L-XL), 1052FQ (L-XL)-LOGO, 1052FQ (S-M), 1052FQ (S-M)-LOGO, 1052FQ-XXL, 1052FQ-XXL-LOGO, 1052F (S-M), 1052F (S-M)-LOGO, 1052F-XXL, 1052F-XXL-LOGO, 1052 (L-XL), 1052 (L-XL)-LOGO, 1052Q (L-XL), 1052Q (L-XL)-LOGO, 1052Q (S-M), 1052Q (S-M)-LOGO, 1052Q-XXL, 1052Q-XXL-LOGO, 1052 (S-M), 1052 (S-M)-LOGO, 1052-XXL, 1052-XXL-LOGO, 1053, 1053-XXL, 1053-LOGO, 1053-XXL-LOGO, 1053F, 1053FE, 1053FE-LOGO, 1053FEQ, 1053FEQ-LOGO, 1053FEQ-XXL, 1053FEQ-XXL-LOGO, 1053FE-XXL, 1053FE-XXL-LOGO, 1053F-LOGO, 1053FQ, 1053FQ-LOGO, 1053FQ-XXL, 1053FQ-XXL-LOGO, 1053F-XXL, 1053F-XXL-LOGO, 1054, 1054-XXL, 1054-LOGO, 1054-XXL-LOGO, 1054F, 1054FE, 1054FE-LOGO, 1054FEQ, 1054FEQ-LOGO, 1054FEQ-XXL, 1054FEQ-XXL-LOGO, 1054FE-XXL, 1054FE-XXL-LOGO, 1054F-LOGO, 1054FQ, 1054FQ-LOGO, 1054FQ-XXL, 1054FQ-XXL-LOGO, 1054F-XXL, 1054F-XXL-LOGO, 1051-XXL, 1050-XXL, SWSW1051(S-M), SWSW1051(L-XL), 1050-R, 1051-N460-LOGO, 1051-N460-XXL-LOGO

Ameba - 1410, 1411, 1450, 1451, 1453F, 1454F, 1410-LOGO, 1410Q, 1410Q-LOGO, 1411-LOGO, 1411Q, 1411Q-LOGO, 1450-LOGO, 1450Q, 1450Q-LOGO, 1451-LOGO, 1451Q, 1451Q-LOGO, 1452 (L-XL), 1452 (L-XL)-LOGO, 1452Q (L-XL), 1452Q (L-XL)-LOGO, 1452 (S-M), 1452 (S-M)-LOGO, 1452Q (S-M), 1452Q (S-M)-LOGO, 1452F (L-XL), 1452F (L-XL)-LOGO, 1452FQ (L-XL), 1452FQ (L-XL)-LOGO, 1452F (S-M), 1452F (S-M)-LOGO, 1452FQ (S-M), 1452FQ (S-M)-LOGO, 1452F-XXL, 1452F-XXL-LOGO, 1452FQ-XXL, 1452FQ-XXL-LOGO, 1452-XXL, 1452-XXL-LOGO, 1452Q-XXL, 1452Q-XXL-LOGO, 1453F-LOGO, 1453FQ, 1453FQ-LOGO, 1453F-XXL, 1453F-XXL-LOGO, 1453FQ-XXL, 1453FQ-XXL-LOGO, 1454F-LOGO, 1454FQ, 1454FQ-LOGO, 1454F-XXL, 1454F-XXL-LOGO, 1454FQ-XXL, 1454FQ-XXL-LOGO, 1410-XXL, 1410-XXL-LOGO, 1410Q-XXL, 1410Q-XXL-LOGO, 1411-XXL, 1411-XXL-LOGO, 1411Q-XXL, 1411Q-XXL-LOGO, 1450-XXL, 1450-XXL-LOGO, 1450Q-XXL, 1450Q-XXL-LOGO, 1451-XXL, 1451-XXL-LOGO, 1451Q-XXL, 1451Q-XXL-LOGO, 1410F, 1411F, 1450F, 1451F, 1410F-LOGO, 1410FQ, 1410FQ-LOGO, 1411F-LOGO, 1411FQ, 1411FQ-LOGO, 1450F-LOGO, 1450FQ, 1450FQ-LOGO, 1451F-LOGO, 1451FQ, 1451FQ-LOGO, 1410F 2XL, 1410F-XXL, 1410FQ-XXL, 1410FQ-XXL-LOGO, 1411F-XXL, 1411F-XXL-LOGO, 1411FQ-XXL, 1411FQ-XXL-LOGO, 1450F-XXL, 1450F-XXL-LOGO, 1450FQ-XXL, 1450FQ-XXL-LOGO, 1451F-XXL, 1451F-XXL-LOGO, 1451FQ-XXL, 1451FQ-XXL-LOGO, 1410E, 1411E, 1450E, 1451E, 1453F, 1454F, 1410E-LOGO, 1410EQ, 1410EQ-LOGO, 1411E-LOGO, 1411EQ, 1411EQ-LOGO, 1450E-LOGO, 1450EQ, 1450EQ-LOGO, 1451E-LOGO, 1451EQ, 1451EQ-LOGO, 1452E (L-XL), 1452E (L-XL)-LOGO, 1452EQ (L-XL), 1452EQ (L-XL)-LOGO, 1452E (S-M), 1452E (S-M)-LOGO, 1452EQ (S-M), 1452EQ (S-M)-LOGO, 1452FE (L-XL), 1452FE (L-XL)-LOGO, 1452FEQ (L-XL), 1452FEQ (L-XL)-LOGO, 1452FE (S-M), 1452FE (S-M)-LOGO, 1452FEQ (S-M), 1452FEQ (S-M)-LOGO, 1452FE-XXL, 1452FE-XXL-LOGO, 1452FEQ-XXL, 1452FEQ-XXL-LOGO, 1452E-XXL, 1452E-XXL-LOGO, 1452EQ-XXL, 1452EQ-XXL-LOGO, 1453, 1453FE-LOGO, 1453FEQ, 1453FEQ-LOGO, 1453FE-XXL, 1453FE-XXL-LOGO, 1453FEQ-XXL, 1453FEQ-XXL-LOGO, 1454, 1454FE-LOGO, 1454FEQ, 1454FEQ-LOGO, 1454FE-XXL, 1454FE-XXL-LOGO, 1454FEQ-XXL, 1454FEQ-XXL-LOGO, 1410E-XXL, 1410E-XXL-LOGO, 1410EQ-XXL, 1410EQ-XXL-LOGO, 1411EQ-XXL, 1411EQ-XXL-LOGO, 1450E-XXL, 1450E-XXL-LOGO, 1450EQ-XXL, 1450EQ-XXL-LOGO, 1451E-XXL, 1451E-XXL-LOGO, 1451EQ-XXL, 1451EQ-XXL-LOGO, 1410FE, 1411FE, 1450FE, 1451FE, 1410FE-LOGO, 1410FEQ, 1410FEQ-LOGO, 1411FE-LOGO, 1411FEQ, 1411FEQ-LOGO, 1450FE-LOGO, 1450FEQ, 1450FEQ-LOGO, 1451FE-LOGO, 1451FEQ, 1451FEQ-LOGO, 1410FE-XXL, 1410FEQ-XXL, 1410FEQ-XXL-LOGO, 1411FE-XXL, 1411FE-XXL-LOGO, 1411FEQ-XXL, 1411FEQ-XXL-LOGO, 1450FE-XXL, 1450FE-XXL-LOGO, 1450FEQ-XXL, 1450FEQ-XXL-LOGO, 1451FE-XXL, 1451FE-XXL-LOGO, 1451FEQ-XXL, 1451FEQ-XXL-LOGO, 1413FE, 1413FE, 1413FEQ, 1413FQ, 1413F-LOGO, 1413FE-LOGO, 1413FEQ-LOGO, 1413FQ-LOGO, 1413F-XXL, 1413FE-XXL, 1413FEQ-XXL, 1413FQ-XXL, 1413F-XXL-LOGO, 1413FE-XXL-LOGO, 1413FEQ-XXL, 1413FEQ-XXL-LOGO, 1414FE, 1414FE, 1414FEQ, 1414FQ, 1414F-LOGO, 1414FE-LOGO, 1414FEQ-LOGO, 1414FQ-LOGO, 1414F-XXL, 1414FE-XXL, 1414FEQ-XXL, 1414FQ-XXL, 1414F-XXL-LOGO, 1414FE-XXL-LOGO, 1414FEQ-XXL, 1414FQ-XXL-LOGO, 1412 (S-M), 1412F (S-M), 1412E (S-M), 1412Q (S-M), 1412FE (S-M), 1412EQ (S-M), 1412FQ (S-M), 1412F-LOGO (S-M), 1412E-LOGO (S-M), 1412Q-LOGO (S-M), 1412FE-LOGO (S-M), 1412EQ-LOGO (S-M), 1412FQ-LOGO (S-M), 1412 (L-XL), 1412F (L-XL), 1412E (L-XL), 1412Q (L-XL), 1412FE (L-XL), 1412FEQ (L-XL), 1412EQ (L-XL), 1412FQ (L-XL), 1412-LOGO (L-XL), 1412F-LOGO (L-XL), 1412E-LOGO (L-XL), 1412Q-LOGO (L-XL), 1412FE (L-XL), 1412FEQ-LOGO (L-XL), 1412EQ-LOGO (L-XL), 1412FQ-LOGO (L-XL), 1412-XXL, 1412F-XXL, 1412E-XXL, 1412Q-XXL, 1412FE-XXL, 1412FEQ-XXL, 1412EQ-XXL, 1412FQ-XXL, 1412LOGO-XXL, 1412F-LOGO-XXL, 1412E-LOGO-XXL, 1412Q-LOGO-XXL, 1412FE-LOGO-XXL, 1412FEQ-LOGO-XXL, 1412EQ-LOGO-XXL, 1412FQ-LOGO-XXL, SWSW1311-S, SWSW1311-M, SWSW1311-L, SWSW1311-XL

Elevation™ - 7510EQ (L-XL), 7510EQ (L-XL)-LOGO, 7510EQ (S-M), 7510EQ (S-M)-LOGO, 7510EQ-XXL, 7510EQ-XXL-LOGO, 7510FEQ (L-XL), 7510FEQ (L-XL)-LOGO, 7510FEQ (S-M), 7510FEQ (S-M)-LOGO, 7510FEQ-XXL, 7510FEQ-XXL-LOGO, 7510FQ (L-XL), 7510FQ (L-XL)-LOGO, 7510FQ (S-M), 7510FQ (S-M)-LOGO, 7510FQ-XXL, 7510FQ-XXL-LOGO, 7510Q (L-XL), 7510Q (L-XL)-LOGO, 7510Q (S-M), 7510Q (S-M)-LOGO, 7510Q-XXL, 7510Q-XXL-LOGO, 7511EQ (L-XL), 7511EQ (L-XL)-LOGO, 7511EQ (S-M), 7511EQ (S-M)-LOGO, 7511EQ-XXL, 7511EQ-XXL-LOGO, 7511FEQ (L-XL), 7511FEQ (L-XL)-LOGO, 7511FEQ (S-M), 7511FEQ (S-M)-LOGO, 7511FEQ-XXL, 7511FEQ-XXL-LOGO, 7511FQ (L-XL), 7511FQ (L-XL)-LOGO, 7511FQ (S-M), 7511FQ (S-M)-LOGO, 7511FQ-XXL, 7511FQ-XXL-LOGO, 7511Q (L-XL), 7511Q (L-XL)-LOGO, 7511Q (S-M), 7511Q (S-M)-LOGO, 7511Q-XXL, 7511Q-XXL-LOGO, 7512EQ (L-XL), 7512EQ (L-XL)-LOGO, 7512EQ (S-M), 7512EQ (S-M)-LOGO, 7512EQ-XXL, 7512EQ-XXL-LOGO, 7512FEQ (L-XL), 7512FEQ (L-XL)-LOGO, 7512FEQ (S-M), 7512FEQ (S-M)-LOGO, 7512FEQ-XXL, 7512FEQ-XXL-LOGO, 7512FQ (L-XL), 7512FQ (L-XL)-LOGO, 7512FQ (S-M), 7512FQ (S-M)-LOGO, 7512FQ-XXL, 7512FQ-XXL-LOGO, 7512Q (L-XL), 7512Q (L-XL)-LOGO, 7512Q (S-M), 7512Q (S-M)-LOGO, 7512Q-XXL, 7512Q-XXL-LOGO, 7513FEQ (L-XL), 7513FEQ (S-M), 7513FEQ (S-M)-LOGO, 7513FEQ-XXL, 7513FEQ-XXL-LOGO, 7513FQ (L-XL), 7513FQ (L-XL)-LOGO, 7513FQ (S-M), 7513FQ (S-M)-LOGO, 7513FQ-XXL, 7513FQ-XXL-LOGO, 7514XXL-LOGO, 7514FEQ (L-XL), 7514FEQ (L-XL)-LOGO, 7514FEQ (S-M), 7514FEQ (S-M)-LOGO,

7514FEQ-XXL, 7514FEQ-XXL-LOGO, 7514FQ (L-XL), 7514FQ (L-XL)-LOGO, 7514FQ (S-M), 7514FQ (S-M)-LOGO, 7514FQ-XXL, 7514FQ-XXL-LOGO, 7550EQ (L-XL), 7550EQ (L-XL)-LOGO, 7550EQ (S-M), 7550EQ (S-M)-LOGO, 7550EQ-XXL, 7550EQ-XXL-LOGO, 7550FEQ (L-XL), 7550FEQ (L-XL)-LOGO, 7550FEQ (S-M), 7550FEQ (S-M)-LOGO, 7550FEQ-XXL, 7550FEQ-XXL-LOGO, 7550FQ (L-XL), 7550FQ (L-XL)-LOGO, 7550FQ (S-M), 7550FQ (S-M)-LOGO, 7550FQ-XXL, 7550FQ-XXL-LOGO, 7550FQ-XXL-LOGO, 7550Q (L-XL), 7550Q (L-XL)-LOGO, 7550Q (S-M), 7550Q (S-M)-LOGO, 7550Q-XXL, 7550Q-XXL-LOGO, 7551EQ (L-XL), 7551EQ (L-XL)-LOGO, 7551EQ (S-M), 7551EQ (S-M)-LOGO, 7551EQ-XXL, 7551EQ-XXL-LOGO, 7551FEQ (L-XL), 7551FEQ (L-XL)-LOGO, 7551FEQ (S-M), 7551FEQ (S-M)-LOGO, 7551FEQ-XXL, 7551FEQ-XXL-LOGO, 7551FQ (L-XL), 7551FQ (L-XL)-LOGO, 7551FQ (S-M), 7551FQ (S-M)-LOGO, 7551FQ-XXL, 7551FQ-XXL-LOGO, 7551Q (L-XL), 7551Q (L-XL)-LOGO, 7551Q (S-M), 7551Q (S-M)-LOGO, 7551Q-XXL, 7551Q-XXL-LOGO, 7552EQ-L, 7552EQ-L-LOGO, 7552EQ-M, 7552EQ-M-LOGO, 7552EQ-S, 7552EQ-S-LOGO, 7552EQ-XL, 7552EQ-XL-LOGO, 7552EQ-XXL, 7552EQ-XXL-LOGO, 7552FEQ (L-XL), 7552FEQ (L-XL)-LOGO, 7552FEQ (S-M), 7552FEQ (S-M)-LOGO, 7552FQ (L-XL), 7552FQ (L-XL)-LOGO, 7552FQ (S-M), 7552FQ (S-M)-LOGO, 7552FQ-XXL, 7552Q (L-XL), 7552Q (L-XL)-LOGO, 7552Q (S-M), 7552Q (S-M)-LOGO, 7552Q-XXL, 7552Q-XXL-LOGO, 7553FEQ (L-XL), 7553FEQ (L-XL)-LOGO, 7553FEQ (S-M), 7553FEQ (S-M)-LOGO, 7553FEQ-XXL, 7553FEQ-XXL-LOGO, 7553FQ (L-XL), 7553FQ (L-XL)-LOGO, 7553FQ (S-M), 7553FQ (S-M)-LOGO, 7553FQ-XL, 7553FQ-XL-LOGO, 7554FEQ (L-XL), 7554FEQ (L-XL)-LOGO, 7554FEQ (S-M), 7554FEQ (S-M)-LOGO, 7554FEQ-XXL, 7554FEQ-XXL-LOGO, 7554FQ (L-XL), 7554FQ (L-XL)-LOGO, 7554FQ (S-M), 7554FQ (S-M)-LOGO, 7554FQ-XXL, 7554FQ-XXL-LOGO, 7555 (S-M), 7555 (L-XL), 7555 (XXL), 7555 (XXXL), WM7510 (S-M), WM7510 (L-XL), WM7510-XXL, 7512FB (S-M), 7512FB (L-XL), 7512FB-XXL

Saturn - 1020, 1021, 1030, 1031, 1020F, 1020F-LOGO, 1020FQ, 1020FQ-LOGO, 1020FQ-XXL, 1020FQ-XXL-LOGO, 1020F-XXL, 1020F-XXL-LOGO, 1020-L, 1020Q, 1020Q-LOGO, 1020Q-XXL, 1020Q-XXL-LOGO, 1020-XXL, 1020-XXL-LOGO, 1021F, 1021F-LOGO, 1021FQ, 1021FQ-LOGO, 1021FQ-XXL, 1021FQ-XXL-LOGO, 1021F-XXL, 1021F-XXL-LOGO, 1021-L, 1021Q, 1021Q-LOGO, 1021Q-XXL, 1021Q-XXL-LOGO, 1021-XXL, 1021-XXL-LOGO, 1030F, 1030F-LOGO, 1030FQ, 1030FQ-LOGO, 1030FQ-XXL, 1030FQ-XXL-LOGO, 1030F-XXL, 1030F-XXL-LOGO, 1030-L, 1030Q, 1030Q-LOGO, 1030Q-XXL, 1030Q-XXL-LOGO, 1030-XXL, 1030-XXL-LOGO, 1031F, 1031F-LOGO, 1031FQ, 1031FQ-LOGO, 1031FQ-XXL, 1031FQ-XXL-LOGO, 1031F-XXL, 1031F-XXL-LOGO, 1031-L, 1031Q, 1031Q-LOGO, 1031Q-XXL, 1031Q-XXL-LOGO, 1031-XXL, 1031-XXL-LOGO, 1321 (L-XL), 1321 (L-XL)-LOGO, 1321 (S-M), 1321 (S-M)-LOGO, 1321F, 1321F (L-XL), 1321F (L-XL)-LOGO, 1321F (S-M), 1321F (S-M)-LOGO, 1321FQ, 1321FQ (L-XL), 1321FQ (S-M), 1321FQ (S-M)-LOGO, 1321FQ-XXL, 1321FQ-XXL-LOGO, 1321F-XXL, 1321F-XXL-LOGO, 1321Q, 1321Q (L-XL), 1321Q (L-XL)-LOGO, 1321Q (S-M), 1321Q (S-M)-LOGO, 1321Q-XXL, 1321Q-XXL-LOGO, 1321-XXL, 1321-XXL-LOGO, 1323, 1323-XXL, 1323-LOGO, 1323-XXL-LOGO, 1020-XS, 1020-XXXL, 1030-XS, 1030-XXXL, 1324F (S-M), 1324F (L-XL), 1324F (S-M)-LOGO, 1324F (L-XL)-LOGO, 1324F-XXL, 1324F (S-M)-LOGO, 1324F (L-XL)-LOGO

Apache - 1711-XXL, 1711-XXL-LOGO, 1711-XXXL, 1711-XXXL-LOGO, 1040-XXL, 1040-XXXL, 1041-XXL, 1040-XXL-LOGO, 1040-XXXL-LOGO, 1041-XXL-LOGO, 1710-XXL-LOGO, 1710-XXXL, 1710-XXXL-LOGO, 1710-XXL-LOGO, 1710-XXL

Airflex - 1515-S, 1515-M, 1515-L, 1515-XL, 1515-XXL

Omega - M1311-S, M1311-M, M1311-L, M1311-XL, M1311-XXL, WE(M) 1311-S, WE(M) 1311-M, WE(M) 1311-L, WE(M) 1311-XXL

Hoisting/Riding Harness/ Harnais de levage/déplacement/ Arnés elevador/con asiento - 1055-S, 1055-S-LOGO, 1055-M, 1055-M-LOGO, 1055-L, 1055-L-LOGO, 1055-XL, 1055-XL-LOGO, 1055-XXL, 1055-XXL-LOGO, 1055-XXXL, 1055-XXXL-LOGO

Wind Energy/ Harnais pour éoliennes/ Energía Eólica – 1490 (L-XL), 1490 (L-XL)-LOGO, 1490 (S-M), 1490 (S-M)-LOGO, 1490, 1490-XXL, 1490-XXL-LOGO, 1492-L, 1492-L-LOGO, 1492-M, 1492-M-LOGO, 1492-S, 1492-S-LOGO, 1492-XL, 1492-XL-LOGO, 1492-XXL, 1492-XXL-LOGO

3-In-One/ 3-en-1/ 3 en 1 – 7610, 7610-XXL, 7610EV, 7610EV-XXL

Vest (Hi-Viz)/ Veste (très voyante)/ Chaleco (Hi-Viz) - 1808 (S-M), 1808 (L-XL), 1808 (XXL)

Specialty Harness/ Harnais spécialisé/ Aplicaciones Especiales - U1620

Coated Web/ Toile enduite/ Arnés revestido – 10955, 10955-XXL

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. Equipment offered by 3M is warranted against factory defects in workmanship and materials for a period of one year from date of installation or first use by the original owner.

LIMITED REMEDY: Upon notice in writing, 3M will repair or replace all defective items at 3M's sole discretion. 3M reserves the right to require that the defective item be returned to its plant for inspection before determining the appropriate course of action. Warranty does not cover equipment damage resulting from wear, abuse, damage in transit, failure to maintain the product or other damage beyond the control of 3M. 3M shall be the sole judge of product condition and warranty options. This warranty applies only to original purchaser and is the only warranty applicable to this product. Please contact 3M technical service department at 800-243-4630 for assistance.

LIMITATION OF LIABILITY: IN NO EVENT WILL 3M BE 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.

Garantie du produit, limite de recours et limite de responsabilité

GARANTIE : CE QUI SUIT TIENT LIEU DE TOUTE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES OU CONDITIONS IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Le matériel offert par 3M est garanti contre les défauts de fabrication et de matériau pendant une période de un (1) an à partir de la date d'installation ou de la première utilisation par le propriétaire d'origine du produit.

LIMITE DE RECOURS : Sur avis écrit, 3M, à son gré, réparera ou remplacera tout article défectueux. 3M se réserve toutefois le droit d'exiger que l'article défectueux soit retourné à son usine pour inspection avant de déterminer la mesure appropriée à prendre à l'égard de celui-ci. La garantie ne couvre pas le matériel endommagé par l'usure, une utilisation abusive, le transport, un manque d'entretien ou tout autre dommage indépendant de la volonté de 3M. 3M est le seul juge quant à l'état du produit et des options de garantie. La présente garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine et elle seule s'applique à ce produit. Pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec le Service technique de 3M au 1 800 267-4414.

LIMITE DE RESPONSABILITÉ : 3M NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, FORTUITS, SPÉCIAUX OU CONSÉQUENTS, Y COMPRIS, MAIS SANS SY LIMITER, DES PERTES DE PROFITS, RELATIVEMENT AUX PRODUITS, QUELLE QUE SOIT LA THÉORIE JURIDIQUE DONT ON SE PRÉVAUT.

Garantía de Producto, Limitación de Garantía, y Limitación de Responsabilidades

GARANTÍA: LO SIGUIENTE SE EXPRESA EN LUGAR DE CUALQUIER GARANTIA O DE CONDICIONES, EXPLICITAS O IMPLICITAS, INCLUYENDO GARANTIAS IMPLICITAS O CONDICIONES DE VENTA O DE APLICABILIDAD A UNA SITUACION PARTICULAR. El equipo ofrecido por 3M está garantizado por defectos de manufactura y materiales por el periodo de un año desde el día de instalación o puesta en uso por el usuario original.

LIMITACIÓN DE GARANTÍA: Por notificación escrita, 3M reparará o reemplazará todos los artículos defectuosos a discreción absoluta de 3M. 3M se reserva el derecho de requerir que el artículo defectuoso sea regresado a la fábrica para su inspección antes de determinar los pasos a seguir apropiados. Esta garantía no incluye daños al equipo como resultado directo o indirecto del uso, abuso, daño en el transporte, falta de mantenimiento u otro daño más allá del control de 3M. 3M será el único juez de la condición del producto y las opciones de garantía. Esta garantía aplica únicamente al comprador original y es la única garantía aplicable a este producto. Póngase en contacto con el Servicio Técnico 3M en EUA al 800-243-4630 para más información, o comuníquese con 3M en su país.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: EN NINGÚN EVENTO 3M SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, DIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE INCLUYENDO, PERO SIN ESTAR LIMITADA A LA PERDIDA DE UTILIDADES, EN CUALQUIER FORMA RELACIONADA A LOS PRODUCTOS SIN IMPORTAR LA TEORÍA DEL DERECHO USADA.

3M Personal Safety Division

3M Center Building 235-2W-70
Saint Paul, MN 55144-1000
USA

Technical Service:
800-243-4630 in U.S.
800-267-4414 in Canada
www.3M.com/FallProtection
www.3M.com/PPESafety

Please recycle. Printed in USA.

© 3M 2014

3M and Elavation are trademarks of 3M Company, used under license in Canada.
Nomex is a registered trademark of E.I du Pont de Nemours and Company.
All rights reserved.

Division de la sécurité personnelle de 3M

C.P. 5757

London (Ontario) N6A 4T1
Assistance technique :
800-267-4414
www.3M.com/FallProtection
www.3M.com/PPESafety

Veuillez recycler. Imprimé au USA.
© 3M, 2014.

3M et Elavation sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada.
Nomex est une marque déposée d'E.I. du Pont de Nemours and Company.
Tous droits réservés.

3M División de Seguridad Personal

3M Argentina
3msys@mmm.com

3M Bolivia
Asistencia Técnica: 315-9000

3M Brasil
Asistencia Técnica: 0800 0550705
faleconosco@mmm.com

3M Chile
Asistencia Técnica: 600-300-3636
atencionconsumidor@3M.com

3M Colombia
Asistencia Técnica: 018000113636 opción 2

3M Ecuador
Asistencia Técnica: 04-372-1800

3M Mexico
Asistencia Técnica: 01800712 06 46
3msaludocupacional@mmm.com

3M Perú
Atención al Consumidor: 01-702-8086

3M Uruguay
Asistencia al Consumidor: 000-598-26283636
3msys-uy@mmm.com

3M Venezuela
Asistencia Técnica: 0-800-TRESMMM
(0-800-8737666)

Material recicitable. Impreso en USA.
© 3M 2014
3M y Elavation son marcas registradas de 3M Company, usadas bajo licencia en Canada.
Nomex es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company.
Todos los derechos reservados
IM-0003E (03-2014) 34-8714-3548-2

