



EYOLF

TAILORED FOR COMPLEX TERRAIN

Fall Protection Harness



Batavia

CE 0321

EYOLF Inc.
191 Gregson Court
Fergus ON
N1M 2W8 CANADA
Document: A500 Batavia Manual Rev 15

Tel: +1 519 787 1581
Email: info@Eyolf.ca
Web: www.Eyolf.ca



Product code explained

A500 A F

Fastlock (F) or Autolock (A)
For more information see Figure 4 and 5

Size - choices are:
A - Small to Medium
B - Medium to XXL

Product code

Standards applied

CE - EN 361:2002 / EN 358:2000
CSA Z259.10

CE CERTIFICATION BODY AND ONGOING ASSESSMENTS

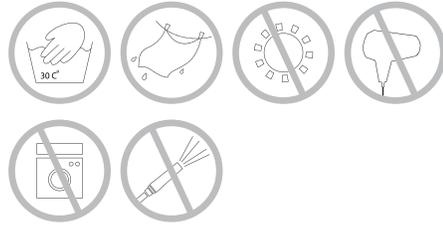
SATRA Identification number: 0321

SATRA Technology Centre Wyndham Way
Telford Way Industrial Estate
KETTERING Northamptonshire
NN16 8SD UK

Size	Size variation	W/H in inches	W/H in cm	Catagory size
A	XS - M	32" - 38"	81 - 96	Small
B	M - XXL	34" - 44"	86 - 112	Large



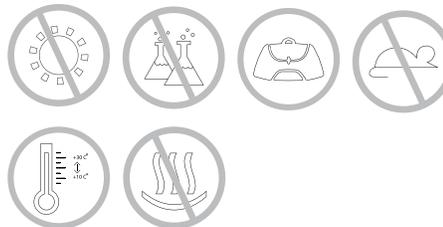
Maintenance



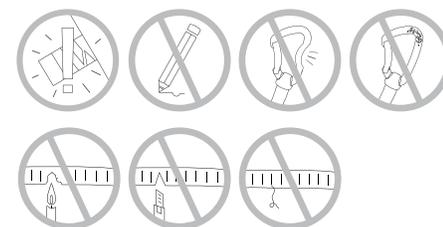
Important info



Storage



Inspection & repairs



Questions



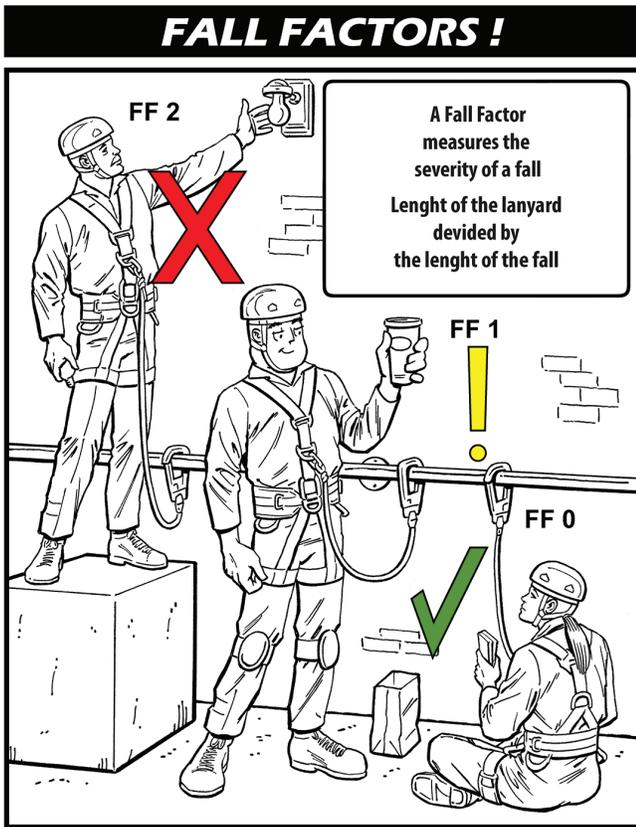


Figure 1

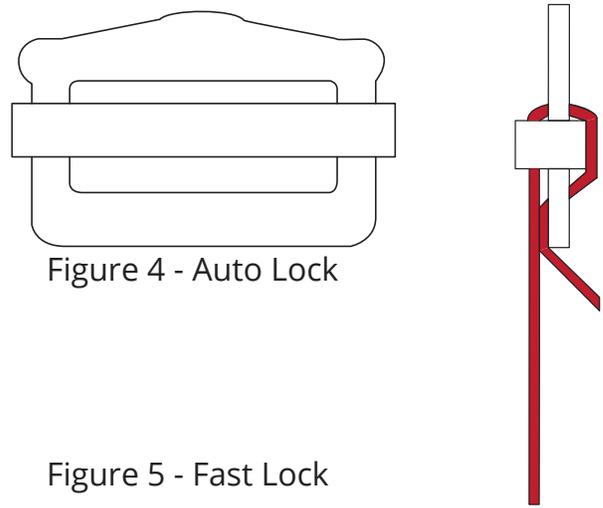


Figure 4 - Auto Lock

Figure 5 - Fast Lock

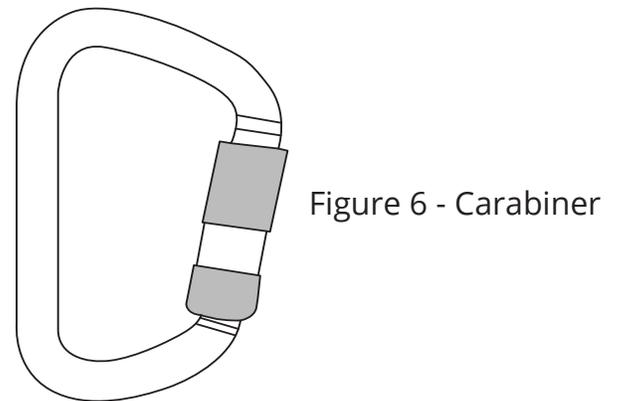
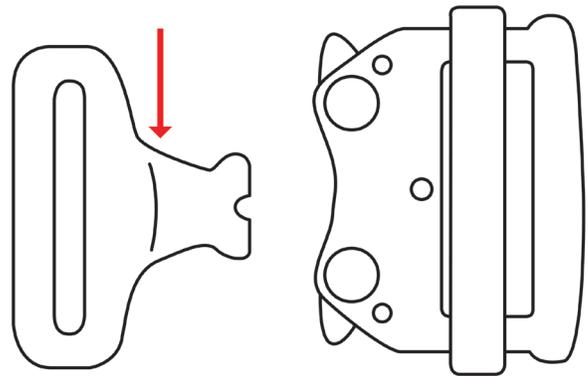


Figure 6 - Carabiner

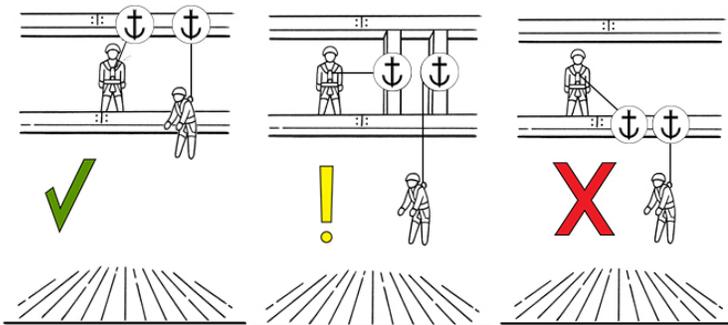


Figure 2

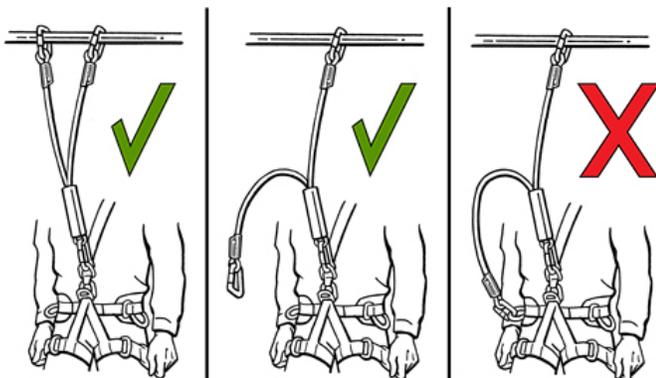
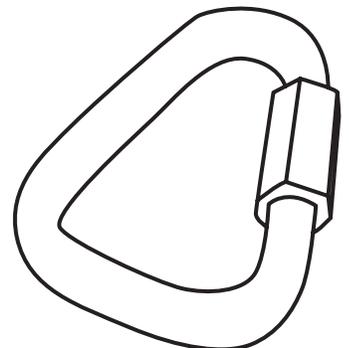
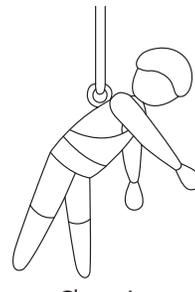
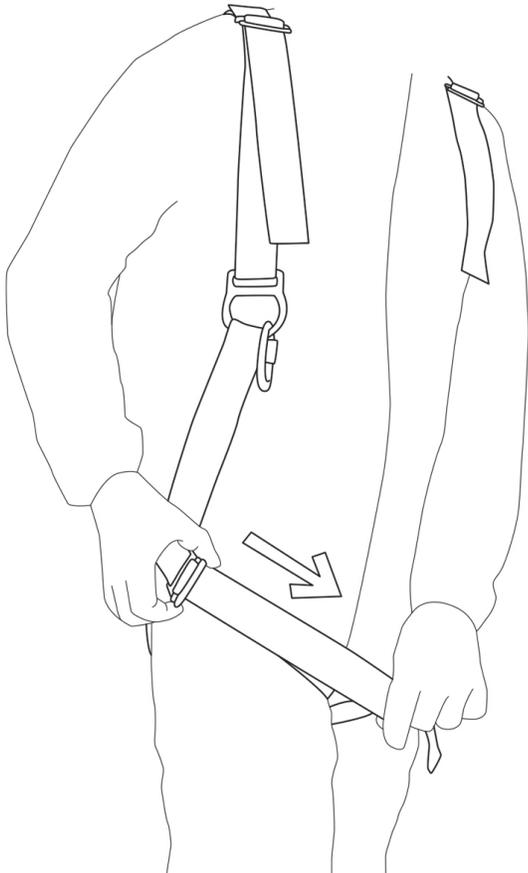
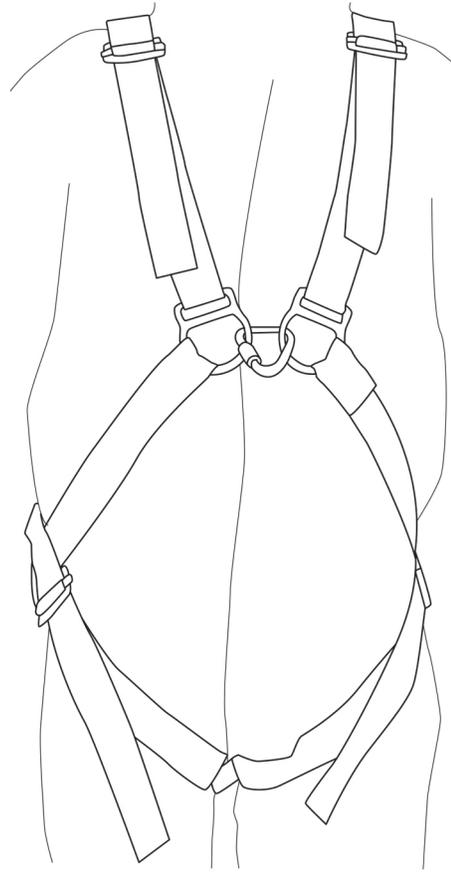


Figure 3

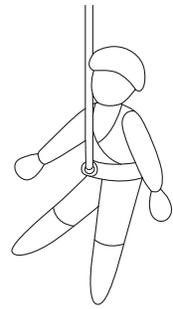
Figure 7 - Quick Link



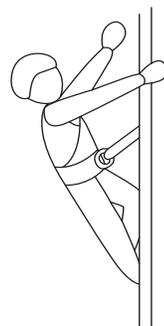
How to don a Batavia fall arrest harness



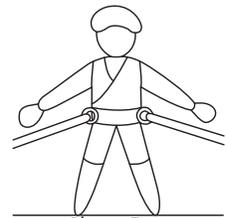
Class A



Class D



Class L



Class P

Personal protective equipment against falls from a height. General requirements for instructions for use, maintenance, periodic examination, repair, marking and packaging as per EN 365:2004

Thank you for using an Eyolf product. We have done everything possible to ensure that the information provided in this manual is accurate at the time of publication. However, we do not guarantee that this information will remain up to date, as many products and techniques change over time.

Mountaineering, climbing, caving, working at height and other related activities are inherently dangerous due to outside factors and hidden risks. Not understanding, taking precautions and eliminating these risks can lead to serious injuries and death.

If in doubt do not use the product!

Contact us if you have any questions or concerns.

This harness is to be used for fall protection only, which includes fall arrest and travel restraint. If a waist belt is present it can also be used for work positioning when both side D-rings are used.

Warning

Medical condition

It should be understood that working at height and the use of equipment to do so, involves a certain amount of physical and mental exertion. Certain medical conditions are a definite contra-indication to the safe use of the equipment and working at height.

Training

Training and assessment of competency are essential before use of this product. Users must be aware of the limitations, precautions and the dangers of misuse.

Risk assessment - rescue plan

A risk evaluation and a quick response rescue plan should be in place prior to any activities at height. For instance that, if the risk assessment carried out before the start of work shows that loading in the case of a use over an edge is possible, appropriate precautions should be taken. Also to deal with any emergencies that could arise during the work/exercise. Relying upon a local emergency rescue team is not a rescue plan and could get you in severe trouble as they might not be capable or take too long to perform a rescue. Have a suitable rescue plan in place!

Repairs

Do not make any alternations or additions to the product without the manufacturer's prior written consent. Repairs shall only be carried out in accordance with manufacturer's procedures. Without consent any repair or alterations should be done by the manufacturer.

Intended use

The product has been tested for specific use, do not use the product other than indicated without the consent of the manufacturer.

PPE

PPE stands for Personal Protective Equipment and in case of this product this means it should be provided to an individual user.

Strengths

Strengths quoted are when the product is tested new and are in accordance with the manufacturer's test methods or to the appropriate standard. Any weights and measurements are approximate.

Compatibility

Make sure that each item in an assembly can be used together and work as a system. Compatibility needs to be checked prior to use. Check individual manuals for each item and see if they can be used together.

Safe use

When working at height or other related activities such as rope access: never rely on a single piece of equipment always make sure you have an equal redundant back-up system.

Multiple Loading

Do not subject the hook to multiple forces, which could cause hook body deflection resulting in gate failure.

Adding a connector to the stitched loop.

Do not clip in an extra connector, as the stitching won't hold!

Sharp edges should be avoided at all times. If it cannot be avoided proper precautions should be taken.

Do not fall into the slings directly without any energy absorbance.

Minimize a fall at all times, check your fall factors and the equipment you are using to see if it can survive the impact. See drawing on fall factors.

Caution when there is a potential swing fall. A swing fall occurs when an anchor is not directly above the worker and when it occurs can cause serious injury or death.

Use in extreme environment

Use of any PPE in extreme environments can be dangerous. It is important to do appropriate testing before the use of our products in environments such as extreme cold or high temperatures (working temperatures are -30 degrees up to 60 degree Celsius), chemicals, dust, sand and other foreign materials, electrical power, grinding and chafing should be avoided, if you have any questions contact us and we can help you determine the effects.

Inspection

An examination should be carried out before the product is put into service. Periodic examinations should take place at least once a year, taking into account factors such as legislation, equipment type, frequency of use, and environmental conditions. A periodic exam should be carried out by a competent person.

For complex items such as self retractable lifelines please contact us for further details.

Before each use visually inspect to ensure the product is in serviceable condition and operates correctly. If any compromises are found do not use the product and retire it.

If the product has been used to arrest a fall, withdrawn from use immediately! Do not use again until, in writing, a competent person says it is acceptable for use. If not acceptable the product should be destroyed.

A pre-use check by the user may not be applicable if the user is under supervision of a competent person or in the case it is used for emergency use which have been pre-packed or sealed by a competent person.

When carrying out an inspection pay attention to the following items:
 Check the label / marking (visible, legible, age)
 Check webbing (cuts, burns, wear, chemical marks, crushed, other damage)
 Check stitching (cut, worn, coloured or disordered threads)
 Check attachment points (deformation, cracks, wear, corrosion, marks)
 Check O-ring and connectors (deformation, cracks, wear, corrosion, marks)
 Check compatibility of connector
 Check condition of protective components

Safety of users depends upon the continued efficiency and durability of the equipment.

Maintenance

Always keep the product clean and dry. Any excess moisture should be removed with a clean, dry cloth and then allowed to dry naturally in a warm room away from direct heat.

Rinse in clean cold water. If still soiled wash in clean warm water (max. 40°C) with a soft detergent (within pH range of 5.5 to 8.5). Rinse properly in clean cold water and if needed to disinfect use a solution of water with alcohol. Do not use bleach!

Follow these instructions, if in doubt about the disinfecting method please contact us for further details.

Lubrication

When lubrication is needed a silicon or Teflon based spray can be used. Do not excessively spray the lubricant over the buckle or gate. Wipe off any excess and protect any webbing or rope from being sprayed.

Storage - Transportation

After cleaning, store unpacked in a cool, dry, and dark place away from direct sunlight, as UV will cause damage to the webbing over time, excessive heat sources, sharp edges, vibration or other possible causes of damage. Do not store when wet or in a damp area >70%. If a long shelf life is required it is advisable to store in a moisture proof package, like a polyethylene bag.

Lifespan

This is difficult to estimate but we advise as follows: Do not use more than ten years after the date of manufacture. Assuming you have used the correct storage, the working life can vary from a ten year span to a single use in extreme circumstances (e.g. highly chemical environment, serious fall, etc.). UV light including sunlight will reduce the working life.

Anchoring

Any fall arrest anchorage used should be able to withstand a force of 22kN when not certified or withstand at least two times the Maximum Arrest Force when engineered.

Do not create slack in the system and avoid any pendulum effect / swing during a fall.

Ideally the user should be attached to the anchor as vertically as possible.

For work positioning, restraint and rescue we advise the anchor at least hold 12kN of force for every person/device attached to it. (Load sharing is an option)

When connecting to an anchor device or structure use a suitable form of connector complying with EN 362, either with a shock absorbers, complying with EN 355, a lanyard, complying with EN 354 or sling and carabiners depending on the situation you are in. Follow the standard EN 795 for anchoring.

Harness Connection Point

Connect the lanyard to the harness preferably to the sternal attachment point. When not possible attaching to the ventral attachment point is allowed as long as falls are impossible or there is a proper energy absorbance in the system, such as a dynamic rope system. For fall arrest equipment, such as adding an energy absorber to the lanyard the right connection point is the Sternal or Dorsal attachment point, indicated with the letter A on a full body harness complying with EN 361. This full body harness is the only type of harness suitable for being used in a fall arrest system.

Fall clearance

It is important to keep in mind that the flight path is clear from any obstacles when using a fall arresting system. It is essential for safety to verify the free space required beneath the user at the workplace before each occasion of use, so that, in the case of a fall, there will be no collision with the ground.

Calculating the total fall clearance

The fall clearance is the distance required to safely arrest a fall. It is the distance from the anchor to the ground.

Step 1 – calculate the Free Fall (F)

Step 2 – determine from the label how much the shock absorber deploys (D)

Step 3 – determine the stretch of the harness (Xh)

Step 4 - add a safety factor of 2m (S)

Step 5 - add all figures together to get the clearance (C)

$$C=F+D+Xh+S$$

Markings and/or symbols

On our label you will find:

Product name, Product number (example A500)

Size A or B

B = Colour of the product

DOM (date of Manufacture) in year and month

Serial # - Individual serial # or batch #

CE mark, which stands for "Conformité Européenne" ("European Conformity").

EN 354 is the European standard to which the product is certified.

Country of destination

It is essential for the safety of the user that if the product is re-sold outside the original country of destination the reseller shall provide instruction for use, for maintenance, for periodic examination and for repair in the language of the country in which the product is to be used.

EN 361:2012 – EN 358:1999

Harness comfort and adjustability test

When choosing a harness make sure you choose the right size, try out the harness and check the adjustability and comfort of the harness in a safe place. This is to ensure the (sit) harness is the correct size, has sufficient adjustment, and is of an acceptable comfort level for the intended use.

Correct way to put on a full body fall arrest harness, see drawings

Step 1 - Identify all the parts and lay it out.

Step 2 - Autolock Leg Buckles - Step in the leg loops and pull up the shoulder straps. (Like putting on your overalls.)

Step 2 Quick Connect Leg Buckles - Put on the harness like a jacket, have the shoulder straps over the shoulders. Grab the leg straps from between the leg and fasten them.

Step 3 - Tighten the leg straps by pulling them forward and away from the body.

Step 4 – Tighten the shoulder straps until the harness fit snugly.

Step 5 – Fasten the sternal strap so it is secure.

Or

Step 5 – Connect the Delta quicklink or a large D style carabiner to the front two D-rings.

Now the harness is secure.

Make sure that there is at least 5cm (2inch) of webbing past the buckle to allow for webbing passing through the buckle during a major fall.

It is essential to regularly check fastening and/or adjustment elements during use.

Accessory items on the harness

Any of the accessory webbing and plastic holders are not attachment points and only to be used for carrying tools up to 10kg in total of all tools combined.

The "pull-out loop" on the shoulder band was created to hold a connector from the energy-absorbing lanyard. In case of a fall on a Y-lanyard this loop will pull out and eliminate the risk of the energy absorber not working.

The webbing tool loops on the belt are for carrying and securing tool bags and tool lanyards.

The two "pockets" on the belt were created to clip in carabiners or specially designed carrier clips. These two pockets are not for carrying heavy products or tools. They were created for easily clipping your tools up to 10kg and carrying lightweight items when, for instance, aid climbing.

"A" Labels

The letter A for the Dorsal and A or A/2 for the Sternal D-ring(s) are to point out that the D-ring is suitable for a fall arrest system as per CE standard.

Work Positioning restrictions

When using the belt for work positioning, it is important that the anchor point is maintained at or above waist level, lanyards are kept taut, and free movement is restricted to a maximum of 0.6 m. If using the D-rings on the side, use both together as a pair.

Suspension intolerance

Suspension intolerance is a condition in which a person is suspended in a harness can experience certain unpleasant symptoms when suspended for too long. The body is not tolerant of being in an upright position and motionless at the same time. This can result in nausea, breathlessness, disrupted vision, numbness, and other symptoms that could lead to serious injury. Moving both legs periodically while suspended upright works to circulate blood back to the heart and reduce risk. If unconscious, rescue needs to happen immediately.

Supervision

Under certain circumstances where a person is temporarily using a PPE against falling a competent and/or trained person could supervise the user.

CSA Z259.10

Correct use of D-rings on a harness

Class A full body harnesses are designed to support the body during and after the arrest of a fall. Following CSA standards, the dorsal attachment is the only allowed way for arresting a fall.

Class D full body harnesses are designed for suspension or controlled descent from a height.

Do not use the ventral (main) D-ring for fall arrest systems.

Class E full body harnesses are designed to support a worker in a position that reduces the worker's profile during passage through a limited access area. Hoisting of the worker is usually involved.

Class L full body harnesses are designed for use with fall restrict systems involving the use of a fall arrester that travels on a vertical lifeline or rail mounted on a ladder.

Class P full body harnesses are designed to position the worker during a work operation.

Class R full body harnesses are designed to provide protection for workers who could be exposed to thermal hazards or momentary electric arc of flame. In addition to the connector required for Class A, Class R may be included with any other class configurations.

"Xh" Stretch

After a fall has occurred, it is important to know that the "Xh" stretch of the harness is less than 30cm, depending how the harness was adjusted. This information is important to calculate the free-fall clearance.

Evacuation device designed to be used with the full body harness should be clipped into the sternal (chest) D-ring. In order to do this right the harness should be tight around the body and close attention should be paid to the

Fall arrest indicator

The fall-arrest indicator is included on this harness below the dorsal D-ring. The indicator(s) will deploy at a maximum rate of 4 kN and are installed to indicate that the harness is no longer to be used after a fall. As is required by the CSA Z259.10 standard.

Read the manual and keep it

Keep the user instructions/information accessible as a permanent record on- and off-site. Keep a copy of the manual with the product at all times.

Warranty

Equipment offered by Eyolf Inc. are warranted against factory defects in workmanship and materials for a period of three years from date of installation or use by the owner, provided that this period shall not exceed three years from the date of manufacturing (see label on product). Upon notice in writing, Eyolf Inc. will promptly repair or replace all defective items. Eyolf Inc. reserves the right to elect to have any defective item returned to its plant for inspection before making a repair or replacement. This warranty does not cover equipment damages resulting from abuse, damage in transit, or other damage beyond the control of Eyolf Inc. This warranty applies only to the original purchaser and is only one of applicable to Eyolf products, and is lieu of all other warranties, expressed or implied.

FR

Équipement de protection individuelle contre les chutes d'une hauteur.

Exigences générales relatives aux instructions d'utilisation, d'entretien, d'examen périodique, de réparation, de marquage et d'emballage selon EN 365:2004

Nous vous remercions d'utiliser un produit Eyolf. Nous faisons tout notre possible pour nous assurer que les informations fournies dans ce manuel sont exactes lors de la publication. Toutefois, nous ne garantissons pas que ces informations resteront à jour, car de nombreux produits et techniques changent au fil du temps.

Alpinisme, escalade, spéléologie, travail en hauteur et autres activités connexes sont intrinsèquement dangereuse en raison de facteurs extérieurs et de risques cachés. Ne pas comprendre ni prendre des précautions et éliminer ces risques peut entraîner des blessures graves et la mort.

En cas de doute, n'utilisez pas le produit!

Contactez-nous si vous avez des questions ou des soucis.

Ce harnais doit être utilisé uniquement pour la protection antichute, qui comprend l'antichute et la retenue de voyage. Si une ceinture est présente, elle peut également être utilisée pour le positionnement de travail lorsque les deux anneaux en D latéraux sont utilisés.

Avertissement

Condition médicale

Il faut bien comprendre que travailler en hauteur et l'utilisation de l'équipement pour ce faire implique une certaine quantité d'effort physique et mental. Certaines conditions médicales sont une contre-indication définitive à un usage sans risque de l'équipement et du travail en hauteur.

Formation

Une formation et une évaluation de compétences sont indispensables avant l'utilisation de ce produit.

Les utilisateurs doivent être conscients des limitations, des précautions à prendre et des dangers d'une mauvaise utilisation.

Évaluation des risques - plan de sauvetage

Une évaluation de risque et un rapide plan de sauvetage devraient être établis au préalable avant toute activité effectuée en hauteur. Par exemple, si l'évaluation de risque effectuée avant le début du travail montre que le chargement dans le cas d'une utilisation par-dessus un rebord est possible, des précautions appropriées doivent être prises.

Il en va de même pour faire face à toute urgence pouvant survenir pendant le travail/l'activité. Dépendre de l'équipe locale de secours n'est pas un plan de sauvetage et pourrait vous causer de graves ennuis, car il se pourrait qu'ils prennent trop de temps ou ne soient pas en mesure d'effectuer un sauvetage.

Ayez à votre disposition un plan de sauvetage convenable!

Réparations

N'effectuez aucune alternance ou ajout au produit sans avoir au préalable le consentement écrit du fabricant. Les réparations doivent seulement être effectuées conformément aux procédures du fabricant.

Sans consentement, toute réparation ou altération doit être effectuée par le fabricant.

Utilisation prévue

Le produit a été testé pour une utilisation spécifique, n'utilisez pas le produit d'une autre manière que celle indiquée sans le consentement du fabricant.

EPI

EPI est synonyme d'équipement de protection individuelle, et dans le cas de ce produit, cela signifie qu'il doit être fourni à un utilisateur individuel.

Force

Les forces indiquées se réfèrent au produit testé à neuf et se révélant être conforme aux méthodes d'essai du fabricant ou aux normes adéquates. Tout poids et mesure sont approximatifs.

Compatibilité

Assurez-vous que chaque élément dans un assemblage peut être utilisé de façon complémentaire et fonctionnent en tant que système. La compatibilité doit être vérifiée avant toute utilisation. Vérifiez les manuels individuels pour chaque article et voyez s'ils peuvent être utilisés ensemble.

Utilisation sécurisée

Lorsque vous travaillez en hauteur ou autres activités connexes telles qu'un accès par corde : ne comptez jamais sur une seule pièce d'équipement, et assurez-vous en permanence d'avoir un système de sauvegarde à redondance équitable.

Chargement multiple

Ne soumettez pas le crochet à de forces multiples, cela pourrait causer la déflexion du corps du crochet, entraînant une défaillance du système d'ouverture.

Ajout d'un connecteur à la boucle cousue.

N'attachez pas un connecteur supplémentaire, car les coutures ne tiendront pas!

Les bords tranchants doivent être évités à tout prix. S'ils ne peuvent être évités, les précautions adaptées doivent être prises.

Ne tombez pas dans le baudrier directement sans aucune absorption d'énergie.

Minimiser à tout prix les chutes, vérifiez vos facteurs de chute et l'équipement que vous utilisez pour voir s'il peut survivre à l'impact. Voir le dessin concernant les facteurs de chute.

Attention en cas de chute potentielle du swing. Une chute d'oscillation se produit lorsqu'une ancre n'est pas directement au-dessus du travailleur et lorsque cela se produit, elle peut causer des blessures graves ou la mort.

Utilisation dans un environnement extrême

L'utilisation d'une EPI quelconque dans des environnements extrêmes peut être dangereuse. Il est important de faire des essais appropriés avant l'utilisation de nos produits, dans des environnements tels que le froid extrême ou les températures élevées (les températures de travail sont comprises entre -30 degrés allant jusqu'à 60 degrés Celsius), les produits chimiques, la poussière, le sable et d'autres matériaux étrangers, le courant électrique, le broyage et le frottement doivent être évités, si vous avez des questions, vous pouvez nous contacter et nous vous aiderons à déterminer les effets.

Inspection

Un examen doit être effectué avant que le produit ne soit mis en service.

Les examens périodiques doivent avoir lieu au moins une fois par an,

compte tenu de facteurs tels que la législation, le type d'équipement, la fréquence d'utilisation et les conditions environnementales.

Un examen périodique doit être effectué par une personne compétente.

Pour des articles plus complexes tels que les enrouleurs à rappel automatique, veuillez nous contacter pour de plus amples détails.

Avant chaque utilisation, faites une inspection visuelle pour vous assurer que le produit est en état de service et fonctionne correctement. Si vous trouvez un compromis quelconque, n'utilisez pas le produit et retirez-le.

Si un article a été utilisé pour arrêter une chute, arrêtez de l'utiliser immédiatement ! Ne l'utilisez pas jusqu'à ce qu'une personne compétente ait déclaré par écrit celui-ci comme étant conforme à l'usage. Ne pas réutiliser jusqu'à ce que, par écrit, une personne compétente déclare que son utilisation est acceptable. S'il n'est pas acceptable, le produit doit être détruit.

Un contrôle de pré-utilisation par l'utilisateur peut ne pas être valable si l'utilisateur est sous la surveillance d'une personne compétente, ou dans le cas où le produit est utilisé pour un usage en situation d'urgence, ayant été pré-emballé ou scellé par une personne compétente.

Lorsque vous procédez à une inspection, faites attention aux éléments suivants :

Vérifier l'étiquette/le marquage (visible, lisible, l'âge)

Vérifiez la sangle (coupures, brûlures, usure, marques chimiques, écrasement, autres dommages)

Vérifier les coutures (coupées, usées, colorées ou fils désordonnés)

Vérifier les points d'attache (déformation, fissures, usure, corrosion, marques)

Vérifier le joint torique et les connecteurs (déformation, fissures, usure, corrosion, marques)

Vérifier la compatibilité du connecteur

Vérifier l'état des composants de protection

La sécurité des utilisateurs dépend de l'efficacité et de la durabilité continues de l'équipement.

Entretien

Gardez le produit toujours propre et sec. Tout excès d'humidité doit être enlevé avec un chiffon propre et sec, puis laissez-le sécher naturellement dans une pièce bien chauffée, à l'abri de toute source de chaleur directe.

Rincez à l'eau froide propre. S'il est encore souillé, lavez-le à l'eau tiède (max. 40°C) avec un détergent doux (ayant un pH compris entre 5,5 et 8,5). Rincez correctement à l'eau froide, et si une désinfection s'avère nécessaire, utilisez une solution à base d'eau mélangé avec de l'alcool. N'utilisez pas d'eau de Javel!

Suivez ces instructions, et en cas de doute sur la méthode de désinfection, veuillez-nous contacter pour de plus amples détails.

Lubrification

Lorsqu'une lubrification est nécessaire, du silicium ou un vaporisateur à base de Téflon peuvent être utilisés. Ne vaporisez pas le lubrifiant de manière excessive sur la boucle ou sur le système d'ouverture. Essayez tout excès, et protégez toute sangle ou corde contre la vaporisation.

Stockage - transport

Après le nettoyage, entreposez-le dans un endroit frais, sec et sombre, à l'écart de la lumière directe du soleil, car les UV causeront des dommages à la sangle au fil du temps, tous comme les sources de chaleur excessives, des bords tranchants, des vibrations ou d'autres causes possibles de dommages. Ne le rangez pas lorsqu'il est mouillé, ou ne le posez pas dans un endroit humide > 70%. S'il est nécessaire de le conserver pour une longue durée de vie, il est conseillé de le ranger dans un emballage étanche à l'humidité, comme un sac en polyéthylène.

Durée de vie

La durée de vie est difficile à estimer, mais pouvez suivre les conseils suivants : n'utilisez pas le produit plus de dix ans après la date de fabrication. En supposant que vous avez utilisé le bon stockage, la durée de vie peut varier d'une durée de dix ans à une utilisation unique

dans des circonstances extrêmes (p. ex. environnement hautement chimique, chute sérieuse, etc.). La lumière UV, y compris la lumière du soleil, réduira sa durée de fonctionnement.

Ancrage

Tout ancrage antichute utilisé devrait être en mesure de résister à une force de 22kN lorsqu'il n'est pas certifié, ou supporte au minimum jusqu'à deux fois la Force d'Arrêt Maximale lors de sa conception.

Ne créez pas de mou dans le système, et évitez tout effet de balancier/oscillation pendant une chute.

Idéalement, l'utilisateur doit être attaché aussi verticalement que possible au point d'ancrage.

Pour un positionnement de travail, de retenue et de sauvetage, nous recommandons au point d'ancrage de supporter au moins 12 kN de force pour chaque personne/dispositif attaché à celui-ci. (La répartition du chargement est une option)

Lors de la connexion à un dispositif d'ancrage ou à une structure, utilisez un type de connecteur approprié conforme à la norme EN 362, soit avec un amortisseur conforme à la norme EN 355, une longe conforme à la norme en 354, ou un baudrier et des mousquetons selon la situation dans laquelle vous êtes. Suivez la norme EN 795 pour l'ancrage.

Point de connexion du baudrier

Reliez la longe au le baudrier, de préférence au point de fixation au niveau du sternum. Si ceci n'est pas possible, il est autorisé de l'attacher au point de fixation ventral, à condition qu'il soit impossible de tomber, ou qu'il y ait une absorption d'énergie appropriée dans le système, tel qu'un système de corde dynamique.

Pour les équipements antichute, tels que l'ajout d'un absorbeur d'énergie à la longe, le point de connexion approprié est le point de fixation au niveau du sternum ou dorsal, indiqué avec la lettre A sur un baudrier corps complet conforme à la norme EN 361. Ce baudrier corps complet est le seul type de baudrier apte à être utilisé dans un système antichute.

Distance de dégagement nécessaire en cas de chute

Il est important de garder à l'esprit que la trajectoire de vol doit être libre de tout obstacle lors de l'utilisation d'un système antichute. Pour des raisons de sécurité, il est essentiel de vérifier l'espace libre requis en-dessous de l'utilisateur sur le lieu de travail avant chaque utilisation, de sorte qu'il n'y ait pas de collision avec le sol en cas de chute.

Calculer la distance totale de dégagement nécessaire en cas de chute
La distance de dégagement nécessaire en cas de chute est la distance requise pour arrêter une chute en toute sécurité. Il s'agit de la distance entre le point d'ancrage et le sol.

Étape 1 – calculer la chute libre (F)

Étape 2 – déterminer à partir de l'étiquette la quantité déployée par l'amortisseur (D)

Étape 3 – déterminer l'étirement du baudrier (Xh)

Étape 4 - ajouter un facteur de sécurité de 2m (S)

Étape 5 - Additionner tous les chiffres pour obtenir la distance de dégagement (C)

$$C = F + D + Xh + S$$

Marquages et/ou symboles

Vous trouverez sur notre étiquette :

Nom du produit, numéro du produit (exemple G10) et assemblage : Grandeur A à B

B = couleur du produit

DOM (date de fabrication) année et mois

Série # - série individuelle # ou lot #

Marque CE, signifiant "Conformité Européenne".

EN 354 est la norme européenne sous laquelle le produit est certifié.

Pays de destination

Il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur qu'en cas de revente du produit à l'extérieur du pays de destination d'origine, le revendeur se doit de fournir les instructions d'utilisation, d'entretien, d'examen périodique et de réparation dans la langue du pays dans lequel le produit est utilisé.

Test de confort et d'ajustabilité du harnais

Lors du choix d'un harnais, assurez-vous de choisir la bonne taille, essayez le harnais et vérifiez le réglage et confort du harnais dans un endroit sûr. Ceci permet de s'assurer que le harnais (assis) soit de taille correcte, possède un ajustement suffisant, et dispose d'un niveau de confort acceptable pour l'utilisation prévue.

Manière correcte de mettre un harnais antichute corps complet, voir les dessins

Étape 1 – Identifiez toutes les pièces et étendez-les.

Étape 2 – Autoblocage des sangles de cuisses : Enfilez les sangles de cuisses et mettez les bretelles d'épaules. (comme si vous mettiez une salopette.)

Étape 2- Raccord rapide sangles de cuisse: Enfilez le harnais comme une veste, ayez les bretelles d'épaules par-dessus les épaules. Saisissez les sangles de cuisse d'entre les jambes et fixez-les.

Étape 3 – Serrez les sangles des jambes en les tirant vers l'avant et loin du corps.

Étape 4 – Serrez les bretelles d'épaules jusqu'à ce que le harnais tienne confortablement.

Étape 5 – Fixez la sangle du sternum de façon qu'elle soit solidement attachée.

Ou

Étape 5 – Reliez le maillon rapide Delta ou un grand mousqueton de style D aux deux anneaux D situés à l'avant.

Le harnais est à présent sécurisé.

Assurez-vous qu'il y ait au moins 5cm (2inch) de sangle au-delà de la boucle pour permettre à la sangle de passer par la boucle lors d'une chute importante.

Il est essentiel de vérifier régulièrement la fixation et/ou les éléments de réglage pendant l'utilisation.

Accessoires sur le harnais - Tous les accessoires de sangle et les supports en plastique ne sont pas des points d'attache, et doivent être seulement utilisés pour le transport d'outils allant jusqu'à un maximum de 10kg de tous les outils combinés au total.

La «boucle coulissante» sur la bande d'épaule a été créée pour tenir un connecteur à partir du cordon amortissant l'énergie. En cas de chute sur un cordon Y, cette boucle se retirera et éliminera le risque que l'amortisseur d'énergie ne fonctionne pas.

Les boucles de l'outil de sangle sur la ceinture servent à transporter et à sécuriser les sacs à outils et les cordons d'outils.

Les deux «poches» sur la ceinture ont été créées pour accrocher des mousquetons ou des clips de support spécialement conçus. Ces deux poches ne sont pas conçues pour transporter des produits lourds ou des outils. Ils ont été créés pour accrocher facilement vos outils jusqu'à 10kg, et transporter des objets légers quand, par exemple, vous faites de l'escalade artificielle.

Étiquettes "A"

La lettre A pour le Dorsal et A ou A/2 pour l'anneau (ou les anneaux) du Sternum servent à souligner que l'anneau D est approprié pour un système antichute selon la norme CE.

Restrictions concernant les positionnements de travail

Lorsque vous utilisez la courroie pour un positionnement de travail, il est important que le point d'ancrage soit maintenu au niveau ou au-dessus de la taille, que les cordons restent tendus, et que la liberté de mouvement soit limitée à un maximum de 0,6 m.

Si vous utilisez les anneaux D latéraux, utilisez les deux ensemble comme une paire.

Intolérance de suspension

L'intolérance à la suspension est une condition dans laquelle une personne suspendue dans un harnais peut éprouver certains symptômes désagréables lorsqu'elle reste suspendue trop longtemps. Le corps ne tolère pas d'être en position verticale et immobile en même temps. Cela peut entraîner des nausées, l'essoufflement, une vision

perturbée, l'engourdissement, et d'autres symptômes qui pourraient conduire à des blessures graves. Bouger les deux jambes de temps à autre pendant que vous êtes suspendu à la verticale est efficace pour faire circuler le sang vers le cœur et réduire le risque. Si inconscient, un sauvetage doit être effectué immédiatement.

Supervision

Dans certaines circonstances, lorsqu'une personne utilise temporairement une EPI pour éviter les chutes, une personne compétente et/ou entraînée peut superviser l'utilisateur.

CSA Z259.10

Utilisation correcte des anneaux D sur un harnais

Classe A les harnais corps complet sont conçus pour soutenir le corps pendant et après l'arrestation d'une chute. Suivant les normes CSA, l'attachement dorsal est la seule façon autorisée d'arrêter une chute.

Classe D les harnais corps complet sont conçus pour la suspension ou la descente contrôlée à partir d'une hauteur.

Ne pas utiliser l'anneau D ventral (principal) pour les systèmes antichute.

Classe E - Les harnais de sécurité complets de classe E sont conçus pour soutenir un travailleur dans une position qui réduit son profil lors du passage dans une zone d'accès limité. Le levage du travailleur est habituellement impliqué.

Classe L les harnais corps complet sont conçus pour être utilisés avec des systèmes de limitation des chutes impliquant l'utilisation d'un antichute qui se déplace sur un rail ou une corde de sécurité verticale.

Classe P les harnais corps complet sont conçus pour positionner le travailleur au cours d'une opération de travail.

Classe R - Les harnais de sécurité complets de classe R sont conçus pour fournir une protection aux travailleurs qui pourraient être exposés à des risques thermiques ou à un arc électrique momentané de flamme. En plus du connecteur requis pour la classe A, la classe R peut être incluse avec toute autre configuration de classe.

Étirement "Xh"

Après qu'une chute ait eu lieu, il est important de savoir que le l'étirement « Xh » du harnais est inférieur à 30cm, selon la façon dont le harnais a été ajusté. Cette information est importante pour calculer le dégagement nécessaire en cas de chute libre.

Le dispositif d'évacuation conçu pour être utilisé avec le harnais de sécurité complet doit être clipsé dans l'anneau en D sternal (poitrine). Pour ce faire correctement, le harnais doit être serré autour du corps et une attention particulière doit être portée au.

Indicateur antichute

L'indicateur antichute est inclus sur ce harnais sous l'anneau en D dorsal. Le ou les indicateurs se déploieront à une vitesse maximale de 4 kN et seront installés pour indiquer que le harnais ne sera plus utilisé après une chute. Tel que requis par la norme CSA Z259.10.

Lisez le manuel et gardez-le

Gardez les instructions/informations pour l'utilisateur accessible comme archive sur et en-dehors du site. Gardez en permanence une copie du manuel avec le produit.

Garantie

L'équipement offert par Eyolf Inc. sont garantis contre les défauts d'usine lors de la fabrication et des matériaux, pour une période de trois ans à compter de la date d'installation ou d'utilisation par le propriétaire, à condition que ce délai ne dépasse pas trois ans à partir de la date de fabrication (voir étiquette sur le produit). Sur préavis écrit, Eyolf Inc. réparera ou remplacera immédiatement tous les articles défectueux. Eyolf Inc. se réserve le droit de décider que tout article défectueux soit retourné à son usine pour inspection avant d'effectuer une réparation ou un remplacement. Cette garantie ne couvre pas les dommages matériels résultant.



Owner:
Address:

Product:
Model:
Serial #:
DoM:
Date of Purchase:
First use:

Eyolf Inc.
 PO Box 418
 Fergus On
 N1M 3E2 Canada
 Tel: +1 519 787 1581
 Email: info@eyolf.ca

YEAR 1
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 2
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 3
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 4
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 5
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 6
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 7
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 8
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

Reason for entry inspection or repair
Defects noted, repairs carried out and other information:

YEAR 9
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 10
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:



PPE Inspection form

How to inspect your harness.

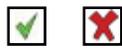
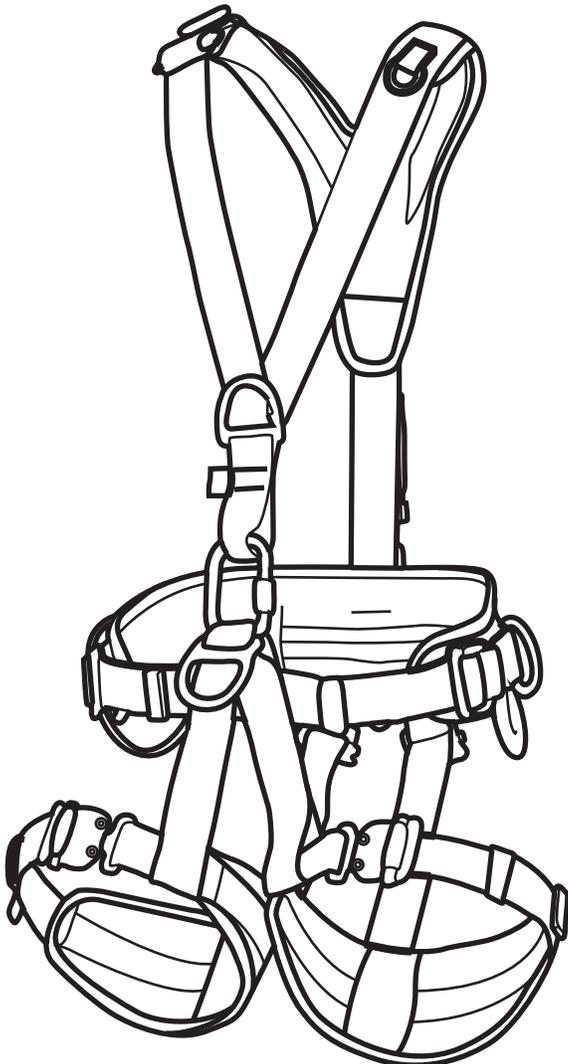
Owner:

Harness Model:

Serial #:

Date of inspection:

Date of first use:



If there is any doubt or failure, the harness should not be used.

Visual check of the safety components:



Readable labels present?
(Age of harness)



Check webbing
(cuts, burns, wear, chemical marks, other damage)



Check stitching
(cut, worn, coloured or disorderd threads)



Check attachment points
(deformation, cracks, wear, corrosion, burrs, marks)



Check buckles
(deformation, alignment, cracks, wear, corrosion, marks)



Check compatibility of connector



Check condition of protective components
(belay loop, etc.)

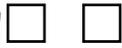


Visual check of the comfort components
(padding)

Operational check



Check webbing and buckles are in the right position



Check adjustments



Check sizing is correct for technician

In Service:

Yes No

Comments: