



PRIMEGRIP

CONSTRUCTION HARNESS, EVOLUTION DELUXE HARNESS | HARNAIS DE CONSTRUCTION, HARNAIS EVOLUTION DELUXE

USER MANUAL | MANUEL DE L'UTILISATEUR

UNDER PENALTY OF LAW: This manual must be read and understood in its entirety and used as part of a fall protection training program, as required by CSA, OSHA or any state/local regulatory agencies. This manual is intended to meet the industry standards for full body harnesses as required by CSA Z259.10-2018. The user must read and fully understand the limitations and proper use of the equipment and be properly trained by the employer prior to use.

NOTE: This User Instruction Manual is not to be removed except by the equipment user. Current User Instruction Manuals must always be available to the user. Read and understand these instructions before using equipment. Do not discard these instructions.

EN VERTU DE LA PÉNALITÉ DE LA LOI: Ce manuel doit être lu et compris dans son intégralité et utilisé dans le cadre d'un programme de formation sur la protection contre les chutes, tel que requis par la CSA, l'OSHA ou tout organisme de réglementation national/local. Ce manuel est destiné à répondre aux normes de l'industrie pour les harnais de sécurité complets comme l'exige la CSA Z259.10-2018. L'utilisateur doit lire et comprendre pleinement les limites et l'utilisation appropriée de l'équipement et être correctement formé par l'employeur avant l'utilisation.

REMARQUE: Ce manuel d'instructions de l'utilisateur ne doit pas être retiré sauf par l'utilisateur de l'équipement. Les manuels d'instructions utilisateur actuels doivent toujours être disponibles pour l'utilisateur. Lisez et comprenez ces instructions avant d'utiliser l'équipement. Ne jetez pas ces instructions.



23-115



23-147/23-148/23-149

PRIMEGRIP, A DIVISION OF PRIMELINE TOOLS INC.
3170 ORLANDO DR., UNIT 1, MISSISSAUGA, ON, CANADA L4V 1R5
T: 905.671.4788 | F: 905.672.5499 | INFO@PRIMELINETOOLS.COM
PRIMELINETOOLS.COM

WARNING

- This User Instruction Manual is not to be removed except by the user of this equipment.
- Current User Instruction Manuals must always be available to the user.
- Read and understand these instructions before using equipment.
- Do not throw away these instructions.
- Equipment must not be altered in any way. Repairs must be performed only by the Manufacturer, or persons or entities authorized in writing by the manufacturer.
- Misusing the equipment may cause serious injury or death.
- Do not use the equipment near sharp edges and abrasive surfaces.
- Do not use the equipment around moving machinery or electrical hazards.
- **Do not expose the equipment to chemicals, heat, flames or other environmental conditions, which may produce a harmful effect and to consult Primeline Tools Inc. in case of doubt.**
- Do not expose the PPE to UV light to avoid UV degradation.
- Primegrip Construction and Evolution Full Body Harness should be used only with the combinations of components, subsystems or both which may not affect or interfere with the safe function of one another. Be certain that connecting devices are compatible and that other elements of the PFAS are safe to use and compatible before use.
- All authorized persons/users must refer the regulations governing occupational safety, as well as applicable ANSI or CSA standards.
- Please refer to product labeling for information on specific OSHA regulations, and ANSI and CSA standards met by product.
- Any product exhibiting deformities, unusual wear, or deterioration must be immediately discarded. Any equipment subject to a fall must be removed from service.

INSTRUCTION FOR USE

Material: aluminum, galvanized steel cable wire, thermoplastic housing, stainless steel and non-corrosive components, zinc plated steel, high strength ABS, and polyester.

MATERIALS	
Webbing	Polyester 27 kN (6,000 lb) Tensile Strength
Pad Covers	Blend of Nylon and Polyester
Label Covers	Blend of Nylon and Polyester
Thread	Polyester Thread on Polyester Webbing
D-Rings	Alloy Steel - 22 kN (5,000 lb) Tensile Strength
Connectors	Alloy Steel - 18 kN (4,000 lb) Tensile Strength
Comfort Pads	Breathable design and material

APPLICATIONS

Class A 	Fall Arrest: The full body harness is used as a component of a personal fall arrest system. Personal fall arrest systems typically include a full body harness and a connecting subsystem (energy absorbing lanyard). Maximum arresting force must not exceed 1,800 lb (8 kN). For fall arrest applications connect the fall arrest subsystem (example: lanyard, SRL, energy absorber, etc.) to the D-Ring or attachment element on your back, between your shoulder blades.
Class P 	Work Positioning: The full body harness is used as a component of a work positioning system to support the user at a work position. Work positioning systems typically include a full body harness, positioning lanyard, and a back-up personal fall arrest system. For work positioning applications, connect the work positioning subsystem (example: lanyard, Y-lanyard, etc.) to the lower (hip level) side or belt mounted work positioning attachment anchorage elements (D-rings). Never use these connection points for fall arrest.
Class L 	Climbing: The full body harness is used as a component of a climbing system to prevent the user from falling when climbing a ladder or other climbing structure. Climbing systems typically include a full body harness, vertical cable or rail attached to the structure, and climbing sleeve. For ladder climbing applications, harnesses equipped with a frontal D-Ring in the sternal location may be used for fall arrest on fixed ladder climbing systems. These are defined in CSA Z259.2.5 in Canada and ANSI A14.3 in the United States.
Class E 	Rescue: The full body harness is used as a component of a rescue system. Rescue systems are configured depending on the type of rescue. For limited access (confined space) applications, harnesses equipped with D-Rings on the shoulders may be used for entry and egress into confined spaces where worker profile is an issue.
Class D 	Controlled Descent: For controlled descent applications, harnesses equipped with a single sternal level D-ring, one or two frontal mounted D-rings, or a pair of connectors originating below the waist (such as a seat sling) may be used for connection to a descender or evacuation system (reference in Z259.10 in Canada).
None 	Restraint: The full body harness is used as a component of a restraint system to prevent the user from reaching a fall hazard. Restraint systems typically include a full body harness and a lanyard or restraint line.

- Failure to follow all instructions and limitations on the use of this equipment may result in serious personal injury or death.
- Prior to each use, inspect all personal fall arrest system equipment for wear, damage, and other deterioration. Defective components must be removed from service immediately.
- After a fall, the Construction or Evolution Full Body Harness must be removed from service and destroyed immediately.
- Thoroughly evaluate and plan all elements of your fall protection system(s) before using your equipment. Make sure that your system is appropriate for your needs and facility. Also be sure to calculate fall clearance and swing fall clearance.
- Users must have a rescue plan and the means to implement it. This plan must provide prompt employee rescue or assure that employees have the ability to rescue themselves in the event of a fall.

- Store this equipment in a cool, dry, and clean environment that is out of direct sunlight when not in use.
- After a fall occurs, this equipment must be removed from service and destroyed immediately.
- Failure to follow all instructions and limitations on the use of Personal Energy Absorbers and Energy Absorbing Lanyards may result in serious personal injury or death.
- Failure to have the leg straps of the Full Body Harness properly adjusted in the event of a fall arrest may result in serious personal injury or death.
- Never attach the unused leg of the lanyard back to the Construction or Evolution Full Body Harness anywhere other than an approved lanyard storage keeper.
- To minimize the potential for accidental disengagement, a Competent Person must ensure system compatibility.
- All equipment must be inspected before each use according to the instructions found in this User Instruction Manual. All equipment should be inspected by a qualified person on a regular basis.
- Never use fall protection equipment for purposes other than those for which it was designed.
- Environmental hazards should be considered when selecting fall protection equipment.

LIMITATIONS FOR USE:

- This equipment is designed to be used in temperatures ranging from -40°F to +130°F (-40°C to +54°C).
- Do not expose this equipment to chemicals or harsh solutions that may have a harmful effect. Contact Primeline Tools Inc. with any questions.
- Use caution when working with this product near moving machinery, electrical hazards, sharp edges, or abrasive surfaces, as contact may cause equipment failure, personal injury, or death.
- Minors, pregnant women, and anyone with a history of back and/or neck problems should not use this equipment.
- Do not use or install equipment without proper training from a "Competent Person".
- Only Primeline Tools Inc., or entities authorized in writing by Primeline Tools Inc., shall make repairs or alterations to the equipment.
- The Full Body Harness is designed for use by persons with a maximum combined weight (clothing, tools, etc.) of 353 lb (160 kg). Make sure all of the components in your system are rated to a capacity appropriate to your application.
- Construction or Evolution Deluxe Full Body Harnesses shall be used as part of a personal fall arrest system that limits the maximum free fall distance to 6 ft (1.8 m). If used with appropriate connecting system, Construction or Evolution Deluxe Full Body Harnesses may be used with free falls exceeding 6 ft (1.8 m).
- Construction and Evolution Deluxe 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 ft (1.8 m).
- Construction and Evolution Deluxe Full Body Harnesses shall only be used as part of a work positioning system that limits the maximum free fall distance to 2 ft (0.6 m).
- Only use components rated for the same weight capacity. Not all fall protection components are rated for the same user weight capacity.
- Proper precautions should always be taken to remove any obstructions, debris, material, or other recognized hazards from the work area that could cause injuries or interfere with the effective operation of the system.
- Do not use fall protection equipment for towing or hoisting.
- Protect all synthetic material from slag, hot sparks, open flames, or other heat sources.
- Do not expose equipment to environmental hazards and chemicals which may produce a harmful effect. Polyester should be used in certain chemical or acidic environments.
- Do not allow equipment to come in contact with anything that will damage it including (but not limited to): sharp edges, abrasive surfaces, moving machinery, or high-temperature applications like welding, heat sources, and electrical areas.
- Evaluate space below work area to ensure potential fall path is clear of obstructions.
- Allow adequate fall clearance below the work surface.

PERFORMANCE:

Each Primegrip Construction or Evolution Deluxe Full Body Harness has a minimum tensile breaking strength of 3,600 pounds (16 kN) when statically tested in accordance with the requirements of the CSA Z259.10-2018 standard. Primegrip Construction or Evolution Deluxe Full Body Harnesses' stretch is less than 18 inches (457mm). It is important to include the increase in fall distance created by FBH Stretch, as well as the FBH connector length, the settling of the user's body in the FBH and all other contributing factors when calculating total clearance required for a particular fall arrest system.

FALL CLEARANCE:

Please refer to the user manual of Primegrip Energy Absorbing Lanyard products.

SWING FALL:

To minimize the possibility of a swing fall, work as directly under the anchorage connector as possible. Striking objects horizontally, due to the pendulum effect, 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.

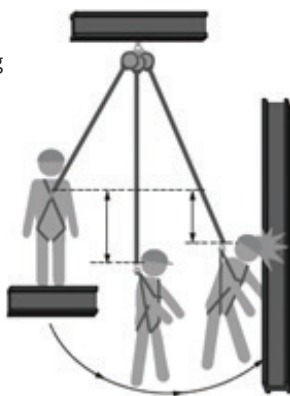
WARNING

Workers accessing areas greater than 30 degrees off-plumb from overhead anchorage are at a higher risk for severe injury.

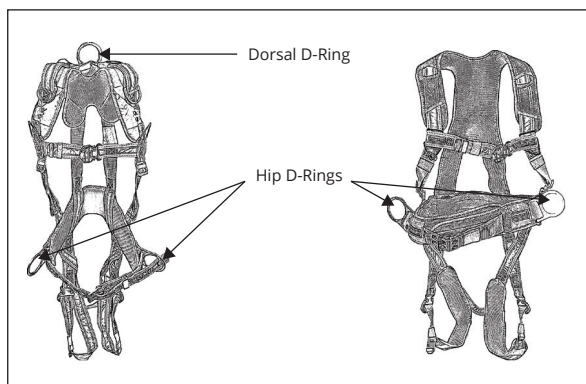
Striking objects horizontally due to the pendulum effect of a swing fall may cause serious injury or death.

Swing Fall

WARNING: Workers accessing areas greater than 30 degrees off-plumb from overhead anchorage are at a higher risk for severe injury.



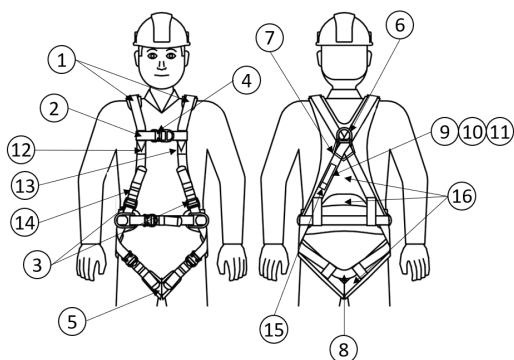
ATTACHMENT POINTS:



The dorsal (back) D-ring affixed to all Primegrip Full Body Harnesses is for fall arrest or restraint systems. The dorsal D-ring may also be used for rescue applications.

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.

PARTS OF THE FULL BODY HARNESS:



1. Shoulder Straps
2. Chest Straps
3. Torso Adjustment
4. Tongue Buckle/Quick Connect
5. Thigh Strap
6. Dorsal D-Ring
7. Back Plate
8. Sub Pelvic Strap

9. Inspection/ID Label
10. Warning/Instruction Label
11. Standard Label
12. Lanyard Keeper
13. Lanyard Keeper Label
14. Strap Retainer
15. Fall Indicator
16. Comfort Pad

MAKING CONNECTION:

Connecting Component Limitations:

- A Competent Person must ensure the compatibility of all connections and that of the system.
- If any other component in the system doesn't operate properly or if any connector doesn't lock, don't use the system.
- Don't use if any part of the system appears to be damaged, or a body belt for fall arrest applications. All connector gates withstand minimum loads of 3,600 lb.

See the following for examples of incompatible connections:



DONNING:

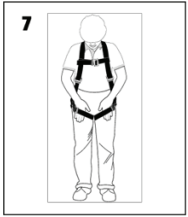
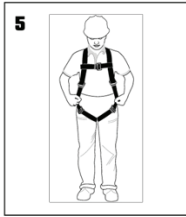
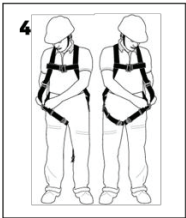
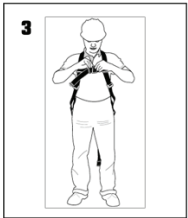
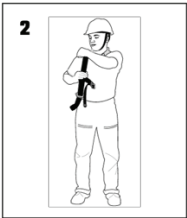
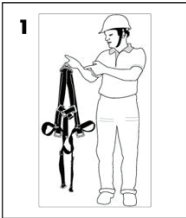
**WARNING**

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

There must be a functional rescue plan if users of fall protection systems cannot rescue themselves.

Note: 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.

**FITTING A CONSTRUCTION OR EVOLUTION DELUXE
PRIMEGRIP FULL BODY HARNESS:**



1. Hold the dorsal (back) D-ring of the harness and shake to allow all straps to fall into place. Straps must not be 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. Fasten the chest strap just above the nipple line. Chest strap should be snug with excess strap-length secured through the web keepers.
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 must be comfortably snug to achieve proper adjustment.
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. Make sure to pass the excess straps through the loops. The loose ends of the strap may expose the wearer to unnecessary risk.
6. Make sure that the D-Ring is easily accessible to your hand.
7. Finally, you may check the fit of the harness by sliding your 4 fingers under the thigh strap.
8. After all straps have been tightened and harness fits snugly, secure all excess straps through the web keepers.

TRAINING:

Employers are responsible for providing training to any employee who may be exposed to fall hazards. Training will enable an employee to recognize and reduce fall hazards. Training must be conducted by a Competent or Qualified Person. Trainer and trainees must not be exposed to fall hazards during the training course.

INSPECTION:

Before each use, proceed with thorough visual examination to ensure that the PPE is intact (the same applies for the equipment used with the harness (connectors, lanyard...) and take all necessary steps concerning the implementation of rescue in total safety. In the event of your product being contaminated, consult the manufacturer or his agent. If you have any doubts regarding the safe state of the product or if the product has been used to arrest a fall, for your personal safety, it is essential to withdraw the PPE from service and send it back to the manufacturer or a qualified repair centre for checking or destruction. Check for Fall Indicator provided on back shoulder straps of Harness for deployment. If found deployed, then should be taken out from the use with immediate effect. Following the inspection, the centre will provide written authorization or refusal for the use of the PPE. Never attempt to modify or repair PPE.

FREQUENCY:

Construction and Evolution Deluxe Primegrip Full Body Harnesses must be inspected by the user prior to each use and annually by an "Competent Person" other than the user.

TO INSPECT WEBBING:

1. Bend a portion of the webbing 15 – 20 cm into an upside-down '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.
2. 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.
3. Check all buckles for damage, distortion, cracks, breaks, and rough or sharp edges. Inspect for any unusual wear, frayed or cut fibers, or broken stitching of the buckle attachments. Make sure buckles properly engage.
4. Ensure that the Quick-Connect buckle's dual-tab release mechanism is free of debris and engages properly. Double-check the buckle locking mechanism by tugging on both halves of the buckle to make sure it is firmly connected and will not disengage.
5. All markings must be legible and attached to the product.
6. All hardware must be free of cracks, sharp edges, deformation, corrosion, or any evidence of defect.

INSPECTION AND MAINTENANCE LOG

Serial number:			
Model number:			
Date purchased:		Date of first use:	
Inspection date	Inspection items	Corrective action	Maintenance done
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			
Approved by:			

PRIMEGRIP

A division of Primeline Tools Inc.
3170 Orlando Dr. Unit 1
Mississauga, ON Canada L4V 1R5

T: 905.671.4788

F: 905.672.5499

info@primelinetools.com, primelinetools.com

ATTENTION

- Ce manuel d'instructions de l'utilisateur ne doit pas être retiré sauf par l'utilisateur de cet équipement.
- Les manuels d'instructions utilisateur actuels doivent toujours être disponibles pour l'utilisateur.
- Lisez et comprenez ces instructions avant d'utiliser l'équipement.
- Ne jetez pas ces instructions.
- L'équipement ne doit en aucun cas être modifié. Les réparations doivent être effectuées uniquement par le fabricant ou par des personnes ou entités autorisées par écrit par le fabricant.
- Une mauvaise utilisation de l'équipement peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- N'utilisez pas l'équipement à proximité d'arêtes vives et de surfaces abrasives.
- N'utilisez pas l'équipement à proximité de machines en mouvement ou de dangers électriques.
- N'exposez pas l'équipement à des produits chimiques, à la chaleur, aux flammes ou à d'autres conditions environnementales qui pourraient produire un effet nocif et consultez Primeline Tools Inc. en cas de doute.
- N'exposez pas l'EPI à la lumière UV pour éviter la dégradation par les UV.
- Le harnais de sécurité complet Primegrip ne doit être utilisé qu'avec les combinaisons de composants, de sous-systèmes ou des deux qui ne peuvent pas affecter ou interférer avec le fonctionnement sécuritaire de l'un l'autre. Assurez-vous que les dispositifs de connexion sont compatibles et que les autres éléments du PFAS sont sûrs à utiliser et compatibles avant utilisation.
- Toutes les personnes / utilisateurs autorisés doivent se référer aux règlements régissant la sécurité au travail, ainsi qu'aux normes ANSI ou CSA applicables.
- Veuillez consulter l'étiquetage du produit pour obtenir des informations sur les réglementations OSHA spécifiques et les normes ANSI et CSA respectées par le produit.
- Tout produit présentant des déformations, une usure inhabituelle ou une détérioration doit être immédiatement jeté. Tout équipement sujet à une chute doit être mis hors service.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Matériel: aluminium, fil de câble en acier galvanisé, boîtier thermoplastique, composants en acier inoxydable et non corrosifs, acier plaqué zinc, ABS haute résistance et polyester.

MATÉRIAUX	
Sangles	Polyester Résistance à la traction de 27 kN (6000 lb)
Couvertures De Coussin	Mélange de nylon et de polyester
Couvertures D'étiquettes	Mélange de nylon et de polyester
Fil De Discussion	Fil de polyester sur sangle en polyester
Anneaux En D	Acier allié Résistance à la traction de 22 kN (5000 lb)
Connecteurs	Acier allié Résistance à la traction de 18 kN (4000 lb)
Coussinets De Confort	Conception et matériau respirants

APPLICATIONS

Classe A 	Antichute: Le harnais de sécurité complet est utilisé comme composant d'un système antichute personnel. Les systèmes antichute personnels comprennent généralement un harnais de sécurité complet et un sous-système de connexion (longe absorbant l'énergie). La force d'arrêt maximale ne doit pas dépasser 1800 lb (8 kN). Pour les applications antichute, connectez le sous-système antichute (exemple: longe, SRL, absorbeur d'énergie, etc.) à l'anneau en D ou à l'élément de fixation sur votre dos, entre vos omoplates.
Classe P 	Positionnement au travail: Le harnais de sécurité complet est utilisé comme composant d'un système de positionnement de travail pour soutenir l'utilisateur dans une position de travail. Les systèmes de positionnement au travail comprennent généralement un harnais de sécurité complet, une longe de positionnement et un système antichute personnel de secours. Pour les applications de maintien au travail, connectez le sous-système de maintien au travail (exemple: longe, Y, etc.) au côté inférieur (au niveau des hanches) ou aux éléments d'ancrage de fixation de maintien au travail montés sur la ceinture (anneaux en D). N'utilisez jamais ces points de connexion pour l'antichute.
Classe L 	Escalade: Le harnais de sécurité complet est utilisé en tant que composant d'un système d'escalade pour empêcher l'utilisateur de tomber lorsqu'il grimpe sur une échelle ou une autre structure d'escalade. Les systèmes d'escalade comprennent généralement un harnais de sécurité complet, un câble ou un rail vertical fixé à la structure et un manchon d'escalade. Pour les applications d'escalade sur échelle, les harnais équipés d'un anneau en D frontal à l'emplacement sternal peuvent être utilisés pour l'antichute sur les systèmes d'escalade à échelle fixe. Ceux-ci sont définis dans CSA Z259.2.5 au Canada et ANSI A14.3 aux États-Unis.
Classe E 	Porter secours: Le harnais de sécurité complet est utilisé comme composant d'un système de sauvetage. Les systèmes de sauvetage sont configurés en fonction du type de sauvetage. Pour les applications à accès limité (espace confiné), des harnais équipés d'anneaux en D sur les épaules peuvent être utilisés pour entrer et sortir dans des espaces confinés où le profil du travailleur est un problème.
Classe D 	Descente contrôlée: Pour les applications de descente contrôlée, des harnais équipés d'un seul anneau en D de niveau sternal, d'un ou deux anneaux en D montés à l'avant ou d'une paire de connecteurs provenant sous la taille (comme une sangle de siège) peuvent être utilisés pour la connexion à un descendeur ou système d'évacuation (référence en Z259.10 au Canada).
Aucun 	Retenue: Le harnais de sécurité complet est utilisé comme composant d'un système de retenue pour empêcher l'utilisateur d'atteindre un risque de chute. Les systèmes de retenue comprennent généralement un harnais de sécurité complet et une lanière ou une ligne de retenue.

- Le non-respect de toutes les instructions et limitations d'utilisation de cet équipement peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- Avant chaque utilisation, inspectez tous les équipements du système antichute personnel pour détecter toute trace d'usure, de dommage ou autre détérioration. Les composants défectueux doivent être immédiatement mis hors service.
- Après une chute, le Harnais De Construction, le Harnais Evolution Deluxe doit être retiré du service et détruit immédiatement.
- Évaluez et planifiez soigneusement tous les éléments de votre (vos) système (s) de protection contre les chutes avant d'utiliser votre équipement. Assurez-vous que votre système est adapté à vos besoins et à vos installations. Assurez-vous également de calculer le dégagement de chute et le dégagement de chute d'oscillation.
- Les utilisateurs doivent disposer d'un plan de sauvetage et des moyens de le mettre en oeuvre. Ce plan doit assurer le sauvetage rapide des employés ou garantir que les employés ont la capacité de se sauver eux14 mêmes en cas de chute.

- Stockez cet équipement dans un environnement frais, sec et propre, à l'abri de la lumière directe du soleil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Après une chute, cet équipement doit être mis hors service et détruit immédiatement.
- Le non-respect de toutes les instructions et limites d'utilisation des absorbeurs d'énergie personnels et des longues absorbantes d'énergie peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- Si les cuissardes du harnais de sécurité complet ne sont pas correctement ajustées en cas d'arrêt de chute, cela peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- Ne jamais attacher la jambe inutilisée de la longe au harnais de sécurité complet Primegrip ailleurs qu'à un dispositif de rangement de longe approuvé.
- Pour minimiser le potentiel de désengagement accidentel, une personne compétente doit s'assurer de la compatibilité du système.
- Tous les équipements doivent être inspectés avant chaque utilisation conformément aux instructions contenues dans ce manuel d'instructions. Tous les équipements doivent être inspectés régulièrement par une personne qualifiée.
- N'utilisez jamais un équipement de protection contre les chutes à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu.
- Les risques environnementaux doivent être pris en compte lors du choix de l'équipement de protection contre les chutes.

LIMITES D'UTILISATION:

- Cet équipement est conçu pour être utilisé à des températures allant de -40°F à +130°F (-40°C à +54°C).
- N'exposez pas cet équipement à des produits chimiques ou à des solutions dures qui pourraient avoir un effet nocif. Contactez Primeline Tools Inc. pour toute question.
- Soyez prudent lorsque vous travaillez avec ce produit à proximité de machines en mouvement, de dangers électriques, d'arêtes vives ou de surfaces abrasives, car le contact peut entraîner une défaillance de l'équipement, des blessures corporelles ou la mort.
- Les mineurs, les femmes enceintes et toute personne ayant des antécédents de problèmes de dos et / ou de cou ne doivent pas utiliser cet équipement.
- Ne pas utiliser ni installer d'équipement sans une formation appropriée d'une "personne compétente".
- Seules Primeline Tools Inc., ou des entités autorisées par écrit par Primeline Tools Inc., doivent effectuer des réparations ou des modifications à l'équipement.
- Le harnais de sécurité complet est conçu pour être utilisé par des personnes dont le poids combiné maximal (vêtements, outils, etc.) est de 160 kg (353 lb). Assurez-vous que tous les composants de votre système sont évalués à une capacité appropriée à votre application.
- Les Harnais De Construction et les Harnais Evolution Deluxe doivent être utilisés dans le cadre d'un système antichute personnel qui limite la distance maximale de chute libre à 6 pi (1,8 m). S'ils sont utilisés avec un système de connexion approprié, les harnais de sécurité complets Primegrip peuvent être utilisés avec des chutes libres dépassant 6 pi (1,8 m).
- Les Harnais De Construction et les Harnais Evolution Deluxe ne doivent être utilisés que dans le cadre d'un système de descente ou de sauvetage contrôlé qui élimine la chute libre à moins d'être attaché à l'anneau en D dorsal. Lorsqu'il est fixé à l'anneau en D dorsal, la distance de chute libre maximale est de 6 pi (1,8 m).
- Les Harnais De Construction et les Harnais Evolution Deluxe ne doivent être utilisés que dans le cadre d'un système de positionnement de travail qui limite la distance de chute libre maximale à 2 pi (0,6 m).
- N'utilisez que des composants conçus pour la même capacité de poids. Tous les composants de protection antichute ne sont pas conçus pour la même capacité de poids utilisateur.
- Des précautions appropriées doivent toujours être prises pour éliminer les obstructions, débris, matériaux ou autres dangers reconnus de la zone de travail qui pourraient causer des blessures ou interférer avec le fonctionnement efficace du système.
- N'utilisez pas d'équipement de protection contre les chutes pour le remorquage ou le levage.
- Protégez tous les matériaux synthétiques des scories, des étincelles chaudes, des flammes nues ou 15 d'autres sources de chaleur.
- N'exposez pas l'équipement à des risques environnementaux et à des produits chimiques susceptibles de produire un effet nocif. Le polyester doit être utilisé dans certains environnements chimiques ou acides.

- Ne laissez pas l'équipement entrer en contact avec quoi que ce soit qui pourrait l'endommager, y compris (mais sans s'y limiter): les arêtes vives, les surfaces abrasives, les machines en mouvement ou les applications à haute température comme le soudage, les sources de chaleur et les zones électriques.
- Évaluez l'espace sous la zone de travail pour vous assurer que la trajectoire de chute potentielle n'est pas obstruée.
- Permettre un dégagement de chute adéquat sous la surface de travail.

PERFORMANCE:

Chaque Harnais De Construction et Harnais Evolution Deluxe a une résistance à la rupture à la traction minimale de 3600 livres (16 kN) lorsqu'il est testé statiquement conformément aux exigences de la norme CSA Z259.10-2018. L'étirement des harnais complets Primegrip mesure moins de 457 mm (18 pouces) Il est important d'inclure l'augmentation de la distance de chute créée par FBH Stretch, ainsi que la longueur du connecteur FBH, le tassement du corps de l'utilisateur dans le FBH et tous les autres facteurs contributifs lors du calcul du dégagement total requis pour un système antichute particulier.

L'ESPACE LIBRE:

Veuillez-vous référer au manuel d'utilisation des produits Primegrip Energy Absorbing Lanyard.

CHUTE DE BALANÇOIRE:

Pour minimiser la possibilité d'une chute de balançoire, travaillez aussi directement que possible sous le connecteur d'ancrage. Le fait de heurter des objets horizontalement, en raison de l'effet de pendule, peut provoquer des blessures graves. Les chutes oscillantes augmentent également la distance de chute verticale d'un travailleur, par rapport à une chute directement sous le connecteur d'ancrage. Les chutes de balançoire peuvent être réduites en utilisant des connecteurs d'ancrage aériens qui se déplacent avec le travailleur.



AVERTISSEMENT

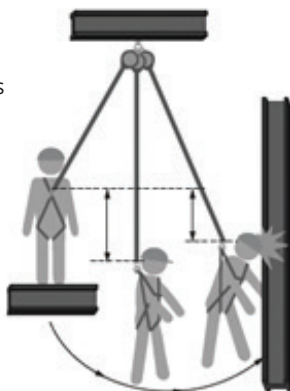
Les travailleurs accédant à des zones situées à plus de 30 degrés de désalignement par rapport à l'ancrage supérieur courent un risque plus élevé de blessures graves.

Le fait de heurter des objets horizontalement en raison de l'effet pendulaire d'une chute oscillante peut causer des blessures graves ou la mort.

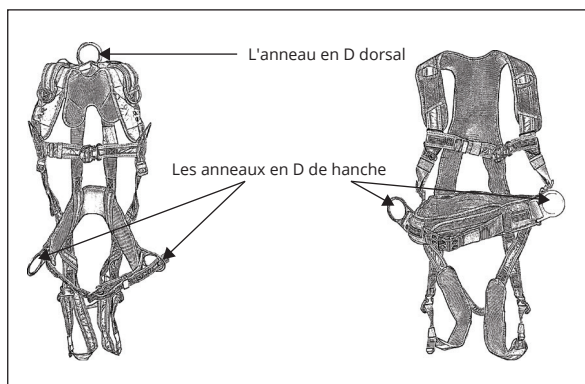
Chute De Balançoire

AVERTISSEMENT:

Les travailleurs accédant à des zones situées à plus de 30 degrés de désalignement par rapport à l'ancrage supérieur courent un risque plus élevé de blessures graves.



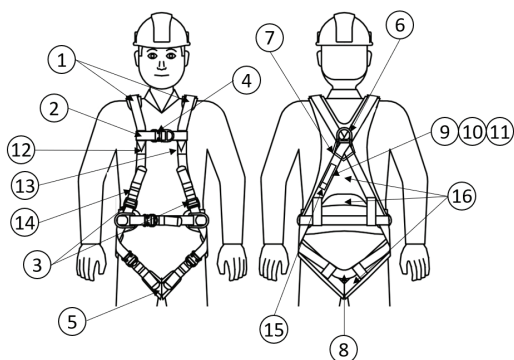
POINTS D'ATTACHE:



L'anneau en D dorsal (arrière) fixé à tous les harnais de sécurité complets Primegrip est destiné aux systèmes antichute ou de retenue. L'anneau en D dorsal peut également être utilisé pour les applications de sauvetage.

Les anneaux en D de hanche sont utilisés pour les systèmes de positionnement et de retenue. Utilisez toujours les deux raccords à anneau en D de hanche pour fixer les dispositifs de positionnement de travail. Les anneaux en D de hanche ne sont pas destinés aux applications antichute ou d'escalade.applications.

PARTIES DU HARNAIS COMPLET:



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Bretelles | 9. Étiquette D'Inspection/D'Identification |
| 2. Sangles de Poitrine | 10. Étiquette D'Avertissement/D'Instructions |
| 3. Ajustement du Torse | 11. Étiquette Standard |
| 4. Boucle à Ardillon/Connexion Rapide | 12. Gardien de Lanière |
| 5. Sangle de Cuisse | 13. Étiquette de Gardien de Lanière |
| 6. Anneau en D Dorsal | 14. Retenue de Sangle |
| 7. Plaque Arrière | 15. Indicateur de Chute |
| 8. Sangle Sous-Pelvienn | 16. Coussinets de Confort |

ÉTABLIR UNE CONNEXION:

Limitations des Composants de Connexion:

- Une personne compétente doit s'assurer de la compatibilité de toutes les connexions et de celle du système.
- Si un autre composant du système ne fonctionne pas correctement ou si un connecteur ne se verrouille pas, n'utilisez pas le système.
- Ne pas utiliser si une partie du système semble endommagée, ou une ceinture de sécurité pour les applications antichute. Toutes les portes de connecteur résistent à des charges minimales de 3600 lb.

Consultez les exemples suivants de connexions incompatibles:



METTRE:



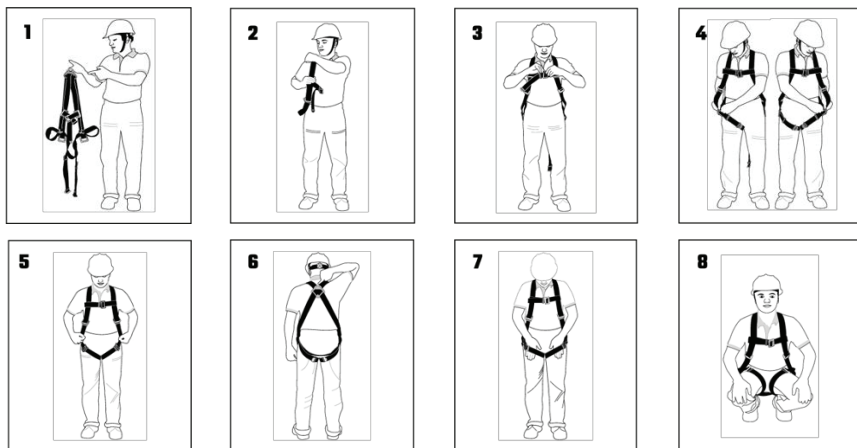
AVERTISSEMENT

Tous les composants de protection contre les chutes ne sont pas évalués pour la même capacité de poids de l'utilisateur. N'utilisez que des composants évalués pour la même capacité de poids.

Il doit y avoir un plan de sauvetage fonctionnel si les utilisateurs de systèmes de protection contre les chutes ne peuvent pas se sauver eux-mêmes.

Remarque: les terminaisons cousues doivent être sûres, complètes et non visiblement endommagées. Aucun indicateur de charge ne doit être déployé. Les composants endommagés ou détériorés et défectueux doivent être immédiatement mis hors service.

METTRE D'UN HARNAIS DE CONSTRUCTION, HARNAIS EVOLUTION DELUXE:



1. Tenez l'anneau en D dorsal (arrière) du harnais et secouez-le pour permettre à toutes les sangles de se mettre en place. Les sangles ne doivent pas être bouclées ou tordues.
2. Glissez la bandoulière sur une épaule, puis tirez l'autre bandoulière autour du dos et par-dessus la deuxième épaule - un peu comme mettre une veste. L'anneau en D dorsal sera situé sur votre dos tandis que la sangle pectorale est située à l'avant. Les sangles ne doivent pas être emmêlées car le harnais pend librement des épaules.
3. Attachez la sangle de poitrine juste au-dessus de la ligne du mamelon. La sangle de poitrine doit être bien ajustée et la longueur de sangle excédentaire doit être sécurisée par les passants.
4. Tirez une sangle de jambe entre vos jambes et connectez-la à l'extrémité opposée du même côté. Répétez avec la deuxième sangle de jambe. Assurez-vous que les cuissardes ne sont ni tordues ni croisées. Les cuissardes doivent être confortablement ajustées pour permettre un ajustement approprié.
5. Ajustez les bretelles avec les deux dispositifs de réglage situés à l'extrémité inférieure de la bandoulière. Ajustez les côtés gauche et droit à la même longueur. Assurez-vous de passer l'excédent de sangles dans les boucles. Les extrémités libres de la sangle peuvent exposer l'utilisateur à des risques inutiles.
6. Assurez-vous que l'anneau en D est facilement accessible à votre main.
7. Enfin, vous pouvez vérifier l'ajustement du harnais en glissant vos 4 doigts sous la sangle de cuisse.
8. Une fois que toutes les sangles ont été serrées et que le harnais est bien ajusté, fixez toutes les sangles excédentaires à travers les attaches de sangle.

FORMATION:

Les employeurs sont responsables de la formation de tout employé susceptible d'être exposé à des risques de chute. La formation permettra à un employé de reconnaître et de réduire les risques de chute. La formation doit être dispensée par une personne compétente ou qualifiée. Le formateur et les stagiaires ne doivent pas être exposés à des risques de chute pendant le cours de formation.

INSPECTION:

Avant chaque utilisation, procéder à un examen visuel approfondi pour s'assurer que l'EPI est intact (il en est de même pour le matériel utilisé avec le harnais (connecteurs, longe...) et prendre toutes les mesures nécessaires concernant la mise en oeuvre du sauvetage en toute sécurité. Le produit étant contaminé, consultez le fabricant ou son agent. Si vous avez des doutes sur l'état de sécurité du produit ou si le produit a été utilisé pour arrêter une chute, pour votre sécurité personnelle, il est indispensable de retirer l'EPI et de renvoyer-le au fabricant ou à un centre de réparation qualifié pour vérification ou destruction. Vérifiez l'indicateur de chute fourni sur les bretelles arrière du harnais pour le déploiement. S'il est détecté déployé, il doit être retiré de l'utilisation avec effet immédiat. Inspection, le centre fournira une autorisation écrite ou refusera l'utilisation de l'EPI. Ne tentez jamais de modifier ou de réparer l'EPI.

LA FRÉQUENCE:

Les harnais complets Primegrip doivent être inspectés par l'utilisateur avant chaque utilisation et annuellement par une "personne compétente" autre que l'utilisateur.

POUR INSPECTER LE WEBBING:

1. Pliez une partie de la sangle de 15 à 20 cm en forme de 'U' à l'envers. Continuez le long de toute la sangle en inspectant les déchirures, les coupures, l'effilochage, l'abrasion, la décoloration, les brûlures, les trous, la moisissure, les points tirés ou cassés ou d'autres signes d'usure et de dommages.
2. Ajustez tous les passants, boucles, rembourrages et anneaux en D pour inspecter la sangle cachée par ces composants. Les terminaisons cousues doivent être sûres, complètes et non visiblement endommagées.
3. Vérifiez que toutes les boucles ne sont pas endommagées, déformées, fissurées, cassées et aiguisées ou coupantes. Inspectez toute usure inhabituelle, fibres effilochées ou coupées ou coutures cassées des attaches de la boucle. Assurez-vous que les boucles s'engagent correctement.
4. Assurez-vous que le mécanisme de déverrouillage à double languette de la boucle Quick-Connect est exempt de débris et s'engage correctement. Vérifiez à nouveau le mécanisme de verrouillage de la boucle en tirant sur les deux moitiés de la boucle pour vous assurer qu'elle est fermement connectée et qu'elle ne se désengagera pas.
5. Tous les marquages doivent être lisibles et attachés au produit.
6. Tout le matériel doit être exempt de fissures, d'arêtes vives, de déformation, de corrosion ou de toute preuve de défaut.

JOURNAL D'INSPECTION ET D'ENTRETIEN

Numéro de série:			
Numéro de modèle:			
Date d'achat:		Date de première utilisation:	
Date d'inspection	Articles d'inspection	Action corrective	Entretien effectué
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			
Approuvé par:			

PRIMEGRIP

Une division de Primeline Tools Inc.
3170 Orlando Dr. Unit 1
Mississauga, ON Canada L4V 1R5

T: 905.671.4788
F: 905.672.5499
info@primelinetools.com