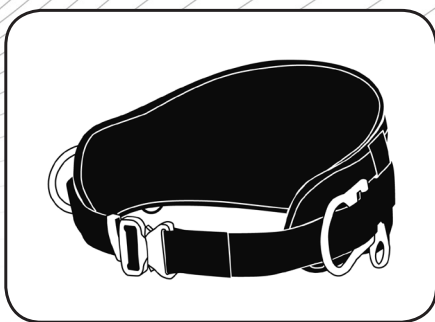


MILLER®

by Honeywell

CE



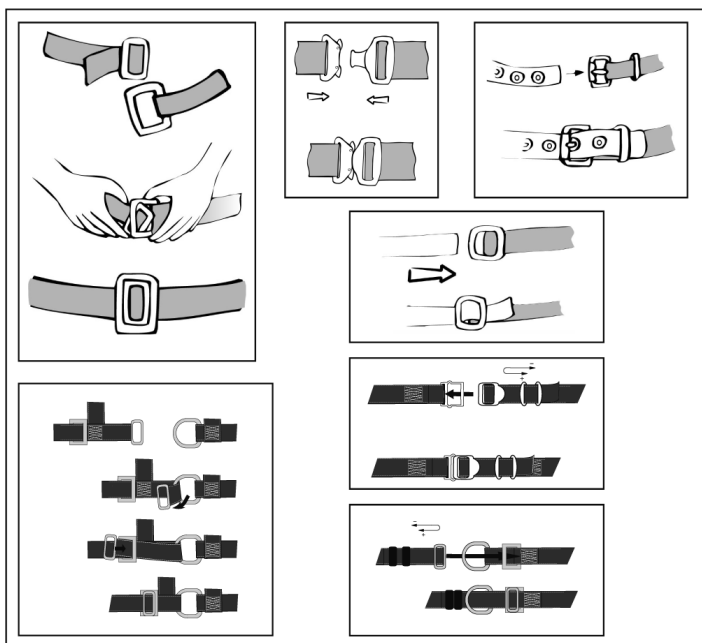
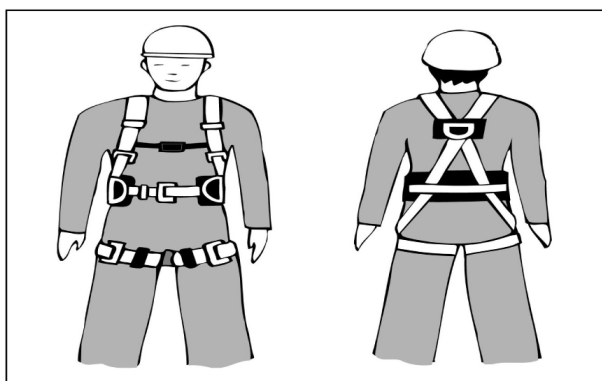
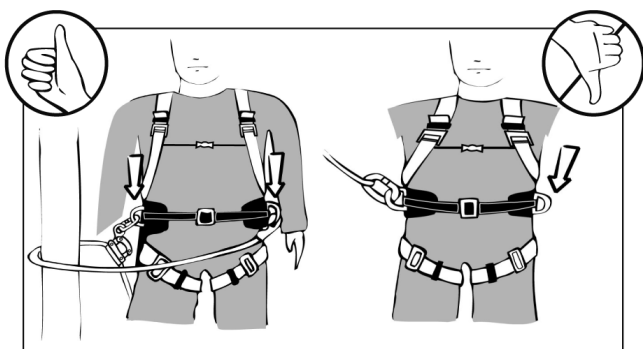
EN 358

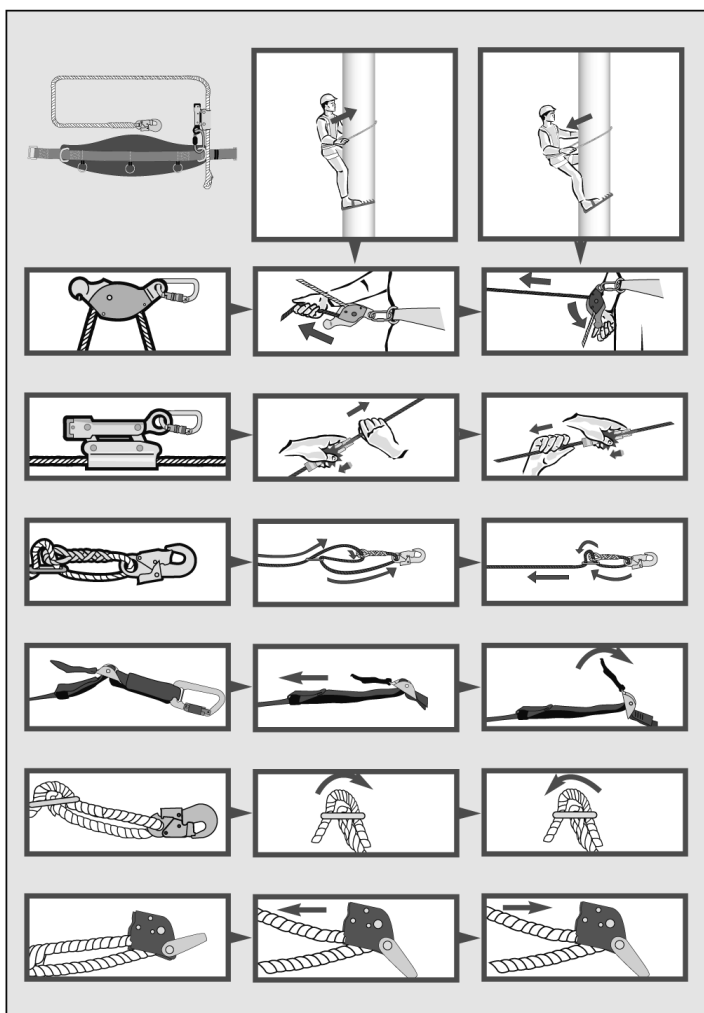
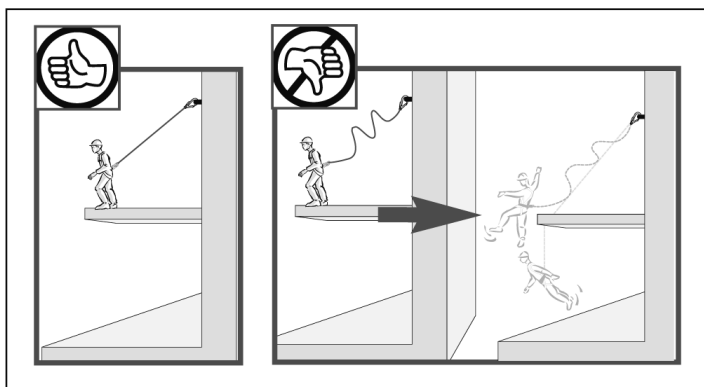


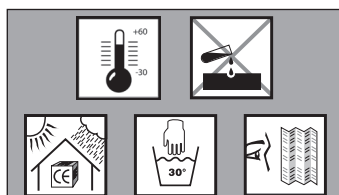
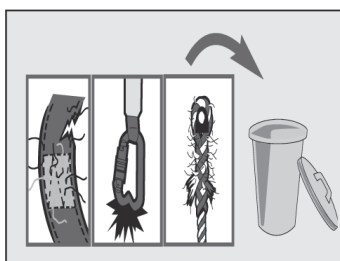
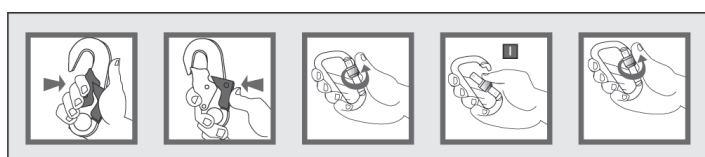
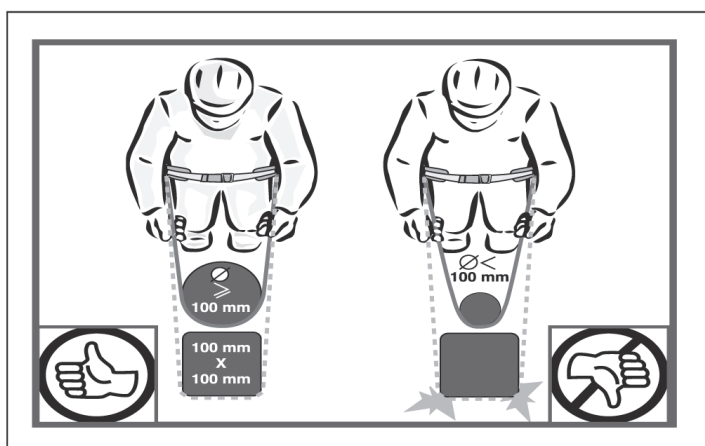
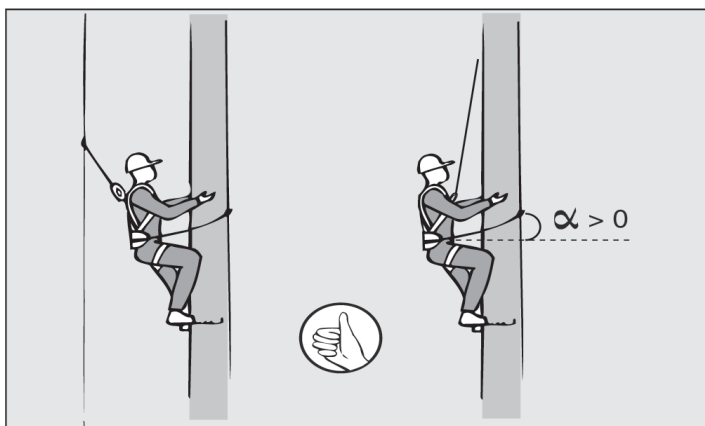
90004210.ind J 27/10/2014

Index

Picture guide	3
EN English.....	6
FR Français	10
DE Deutsch	14
ES Español	18
PT Português	22
NL Nederlands	26
DA Dansk	30
FI Suomi	34
NO Norsk	38
SV Svenska	42
IT Italiano	46
PL Polska	50
HU Magyar	54
RO Româna	58
SK Slovenčina	61
RU Русский	64
LT Lietuvių kalba	68
ET Eesti keel.....	72
LV Latviešu valoda.....	76
Meaning of Markings	80
Inspection sheet	88









INSTRUCTIONS FOR USE

WORK POSITIONING BELT & POSITIONING LANYARD

Conform to the norm EN 358:1999

IMPORTANT POINTS

You have just acquired Personal Protective Equipment (PPE) and we thank you for your confidence. In order for this product to meet all your requirements, we ask that **BEFORE EACH USE**, you follow the instructions in this manual.

Disregarding the instructions described in this manual could result in serious repercussions.

We recommend that you re-read these instructions periodically. In addition, the manufacturer or his representative declines all liability for any use, storage methods or maintenance carried out in any other manner than that described in this manual.

IF THE BUYER IS NOT THE END USER, IT IS IMPERATIVE THAT HE GIVES THESE INSTRUCTIONS TO THE LATTER.

If the product is resold outside the first intended country, for the safety of the user, the reseller must provide:

- ✓ Maintenance Instructions
- ✓ Instructions for periodic inspections
- ✓ Instructions for repairs
- ✓ Additional information specifically required for the equipment

A safety harness is the only personal fall protection device that is allowed for use in a fall arrest system. Before use, make sure that the recommendations for each element associated with this product, as well as those defined in their instructions for use, are respected and that they respect the applicable European standards, or in the absence of such, any other appropriate standard and that the safety features do not interfere with each other.

Whenever possible, it is strongly advised to assign the PPE to an individual user. Check to make sure that the PPE that you have just acquired is compatible with the recommendations of the other fall prevention system. While in use, protect your PPE against all risks associated with the work environment: thermal, electrical or mechanical shocks, acid discharges, sharp edges, etc...

WARNING

Activities at height are dangerous and can cause serious accidents and injuries. We remind you that you are personally liable in the case of an accident, injury or fatality to either yourself or a third party during or following the use of one of our products. The use of our products is reserved to authorized persons who have gone through the proper training or who are operating under the supervision and instruction of an authorized superior. Ensure that you have been adequately trained in the use of this PPE and make sure that you fully understand how it works. If there is any doubt, do not take any risks but rather seek advice. Good physical condition is required in order to carry out work at height. Certain medical contraindications can threaten the user's safety (taking medications, cardiovascular problems, etc.) during normal use of the PPE and in emergencies. In any case of doubt, consult your physician.

CONFORMITY WITH EN 358:1999 STANDARD:

A work positioning belt is intended for work at height on posts or other such structures. Used with a positioning lanyard, one can position oneself and have one's hands free to undertake the task in hand. The positioning lanyard (in conformity with EN 358:1999) must be used with a belt harness or a work positioning belt. It must not be used to stop falls. It may be necessary to

complete work positioning systems and must be kept with fall protection devices of a collective or individual type (fall arrest systems in conformity with EN 363.)

USE

- ✓ Attach the belt around the waist and adjust it.
- ✓ Connect the end of the positioning lanyard to one of the 2 'D' rings (the adjustable part can be connected to either the right or left side 'D' ring).
- ✓ Pass the restraint lanyard behind the structure (post, trunk, etc.) and attach the second extremity on the other 'D' ring.
- ✓ Before climbing, test the work positioning system.
- ✓ Check that the geometry of the structure allows the use of a work positioning system (it must not be used with structures of small diameters and with sharp edges.)
- ✓ Adjust the lanyard so as to work comfortably with both hands free.
- ✓ In the work position, the adjustment of the positioning lanyard must not allow a free fall of a distance greater than 0.5m.
- ✓ Make sure the work positioning lanyard is always taut.
- ✓ A belt equipped with a support pad must be used when the work position must be maintained for a long time.
- ✓ During use check the adjustment and/or attachment parts regularly.

VERIFICATION

Before each use, a thorough visual inspection should be made in order to verify the PPE's integrity, as well as the integrity of any other equipment that may be used with it (connector, lanyard...). The necessary precautions must be taken for making a rescue in complete safety. In case of a problem with the product, contact the manufacturer or his representative. If you have doubts about the safety of the product or if the product has been used to stop a fall, it is essential for

your safety that the PPE be withdrawn from use and returned to the manufacturer or to a qualified repair centre for verification or destruction. Never try to modify or repair a PPE yourself. Only the manufacturer or the repair centre is qualified to make repairs. After inspection, the centre will provide written authorization if the PPE may be reused.

Before use, check:

The belt:

- ✓ For breakage in the webbing straps
- ✓ For any warping of the "D" rings
- ✓ The operation of the buckle
- ✓ The integrity of the seams
- ✓ The condition of the metallic parts.

The adjustable lanyard:

- ✓ For breakage in the rope
- ✓ For any warping of the thimbles
- ✓ The integrity of the splices
- ✓ For any deterioration (tearing, wear, burning, etc.) of the rope or the strap
- ✓ For any warping or wear to the connectors
- ✓ The operation of the adjusting device
- ✓ The operation of the connectors.
- ✓ The condition of the metallic parts.

In case of doubt, the PPE must be removed from service immediately. The integrity of the seams

CLEARANCE

If there is a risk of falling or if the harness can only be anchored below the hook point, a lanyard with an energy absorber must absolutely be used. Check before using an energy absorbing lanyard that there is enough clearance under the user's feet to avoid any collision with the structure or the ground. With a mass of 100 kg and a fall factor situation of two (most unfavourable), the headroom D is the stop distance H ($2L + 1.75$ m) plus a supplementary distance of 1 m, with length L (lanyard + energy absorber). Ex. For a lanyard with energy absorber where $L=2$ m, the minimum clearance $D=6.75$ m.

PERIODIC INSPECTION

These instructions must be kept with the product. Use the identification card for recording the labelling information. The periodic inspection shall check the equipment's effectiveness and strength and is essential to guarantee the user's safety.

The PPE must be inspected at least once a year by the manufacturer or by an authorized person and the inspection must be logged in the identification card.

The frequency of inspection must be increased according to regulations, in case of frequent use or use in harsh environmental conditions.

The legibility of the product labelling must be checked.

LIFESPAN OF THE PPE

The maximal life of PPE that is predominantly textile is evaluated as being 10 years after the date of manufacture, however, the following factors may reduce the performance of the product and the lifespan: incorrect storage, incorrect use, fall arrest, mechanical warping, contact with chemicals (acids and alkalis), exposure to high temperatures > 60°C.

ANCHORAGE POINT

If possible, to be used with anchorage devices (conformed to the EN 795 standard) or structural anchor. that is to say elements fixed to last, to a structure (wall, post...).

Check that the anchorage point :

- ✓ Offers minimum resistance of 12 kN,
- ✓ Is located above the operator ,
- ✓ Is located within a vertical axis of the work area (maximum angle $\pm 30^\circ$),
- ✓ Adapts perfectly to the equipment's attachment device,
- ✓ Has no sharp edges.

MAINTENANCE AND STORAGE

Good maintenance and appropriate storage of your PPE will prolong the life of your product, while guaranteeing your safety.

The following recommendations must be strictly respected:

- ✓ The harness should be cleaned with water and a mild soap. Never use acidic or basic solvents.
- ✓ Allow it to air dry in a wellventilated area, away from sources of heat. Store the harness away from humidity and ultraviolet light.
- ✓ Avoid any corrosive, overheated or refrigerated atmosphere.

CARABINER

Connector in conformity to standard EN 362. When the karabiner is used to attach to an anchorage point, the recommendations of the paragraph "ANCHORAGE POINT" are respected.

It is also possible to use a strap ring (EN 795) or a line clamp (EN 362) in order to connect to the anchorage point.

WARNING:

The karabiner is essential to your safety. Therefore, we recommend the following:

- ✓ Assign the connector to one specific person whenever possible,
- ✓ Before each use, check that there is no warping or any signs of wear and that the locking system works properly.
- ✓ Do not attach and remove the device several times during the day if it features a manual lock.

IF THE KARABINER HAS BEEN USED TO STOP A FALL, FOR SAFETY REASONS, IT IS ESSENTIAL TO RETURN IT FOR VERIFICATION.

TRANSPORT

During transport, make sure that your PPE is stored in a cool, dry, noncorrosive atmosphere, away from ultraviolet light etc. ...

PACKAGING

The lanyard is sold in waterproof plastic packaging made of nondegradable material, with instructions for use.



NOTICE D'UTILISATION

CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL ET LONGE DE MAINTIEN

Conforme à la norme
EN 358 : 1999

REMARQUES IMPORTANTES

Vous venez d'acquérir un équipement de protection individuelle (EPI) et nous vous remercions de votre confiance. Afin que ce produit vous donne entière satisfaction, nous vous demandons, **AVANT CHAQUE MISE EN SERVICE** de suivre les instructions de ce manuel.

Le non respect des consignes décrites dans ce manuel pourrait avoir des répercussions graves. Nous vous conseillons de relire périodiquement ces instructions. De plus le fabricant ou son mandataire décline toute responsabilité en cas d'utilisation, de stockage ou d'entretien, effectué d'une manière autre que ce que nous vous décrivons dans ce manuel.

SI L'ACQUÉREUR N'EST PAS L'UTILISATEUR, IL DEVRA IMPERATIVEMENT FAIRE PARVENIR CES INSTRUCTIONS A CE DERNIER.

Dans le cas où le produit est revendu hors du premier pays de destination, pour la sécurité de l'utilisateur, le revendeur doit fournir dans la langue du pays d'utilisation du produit :

- ✓ les instructions pour l'entretien
- ✓ les instructions pour les examens périodiques
- ✓ les instructions relatives aux réparations
- ✓ les informations supplémentaires requises spécifiques à l'équipement

Un harnais d'antichute est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt des chutes.

Il est nécessaire de s'assurer avant toute utilisation que les recommandations propres à chaque élément associé à ce produit, telles que définies

dans leurs notices, sont respectées, qu'ils respectent les normes européenne applicables ou, à défaut, toute autre norme appropriée et, que leurs fonctions de sécurité n'interfèrent pas entre-elles.

Lorsque cela est possible, il est fortement conseillé d'attribuer personnellement l'EPI à un seul et même utilisateur. Vérifiez que l'EPI que vous venez d'acquérir est bien compatible avec les recommandations des autres composants du système antichute. En cours d'utilisation, protégez votre EPI contre tout risque lié à l'environnement de travail : choc thermique, électrique ou mécanique, projection d'acide, arêtes vives etc ...

ATTENTION

Les activités en hauteur sont des disciplines dangereuses qui peuvent provoquer des accidents et des blessures graves. Nous vous rappelons que vous assumez personnellement la responsabilité en cas d'accident, de blessure ou de décès pendant ou suite à l'utilisation de nos produits, à vous-même ou à une tierce personne. L'utilisation de nos produits est réservée à des personnes compétentes, ayant suivi une formation adéquate ou, sous la responsabilité d'un supérieur compétent. Entraînez-vous à l'usage de cet EPI et assurez-vous d'avoir pleinement compris son fonctionnement. En cas de doute, ne prenez pas de risque mais renseignez-vous ! Une bonne condition physique est obligatoire pour effectuer des travaux en hauteur. Certaines contre-indications médicales peuvent nuire à la sécurité de l'utilisateur (prise de médicaments, problème cardio-vasculaire...) lors de l'utilisation normale de l'EPI et en cas d'urgence. En cas de doute, renseignez-vous auprès de votre médecin.

CONFORMES À LA NORME EN 358:1999

Une ceinture de maintien au travail est destinée aux travaux en élévation sur poteaux ou structures. Utilisée avec une longe de maintien, elle permet de se positionner en appui et d'avoir ainsi les mains libres pour la tâche à accomplir.

La longe de maintien (conforme à l'EN 358:1999) doit être utilisée avec un harnais-ceinture ou une ceinture de maintien.

Elle ne doit pas être utilisée pour arrêter les chutes. Il peut être nécessaire de compléter les systèmes de maintien et de rester avec des dispositifs de protection contre les chutes de hauteur de type collectifs ou individuels (systèmes d'arrêt des chutes conformes à l'EN 363).

UTILISATION

- ✓ Boucler la ceinture autour de la taille et l'ajuster
- ✓ Connecter l'extrémité de la longe de maintien à l'un des 2 Dés (l'élément de réglage peut indifféremment être connecté au Dé latéral droit ou gauche)
- ✓ Passer la longe de maintien derrière la structure (poteau, tronc, etc...) et boucler la seconde extrémité sur l'autre Dé
- ✓ Avant l'ascension, faire un essai de tenue de l'équipement
- ✓ Vérifier que la géométrie de la structure autorise l'utilisation d'un système de maintien (les faibles diamètres et arêtes vives doivent être prohibés)
- ✓ Ajuster la longe afin de pouvoir travailler confortablement, les deux mains libres
- ✓ En position de travail, l'ajustement de la longe de maintien ne doit pas permettre une chute libre supérieure à 0,50 m
- ✓ Vérifier que la longe de maintien soit toujours tendue.
- ✓ Il est nécessaire d'utiliser une ceinture munie d'un dossier dans le cas d'un maintien au travail prolongé.

- ✓ En cours d'utilisation vérifier régulièrement les éléments de réglage et/ou de fixation.

VERIFICATION

Avant chaque utilisation, il y a lieu de procéder à un examen visuel approfondi afin de s'assurer de l'intégrité de l'EPI ainsi que tout autre équipement pouvant lui être associé (connecteur, longe...) et de prendre des dispositions concernant la mise en oeuvre d'un éventuel sauvetage en toute sécurité. En cas de contamination de votre produit, consulter le fabricant ou son mandataire. Si vous émettez des doutes quant à l'état de sûreté d'un produit ou si le produit a été utilisé pour arrêter une chute, il est essentiel pour votre sécurité que l'EPI soit retiré du service et qu'il soit renvoyé au fabricant ou à un centre de réparation qualifié pour vérification ou destruction. Ne jamais tenter de modifier ou de réparer vous-même un EPI, seul le fabricant ou un centre de réparation est habilité à effectuer ces réparations. Après examen, le centre délivrera ou non une autorisation écrite pour réutiliser l'EPI.

Avant chaque utilisation, vérifiez l'état de service de :

la ceinture :

- ✓ L'absence d'amorce
 - ✓ L'absence de déformation des "D"
 - ✓ Le bon fonctionnement du bouclage
 - ✓ L'intégrité des coutures
 - ✓ Le bon état des éléments métalliques.

la longe réglable :

- ✓ L'absence d'amorce de rupture du cordage
- ✓ L'absence de déformation des cosses
- ✓ L'intégrité des épissures
- ✓ L'absence de détérioration (déchirure, usure, brûlure, etc...) de la corde ou de la sangle
- ✓ L'absence de déformation ou d'usure des connecteurs
- ✓ Le bon fonctionnement du dispositif de réglage

- ✓ Le bon fonctionnement des connecteurs

En cas de doute, l'EPI doit être immédiatement retiré du service

TIRANT D'AIR

S'il y a risque de chute ou si l'ancrage ne peut se faire qu'au-dessous du point d'accrochage du harnais, il convient d'utiliser impérativement une longe munie d'un absorbeur d'énergie. Vérifiez avant l'utilisation d'un absorbeur d'énergie intégré à une longe l'existence d'un tirant d'air minimal nécessaire sous les pieds de l'utilisateur, afin d'éviter toute collision avec la structure ou le sol. Avec une masse de 100 kg et une situation de facteur de chute deux (cas le plus défavorable), le tirant d'air D est la distance d'arrêt H (2L+1,75m) plus une distance supplémentaire de 1m, avec L longueur (longe + absorbeur d'énergie). Ex : pour une longe munie d'un absorbeur d'énergie où L=2m, le tirant d'air minimal D=6.75 m

EXAMEN PERIODIQUE

Ces instructions doivent être conservées avec le produit. Renseignez la fiche d'identification en reportant les informations du marquage. Cet examen périodique vérifiant l'efficacité et la résistance de l'équipement est indispensable afin de garantir la sécurité de l'utilisateur. Cet EPI doit être examiné, au moins une fois par an, par le fabricant ou par une personne agréée, la vérification devant être enregistrée sur la fiche remise en annexe. La fréquence d'examen doit être augmentée en fonction de la réglementation, dans le cas d'une utilisation importante ou dans des conditions environnementales difficiles.

La lisibilité des marquages du produit devra être vérifiée.

DURÉE DE VIE

On estime la durée de vie maximale de l'EPI à dominante textile à 10 ans à partir de la date de fabrication. Cependant, les facteurs suivants peuvent réduire la performance du produit et la durée de vie : mauvais stockage, mauvaise utilisation, arrêt d'une chute, déformation mécanique, mise en contact avec des produits chimiques

(acides et basiques), exposition à de fortes sources de chaleur > 60°C.

POINT D'ANCRAGE

Utiliser si possible des dispositifs d'ancrage (conforme à l'EN 795) ou bien des ancrs structurelles. Vérifiez dans tous les cas que le point d'ancrage :

- ✓ A une résistance minimum de 12 kN,
- ✓ Est situé au-dessus de l'opérateur .
- ✓ Se trouve dans l'axe vertical du plan de travail : (angle maxi $\pm 30^\circ$),
- ✓ S'adapte parfaitement au dispositif d'accrochage de l'équipement.
- ✓ Ne présente pas d'arête tranchante

ENTRETIEN ET STOCKAGE

Un bon entretien ainsi qu'un stockage adéquat de votre EPI assureront une meilleure longévité au produit tout en garantissant votre sécurité.

Veillez à respecter strictement ces recommandations :

- ✓ Nettoyez le à l'eau et au savon doux. N'utilisez en aucun cas des solvants acides ou des bases.
- ✓ Laissez le sécher naturellement dans un endroit ventilé et à distance de tout feu direct ou de toute autre source de chaleur. Stockez le dans un local à l'abri de l'humidité et des rayons ultraviolets
- ✓ Evitez toute atmosphère corrosive, surchauffée ou réfrigérée.

MOUSQUETON

Connecteur conforme à la norme EN 362.

- ✓ Lorsque le mousqueton sert à se fixer à un point d'ancrage, vérifiez que les recommandations du paragraphe "POINT D'ANCRAGE" sont respectées.

Il est également possible d'utiliser un anneau de sangle (EN 795) ou une pince d'amarrage (EN 362) pour se connecter au point d'ancrage.

ATTENTION :

Le mousqueton est un élément essentiel à votre sécurité. Nous vous recommandons donc :

- ✓ D'attribuer le connecteur à une personne en particulier à chaque fois que cela est possible,
- ✓ De le vérifier avant chaque utilisation pour s'assurer notamment de l'absence de déformation, de l'absence de marque d'usure et du bon fonctionnement du système de verrouillage,
- ✓ De ne pas l'attacher et retirer plusieurs fois dans une journée de travail, si celui-ci possède un verrouillage manuel.

DE MEME, SI LE MOUSQUETON A ETE UTILISE POUR ARRETER UNE CHUTE, IL EST ESSENTIEL, POUR DES RAISONS DE SECURITE, DE LE RETOURNER POUR VERIFICATION.

TRANSPORT

Lors du transport vérifiez que votre EPI soit rangé à l'abri de toute source de chaleur, humidité, atmosphère corrosive, rayons ultraviolets, etc. ...

EMBALLAGE

Cette ceinture/longe de maintien est vendue dans un emballage plastique étanche en matériau imputrescible, avec sa notice d'utilisation.



GEBRAUCHSANWEISUNG

ARBEITSHALTEGURT UND HALTESEIL

Entspricht EN 358:1999

WICHTIGE HINWEISE

Sie haben eine persönliche Schutzausrüstung (EPI) bezogen – wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Damit das Produkt Ihren Ansprüchen und Bedürfnissen gerecht wird, bitten wir Sie, **VOR JEDER INBETRIEBNAHME** die Anweisungen dieser Anleitung zu beachten. Die Nichtbeachtung der Vorschriften dieser Anleitung kann schwere Folgen haben. Wir raten Ihnen, die Anweisungen von Zeit zu Zeit nachzulesen. Der Hersteller bzw. sein Vertreter lehnen jede Verantwortung ab, wenn die Benutzung, Lagerung oder Instandhaltung in einer anderen Art und Weise erfolgt, als hier beschrieben ist.

WENN DER KÄUFER NICHT SELBST DER BENUTZER IST, MUSS ER DIESE GEBRAUCHSANWEISUNG UNBEDINGT AN DEN BENUTZER WEITERGEBEN.

Wird das Produkt außerhalb des ersten Bestimmungslands vertrieben, so muss der Verkäufer zur Sicherheit des Käufers die nachfolgenden Unterlagen in der Sprache des Landes, in dem das Produkt verwendet wird, mitliefern:

- ✓ Wartungsanweisungen,
- ✓ Anweisungen für regelmäßige Inspektionen,
- ✓ Reparaturanweisungen,
- ✓ spezielle, für das Gerät geltende Zusatzanweisungen.

Ein Haltegurt stellt die einzige zulässige Vorrichtung zum Absturzschutz dar.

Vor jeder Benutzung muss sichergestellt werden, dass die Empfehlungen aller in Verbindung mit diesem Produkt eingesetzten Teile entsprechend ihrer jeweiligen Gebrauchsanweisung eingehalten werden, dass sie die europäischen Normen, oder – wenn keine solchen

Normen vorhanden sind – entsprechende andere Normen eingehalten werden und ihre Sicherheitsfunktionen sich nicht gegenseitig behindern.

Soweit möglich, wird dringend empfohlen, den EPI möglichst ein und demselben Benutzer persönlich zuzuweisen. Überzeugen Sie sich, dass der von Ihnen erworbene EPI auch den Empfehlungen der übrigen Bestandteile des Sturzsicherungssystems entspricht. Während seiner Benutzung ist der EPI gegen jede Art der Gefährdung aus der Arbeitsumgebung zu schützen: Thermische, elektrische oder mechanische Beanspruchungen, Säureangriff, scharfe Kanten usw...

ACHTUNG

Tätigkeiten in der Höhe sind gefährlich und können schwere Unfälle und Verletzungen verursachen. Wir erinnern daran, dass Sie persönlich verantwortlich sind, falls es bei der Benutzung unserer Produkte zu einem Unfall, zu Verletzungen oder zum Tod Ihrer eigenen oder einer anderen Person kommen sollte. Die Benutzung unserer Produkte ist fachkundigen, entsprechend geschulten Personen vorbehalten oder nur unter der Verantwortung eines fachkundigen Vorgesetzten gestattet. Üben Sie sich im Gebrauch des EPI und vergewissern Sie sich, dass Sie gut verstanden haben, wie er funktioniert. Gehen Sie im Zweifelsfall kein Risiko ein, sondern bitten Sie andere um Rat und Hilfe! Arbeiten in der Höhe setzen eine gute körperliche Kondition voraus. Bei bestimmten medizinischen Gegenanzeigen und in dringenden Fällen (Einnahme von Medikamenten, Herz-Kreislauf-Beschwerden usw.) kann auch die normale Anwendung des EPI gesundheitsschädigend sein. In Zweifelsfällen vorher einen Arzt dazu befragen.

KONFORMITÄT MIT EN 358:1999

Ein Arbeitshaltegurt ist zu Arbeiten in der Höhe auf Masten oder Strukturen bestimmt. In Verbindung mit einem Halteseil hilft er dem Benutzer, sich auf einen stabile Anschlagpunkt abzustützen und beide Hände zum Arbeiten frei zu haben.

Das Halteseil (nach EN 358:1999) muss mit einem Gurt oder einem Haltegurt benutzt werden. Keinen Haltegurt als Absturzsicherung verwenden.

Es kann nötig sein, die Haltesysteme zu ergänzen und mit kollektiven oder individuellen Schutzausrüstungen gegen Abstürzen zu versehen (Absturzsicherungssysteme nach EN 363).

ANWENDUNG

- ✓ Den Gurt an die Taille schnallen und genau anpassen.
- ✓ Der Endpunkt des Halteseils an einen der beiden D-Ringe binden (das Einstellelement muss auf dieselbe Weise mit dem rechten oder linken D-Ring verbunden werden).
- ✓ Das Halteseil hinter der Struktur stellen (Mast, Stamm, usw.) und das zweite Ende am anderen D-Ring anschnallen.
- ✓ Vor dem Anstieg testen, ob die Ausrüstung hält.
- ✓ Prüfen, ob die Geometrie der Struktur die Benutzung eines Haltesystems erlaubt (kleine Durchmesser und scharfe Kanten vermeiden).
- ✓ Das Seil genau anpassen, um bequem und mit freien Händen arbeiten zu können)
- ✓ Die Anpassung des Halteseils in der Arbeitsstellung darf kein Absturz auf mehr als 0,50 m zulassen.

Prüfen, dass das Halteseil immer gespannt ist.

- ✓ Im Falle einer verlängerten Arbeit ist es nötig, einen Gurt mit einer kleinen Rückenlehne zu benutzen.
- ✓ Bei der Benutzung regelmäßig die Einstellungs- und/oder Befestigungselemente prüfen.

PRÜFUNG

Vor jeder Benutzung den Dienstzustand folgender Elementen prüfen:

der Gurt:

- ✓ Keine An- und Einrisse an dem Gurt
- ✓ Keine Verformung der D-Ringe
- ✓ Einwandfreier Zustand der Spleißstellen
- ✓ Keine An- und Einrisse an den Gewebeteilen
- ✓ Einwandfreier Zustand der Metallteile.

das einstellbare Halteseil:

- ✓ Keine An- und Einrisse an dem Seilwerk
- ✓ Keine Verformung der Hülsen
- ✓ Einwandfreier Zustand der Spleißstellen
- ✓ Keine Beschädigungen (Risse, Abnutzungsstellen, Brandstellen usw.) am Seil bzw. Gurt.
- ✓ Keine Verformung oder Abnutzung der Verbinder
- ✓ Einwandfreier Zustand der Einstellungs-ausrüstung
- ✓ Einwandfreier Zustand der Verbinder

In Zweifelfällen den EPI sofort von der Weiterbenutzung ausschließen.

BODENABSTAND

Bei Absturzgefahr oder wenn die Verankerung nur auf der Unterseite des Verankerungspunkts am Auffanggurt erfolgen kann, sollte unbedingt ein Halteseil verwendet werden.

Vor der Anwendung eines mit einem Haltegurt kombinierten Bandfalldämpfers prüfen, ob das erforderliche Spiel unter den Füßen des Anwenders vorhanden ist, um ein Aufschlagen auf dem Boden oder auf der Rahmenstruktur zu vermeiden. Bei einem Gewicht von 100 kg und einem Fallfaktor 2 (ungünstigste Situation) muss der Bodenabstand D dem Halteabstand H ($2L + 1,75\text{ m}$) + 1 m entsprechen, wobei L die Länge der Haltegurt + Bandfalldämpfer ist. Beispiel: L der Haltegurt + Bandfalldämpfer = 2 m: Bodenabstand D = 6,75 m.

JÄHRLICHE PRÜFUNG

Die vorliegende Gebrauchsanweisung ist bei dem Produkt aufzubewahren. Das Datenblatt dazu mit den Markierungsangaben ausfüllen.

Diese regelmäßige Prüfung der Ausrüstung auf Wirksamkeit und Festigkeit ist unerlässlich für die Sicherheit der Anwender. Der EPI muss mindestens einmal jährlich vom Hersteller oder einer zugelassenen Person geprüft werden, die Prüfung ist auf dem Formular im Anhang zu bestätigen.

Diese Prüfung kann je nach den geltenden Bestimmungen auch häufiger erforderlich sein, z. B. bei intensiver Benutzung der Ausrüstung oder deren Verwendung unter schwierigen Umweltbedingungen.

Dabei ist auch die Markierung auf ihre Lesbarkeit zu prüfen.

LEBENSDAUER

Die maximale Lebensdauer von PSA mit textilem Hauptanteil wird auf 10 Jahre ab dem Fertigungsdatum geschätzt. Folgende Faktoren können jedoch die Leistungsfähigkeit des Produktes und seine Lebensdauer beeinträchtigen: ungünstige Lagerung, unsachgemäße Benutzung, Sturzsituation, mechanische Verformungen, Berührung mit chemischen Stoffen (Säuren oder Basen), Nähe großer Wärmequellen > 60°C.

ANSCHLAGPUNKT:

Nach Möglichkeit zusammen mit Verankerungen (gemäß EN 795) oder Dübel verwenden, d.h. dauerhaft an einer Struktur (Mauer, Pfosten...) befestigte Elemente. Auf jeden Fall darauf achten, dass der Anschlagpunkt (außer Sonderfällen: siehe produktspezifische Hinweise):

- ✓ eine Mindestbelastbarkeit von 12kN aufweist,
- ✓ sich über dem Benutzer befindet,
- ✓ sich senkrecht zur Arbeitsebene befindet (max. $\pm 30^\circ$),
- ✓ einwandfrei zur Einhängvorrichtung der Ausrüstung passt,
- ✓ keine scharfen Kanten aufweist.

WARTUNG UND LAGERUNG

Gute Pflege und sachgemäße Lagerung Ihrer PSA verlängern die Lebensdauer des Produktes und sind eine Garantie für Ihre Sicherheit (siehe 9). Folgende Empfehlungen sind streng zu beachten:

- ✓ Das Gerät mit Wasser und milder Seife reinigen. Auf keinen Fall säurehaltige Lösungsmittel oder Basen benutzen,
- ✓ Gut belüftet und fern von direktem Feuer oder einer anderen Hitzequelle trocknen lassen. Das Gerät in einem vor Feuchtigkeit und UV-Strahlen geschützten Raum lagern,
- ✓ Korrosive, überhitzte und unterkühlte Umgebungsluft vermeiden.

WARTUNG UND LAGERUNG

Gute Pflege und Lagerung verlängern die Lebensdauer Ihres EPI und sorgen für Ihre Sicherheit. Die nachstehenden Empfehlungen sind streng zu beachten:

- ✓ Reinigung mit Wasser und milder Seife.

Niemals säurehaltige oder basische Reinigungsmittel benutzen.

- ✓ An einer gut belüfteten Stelle fern von direktem Feuer oder einer sonstigen Hitzequelle natürlich trocknen lassen. In einem vor Feuchtigkeit und UV-Strahlen geschützten Raum lagern.
- ✓ Keinen aggressiven, überhitzten oder unterkühlten Umgebungsbedingungen aussetzen.

KARABINER

Verbindungselement nach EN 362

- ✓ Wenn der Karabiner dazu dient, an einem Anschlagpunkt befestigt zu werden, sicherstellen, dass die Bedingungen des Abschnitts „Anschlagpunkt“ erfüllt sind

Es ist ebenfalls möglich, einen Gurting (EN 795) oder eine Klammer (EN 362) zu verwenden, um sich am Anschlagpunkt zu sichern.

BEI ANSCHLUSS DES KARABINERS DARAUF ACHTEN, DASS DAS SCHLIESSSYSTEM KORREKT EINRASTET.

ACHTUNG

Der Karabiner ist ein wesentlicher Bestandteil für Ihre Sicherheit. Daher empfehlen wir Ihnen:

- ✓ den Karabiner möglichst einer bestimmten Person individuell zuzuweisen
- ✓ den Karabiner vor jeder Benutzung auf Verformungen und Anzeichen von Verschleiß sowie auf einwandfreies Funktionieren des Schließmechanismus zu untersuchen,
- ✓ einen von Hand zu schließenden Karabiner innerhalb eines Arbeitstages nicht mehrmals lösen und wieder anbringen.

**WENN EIN KARABINER ZUM
ABFANGEN EINES STURZES
GEDIENT HAT, IST ES AUS
SICHERHEITSGRÜNDEN
UNBEDINGT NOTWENDIG,
IHN ZUR ÜBERPRÜFUNG
EINZUSCHICKEN.**

TRANSPORT

Beim Transport darauf achten, dass Ihr EPI vor Wärmequellen, Feuchtigkeit, aggressiven Umgebungsbedingungen, UV-Strahlen usw. geschützt ist.

VERPACKUNG

DieseR Haltegurt wird einschließlich Bedienungsanleitung in einer dichten Kunststoffverpackung aus verrottungsfreiem Material geliefert.



INSTRUCCIÓN DE UTILIZACIÓN

CINTURÓN DE SUJECCIÓN EN EL TRABAJO Y CORREA DE SUJECCIÓN AJUSTABLE

Conformes a la norma EN 358 : 1999

OBSERVACIONES IMPORTANTES

Usted acaba de adquirir un Equipo de Protección Individual (EPI) y le agradecemos por su confianza. Para que este producto le dé entera satisfacción, le pedimos, **ANTES DE CADA PUESTA EN SERVICIO**, seguir las instrucciones de este manual.

No respetar las consignas descritas en este manual podría tener repercusiones graves. Le aconsejamos relea periódicamente estas instrucciones. Además, el fabricante o su mandatario rehusan toda responsabilidad en caso de utilización, almacenamiento o mantenimiento, efectuados de manera distinta a la que se ha descrito en este manual.

SI EL COMPRADOR NO ES EL USUARIO, DEBERÁ IMPERATIVAMENTE ENTREGAR ESTAS INSTRUCCIONES A ESTE ÚLTIMO

En el caso en que el producto se revenda fuera del primer país de destino, para la seguridad del usuario, el revendedor debe suministrar en el idioma del país del producto:

- ✓ las instrucciones de mantenimiento
- ✓ las instrucciones de los exámenes periódicos
- ✓ las instrucciones relativas a las reparaciones
- ✓ las informaciones suplementarias requeridas específicas al equipo

Un arnés de anticaída es el único dispositivo de prensión del cuerpo que se permite utilizar en un sistema de parada de caídas. Antes de la utilización, es necesario asegurarse de que se respeten las recomendaciones correspondientes a cada elemento aso-

ciado a este producto, tal como están definidas en sus manuales respectivos que se respeten las normas europeas aplicables o, a defecto, cualquier otra norma apropiada y, que sus funciones de seguridad no interfieran entre sí.

Cuando sea posible, se aconseja mucho atribuir personalmente el EPI a un solo usuario. Verificar que el EPI que acaba de comprar sea compatible con las recomendaciones de los otros componentes del sistema anticaída. Durante la utilización, proteger el EPI contra todo riesgo relacionado con el entorno de trabajo: choque térmico, eléctrico o mecánico, salpicadura de ácido, ángulos agudos, etc.

ATENCIÓN

Las actividades realizadas en altura son disciplinas peligrosas que pueden provocar accidentes y heridas graves. Le recordamos que usted asume personalmente la responsabilidad en caso de accidente, herida o fallecimiento durante o consecutivamente a la utilización de nuestros productos, por usted o por una tercera persona. La utilización de nuestros productos está reservada a personas competentes que hayan cursado una formación adecuada o, que se encuentren bajo la responsabilidad de un superior capacitado. Prepárese para el uso de este EPI y asegúrese de que ha comprendido totalmente su funcionamiento. En caso de duda, no se arriesgue lo más mínimo e infórmese. Es obligatorio estar en buena condición física para efectuar trabajos en altura. Ciertas contraindicaciones médicas pueden ir contra la seguridad del usuario (ingesta de medicamentos, problema cardiovascular...) durante la utilización normal de la EPI y en caso de urgencia. En caso de duda, consulte con su médico.

CONFORMES A LA NORMA EN 358:1999

Un cinturón de sujeción en el trabajo está destinado a los trabajos en elevación sobre pilares o estructuras. Utilizado con una correa de sujeción, permite situarse en apoyo y, de este modo, tener las manos libres para la tarea que se va a realizar.

La correa de sujeción (conforme a la EN 358:1999) debe utilizarse con un arnés-cinturón o un cinturón de sujeción. No debe servir para detener caídas. Puede ser necesario completar los sistemas de sujeción y quedarse con los dispositivos de protección contra las caídas de altura de tipo colectivos o individual (sistemas para detener caídas conformes a la EN 363).

UTILIZACIÓN

- ✓ Abrocharse el cinturón alrededor de la cintura y ajustarlo
- ✓ Conectar el extremo de la correa de sujeción a una de las 2 D (el elemento de ajuste puede conectarse indiferentemente a la D lateral derecha o izquierda)
- ✓ Pasar la correa de sujeción por detrás de la estructura (pilar, tronco, etc.) y abrochar el segundo extremo en la otra D
- ✓ Antes de ascender, hacer una prueba de retención del equipo
 - ✓ Verificar que la geometría de la estructura permite la utilización de un sistema de sujeción (deben prohibirse los pequeños diámetros y las aristas vivas)
- ✓ Ajustar la correa para poder trabajar cómodamente, con las dos manos libres
- ✓ En posición de trabajo, el ajuste de la correa de sujeción no debe permitir una caída libre superior a 0,50 m.

Verificar que la correa de sujeción siempre esté tensa.

- ✓ Es necesario utilizar un cinturón equipado con un protección en el caso de una sujeción prolongada en el trabajo.
- ✓ Durante la utilización verificar regularmente los elementos de reglaje y/o de fijación

VERIFICACIÓN

Antes de cada utilización, se debe proceder a un examen visual intenso con objeto de asegurarse de la integridad del EPI así como cualquier otro equipo que se le pueda asociar (conector, correa...) y tomar todas las disposiciones referentes a la instalación de un eventual salvamento en toda seguridad.

Si su producto estuviese contaminado, consulte al fabricante o a su mandatario. Si tiene dudas en lo que se refiere a la seguridad de un producto o si el producto ha sido utilizado para frenar una caída, es esencial para su seguridad que el EPI sea retirado del servicio y que sea enviado al fabricante o a un centro de reparación cualificado para verificación o destrucción.

No intente nunca modificar o reparar usted mismo un EPI, solamente el fabricante o un centro de reparación están habilitados para efectuar dichas reparaciones. Después de examen, el centro dará o no una autorización escrita para volver a utilizar el EPI.

Antes de cada utilización debe verificar:

el cinturón:

- ✓ la ausencia de inicios de rotura de la correa,
- ✓ la ausencia de deformación de las "D",
- ✓ el correcto funcionamiento de las hebillas,
- ✓ la integridad de las costuras,
- ✓ el buen estado de los elementos metálicos.

la correa ajustable:

- ✓ la ausencia de inicios de rotura de la cuerda,
- ✓ la ausencia de deformación de los terminales,
- ✓ la integridad de los empalmes,
- ✓ la ausencia de deterioro (desgarro, desgaste, quemadura, etc.) de la cuerda o de la correa
- ✓ la ausencia de deformación o de desgaste de los conectores,
- ✓ el correcto funcionamiento del dispositivo de ajuste,

- ✓ el correcto funcionamiento de los conectores.

En caso de dudas, el EPI debe ser retirado inmediatamente del servicio.

TIRANTE DE AIRE

Si hay riesgo de caída o si el anclaje sólo puede hacerse encima del punto de anclaje del arnés, conviene utilizar obligatoriamente una correa equipada con un absorbedor de energía.

Verifique tanto la utilización de un absorbedor de energía integrado a una correa la existencia de un tirante de aire mínimo necesario en los pies del usuario para evitar cualquier colisión con la estructura o el piso.

Con una masa 100 kg y una situación de factor de caída dos (caso más desfavorable), el tirante de aire D es la distancia de parada H ($2L+1,75$ m) más una distancia suplementaria de 1 m, con L largo (correa + absorbedor de energía). Ej: para una correa equipada con un absorbedor de energía donde $L=2$ m, el tirante de aire mínimo $D=6.75$ m.

EXAMEN PERIÓDICO

Estas instrucciones deberán conservarse con el producto. Rellene la ficha de identificación reflejando las informaciones de marcado. Este examen periódico que verifica la eficacia y la resistencia del equipo es indispensable para garantizar la seguridad del usuario. Este EPI debe ser examinado al menos una vez al año por el fabricante o una persona autorizada; la verificación deberá ser registrada en la ficha que aparece en el anexo. La frecuencia de examen debe aumentarse en función de la reglamentación, en el caso de una utilización importante o en condiciones medioambientales difíciles.

Deberá verificarse la legibilidad de los marcados del producto.

DURACIÓN DE VIDA

La duración de vida máxima de l'EPI en el que domina el textil se estima a 10 años a partir de la fecha de fabricación. Sin embargo, los siguientes factores pueden reducir las cualidades técnicas del producto y su du-

rabilidad: almacenamiento incorrecto, mala utilización, parada de una caída, deformación mecánica, puesta en contacto con productos químicos (ácidos y básicos), exposición a elevadas fuentes de calor $> 60^{\circ}\text{C}$.

PUNTO DE ANCLAJE

Si es posible, deberá utilizarse con dispositivos de anclaje (conforme a la norma EN 795) o bien anclajes estructurales., es decir elementos fijados de forma duradera sobre una estructura (pared, poste....)

En todos los casos, compruebe que el punto de anclaje :

- ✓ tenga una resistencia mínima de 12KN;
- ✓ Está situado encima del operador.
- ✓ Se encuentra en el eje vertical del plano de trabajo: (ángulo máximo $\pm 30^{\circ}$),
- ✓ Se adapte perfectamente al dispositivo de anclaje del equipo.
- ✓ No presenta ángulo cortante.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Un buen mantenimiento, así como un almacenamiento adecuado de su EPI, contribuirán a una mayor longevidad del producto, al mismo tiempo que garantizan su seguridad:

- ✓ Límpielo con agua y con jabón suave. No utilice en ningún caso disolventes ácidos, o bases.
- ✓ Déjelo secar naturalmente en un lugar ventilado y alejado de todo fuego directo o de cualquier otra fuente de calor. Almacénelo en un local protegido de la humedad y de los rayos ultravioleta.
- ✓ Evite toda atmósfera corrosiva, sobrecalentada o refrigerada.

MOSQUETÓN

Conector conforme a la norma EN 362.

- ✓ Cuando el mosquetón sirve para fijarse a un punto de anclaje, verifique que se respetan las recomendaciones

del párrafo **"PUNTO DE ANCLAJE"**.

También es posible utilizar un anillo de correa (EN 795) o una pinza de amarre (EN 362) para conectarse al punto de anclaje.

ATENCIÓN

Elmosquetón es un elemento esencial para su seguridad. Por lo tanto, le recomendamos:

- ✓ Atribuir el conector a una persona particular cada vez que ello es posible,
- ✓ Verificarlo antes de cada utilización para cerciorarse en particular de la ausencia de deformación, de la ausencia de falta de desgaste
- ✓ del buen funcionamiento del sistema de bloqueo,
- ✓ No atarlo y retirar varias veces en una jornada de trabajo si tiene un cierre o un boqueo manual.

IGUALMENTE, SI EL MOSQUETÓN HA SIDO UTILIZADO PARA PARAR UNA CAÍDA, ES ESENCIAL, POR RAZONES DE SEGURIDAD, DEVOLVERLO PARA VERIFICACIÓN.

TRANSPORTE

Durante el transporte, verifique que su EPI sea conservado en un lugar protegido contra toda fuente de calor, humedad, atmósfera corrosiva, rayos ultravioleta, etc...

EMBALAJE

Este cinturón correa de sujeción se vende en un embalaje plástico es-

tanco de material imputrescible con su instrucción de utilización.

CINTURÃO DE SEGURANÇA PARA O TRABALHO E CORDA DE SEGURANÇA

Conforme a norma EN 358: 1999

NOTAS IMPORTANTES

Acaba de adquirir um Equipamento de Protecção Individual (EPI) e agradecemos a sua confiança. Para que este produto lhe dê uma satisfação total, pedimos que **ANTES DE QUALQUER COLOCAÇÃO EM SERVIÇO**, siga com atenção as instruções deste manual.

O não cumprimento das recomendações descritas neste manual poderia ter repercussões graves. Aconselhamos que leia periodicamente estas instruções. Além disso, o fabricante ou o seu mandatário declina qualquer responsabilidade no caso de utilização, armazenagem ou manutenção efectuada de uma maneira diferente da descrita neste manual.

SE O COMPRADOR NÃO FOR O UTILIZADOR, ELE DEVERÁ FORNECER IMPERATIVAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES A ESTE ÚLTIMO.

No caso do produto ser revendido fora do primeiro país de destino, e para segurança do utilizador, o revendedor deve fornecer na língua do país de utilização do produto, os seguintes elementos:

- ✓ as instruções para a sua manutenção,
- ✓ as instruções para os exames periódicos,
- ✓ as instruções referentes às reparações,
- ✓ as informações suplementares requeridas específicas ao equipamento.

O arnês anti-queda é o único dispositivo de prensão do corpo susceptível de ser utilizado num sistema de paragem de quedas.

Antes de qualquer utilização, é necessário certificar-se de que as recomendações específicas a cada elemento associado a este produto, tais

como definidas nos respectivos manuais, são cumpridas. Não devem, de igual forma, ser ignoradas as normas europeias aplicáveis ou, na sua inexistência, toda e qualquer outra norma apropriada tendo em conta que as suas funções de segurança não interferam entre si.

Sempre que possível, é fortemente aconselhável atribuir pessoalmente o EPI a um único utilizador. Verifique se o EPI que acaba de adquirir é compatível com as recomendações dos outros componentes do sistema anti-queda. Aquando da sua utilização, proteja o seu EPI contra qualquer risco associado ao ambiente de trabalho: choque térmico, eléctrico ou mecânico, projecção

ATENÇÃO

As actividades em altura são disciplinas perigosas que podem provocar acidentes e ferimentos graves. Recordamos que assume pessoalmente a responsabilidade no caso de acidente, de ferimento ou de morte durante ou em consequência da utilização dos nossos produtos, a si próprio ou a um terceiro. A utilização dos nossos produtos é reservada às pessoas competentes, que tiveram uma formação adequada, ou sob a responsabilidade de um superior competente. Pratique o uso deste EPI e certifique-se de ter entendido completamente o seu funcionamento. No caso de dúvida, não corra riscos mas informe-se! Uma boa condição física é obrigatória para efectuar trabalhos em altura. Algumas contra-indicações médicas podem ser prejudiciais à segurança do utilizador (ingestão de medicamentos, problemas cardiovasculares, etc.) aquando da utilização normal do EPI e em caso de emergência. Em caso de dúvida, consulte o seu médico.

EM CONFORMIDADE COM A NORMA
EN 358:1999

O cinturão de segurança para o trabalho foi concebido para os trabalhos em altura nos postes ou estruturas. Usado em conjunto com uma corda de segurança, permite posicionar-se em apoio e ficar com as mãos livres para trabalhar.

A corda de segurança (conforme a EN 358:1999) deve ser usada com um arnês-cinto ou com um cinturão de segurança, não devendo ser utilizada para travar quedas.

Poderá ser necessário completar os sistemas de segurança e conservar os dispositivos de protecção contra as quedas em altura, colectivas ou individuais, (sistemas de paragem de quedas em conformidade com a EN 363).

UTILIZAÇÃO

- ✓ Aperte o cinturão à volta da cintura e ajuste-o,
- ✓ Ligue a extremidade da corda de segurança a um dos 2 Dês (o elemento de regulação pode ser unido indiferentemente ao Dê lateral direito ou esquerdo),
- ✓ Passe a corda de segurança por trás da estrutura (poste, tronco, etc.) e aperte a segunda extremidade ao outro Dê,
- ✓ Antes de subir, faça um teste de resistência do equipamento,
- ✓ Verifique que a geometria da estrutura autoriza o uso de um sistema de segurança (não utilizar em diâmetros pequenos e ângulos vivos),
- ✓ Ajuste a corda para poder trabalhar confortavelmente, com ambas as mãos livres,
- ✓ Em posição de trabalho, a regulação da corda de segurança não deve permitir uma queda livre superior a 0,50 m, Verifique se a corda de segurança se apresenta sempre esticada.
- ✓ É necessário utilizar um cinto com costas em caso de trabalhos demorados,
- ✓ Durante a utilização, verifique regularmente os elementos de ajuste e/ou de fixação.

VERIFICAÇÃO

Antes de cada utilização, é necessário efectuar um exame visual profundo

para se assegurar da integridade do EPI bem como do restante equipamento a ele associado (conector, corda, etc), e tomar as disposições relativas à aplicação de um eventual salvamento com toda a segurança. Em caso de contaminação do seu produto, consultar o fabricante ou o mandatário.

Se tiver qualquer dúvida quanto ao estado de segurança de um produto ou se o produto foi utilizado para parar uma queda, é essencial para a sua segurança que o EPI seja retirado do serviço e seja enviado ao fabricante ou a um centro de reparação qualificado para verificação, ou destruição.

É proibido alterar ou reparar, por sua iniciativa, o EPI. Apenas o fabricante ou um centro de reparação estão devidamente habilitados para levar a cabo tais reparações.

Após o exame, o centro entregará ou não uma autorização escrita para a reutilização do EPI. Antes de cada utilização, verifique o estado dos seguintes elementos:

o cinturão:

- ✓ a ausência de início de ruptura da correia,
- ✓ a ausência de deformação dos "D",
- ✓ o bom funcionamento dos fixadores,
- ✓ a integridade das costuras,
- ✓ o bom estado dos elementos metálicos.

a corda regulável:

- ✓ a ausência de início de ruptura das cordas,
- ✓ a ausência de deformação dos elos,
- ✓ a integridade das junções,
- ✓ a ausência de deterioração (ruptura, desgaste, queimadura, etc.) da corda ou da correia,
- ✓ a ausência de deformação ou de desgaste dos conectores,
- ✓ o bom funcionamento do dispositivo de regulação,
- ✓ o bom funcionamento dos conectores.

Em caso de dúvida, o EPI deve ser imediatamente retirado de serviço.

LINHA DE VIDA

Caso exista o risco de queda ou se a fixação se poder fazer apenas abaixo do ponto de fixação do arnês, convém utilizar imperativamente uma corda munida de um dissipador de energia. Antes da utilização de um dissipador de energia integrado na corda, verifique se existe uma linha de vida mínima necessária debaixo dos pés do utilizador. Desta forma evitar-se-á qualquer colisão com a estrutura ou o solo. Com uma massa de 100 kg e uma situação de factor de queda dois (caso mais desfavorável), a linha de vida D é igual à distância de paragem A ($2C + 1,75$ m) somada à distância suplementar de 1 m, com C comprimento (corda + dissipador de energia). Ex.: para uma corda munida de um dissipador de energia em que $C=2$ m, a linha de vida mínima $D=6,75$ m.

EXAME PERIÓDICO

Estas instruções devem ser conservadas com o produto. Junte a ficha de identificação mencionando as informações da marcação. Este exame periódico, cuja finalidade é de verificar a eficácia e a resistência do equipamento, é indispensável para garantir a segurança do utilizador. Este EPI deve ser examinado, pelo menos uma vez por ano, pelo fabricante ou por uma pessoa autorizada, devendo a verificação ser registada na ficha entregue em anexo. O número de exames a efectuar deve aumentar em função da regulamentação, em caso de utilização significativa ou em condições ambientais difíceis.

A legibilidade das marcações do produto também deverá ser factor de verificação.

LONGEVIDADE

Avalia-se a duração de vida máxima do EPI com dominante têxtil a 10 anos a partir da data de fabrico. No entanto, os factores seguintes podem reduzir o desempenho do produto e a vida útil: má armazenagem, paragem de uma queda, deformação mecânica, entrada em contacto com produtos químicos (ácidos ou básicos), exposição a fontes de calor elevado $> 60^{\circ}\text{C}$.

PONTO DE FIXAÇÃO

Se possível, utilizar com dispositivos

de ancoragem (conforme a norma EN 795) ou âncora estrutural, ou seja elementos fixos duradouramente numa estrutura (parede, poste...).

Verifique sempre se o ponto de fixação:

- ✓ tem uma resistência mínima de 12 kN,
- ✓ se situa acima do operador ,
- ✓ se encontra no eixo vertical do plano de trabalho (ângulo máximo $\pm 30^{\circ}$).
- ✓ se adapta perfeitamente ao dispositivo de fixação do equipamento,
- ✓ não apresenta qualquer aresta cortante.

LIMPEZA E AMAZENAGEM

Uma boa limpeza assim como uma armazenagem adequada do seu EPI assegura melhor longevidade ao produto enquanto garante a sua segurança.

Respeite estritamente estas recomendações:

- ✓ Limpe-o com água e sabão macio. Nunca use solventes ácidos ou bases.
- ✓ Deixe-o secar naturalmente em local ventilado e distante de qualquer fogo directo ou de qualquer outra fonte de calor.

Arrume-o em local abrigado da humidade e dos raios ultravioletas.

- ✓ Evite qualquer atmosfera corrosiva, com excesso de aquecimento ou refrigerada.

MOSQUETÃO

Conector em conformidade com a norma EN 362.

- ✓ Sempre que o mosquetão tiver por função a fixação a um ponto de amarração, respeite as recomendações do capítulo "PONTO DE FIXAÇÃO".

Também é possível utilizar um anel de fivela (EN 795) ou uma pinça de fixação (EN 362) para fazer a ligação ao ponto de fixação.

ATENÇÃO:

O mosquetão é um elemento essencial para a sua segurança. Tome em linha os seguintes conselhos:

- ✓ sempre que possível, a ligação do mosquetão deverá ser efectuada por outra pessoa ;
- ✓ verifique o mosquetão antes de qualquer utilização a fim de garantir a ausência de deformação, de desgaste e o funcionamento correcto do sistema de fecho ;
- ✓ não prenda nem retire o mosquetão por diversas vezes ao dia caso este possua um fecho manual.

SE O MOSQUETÃO FOI UTILIZADO PARA A PARAGEM DE UMA QUEDA, E POR RAZÕES DE SEGURANÇA, É ESSENCIAL QUE O DEVOLVA PARA SER SUBMETIDO A UM EXAME.

TRANSPORTE

Durante o transporte, verifique se o seu EPI está protegido de qualquer fonte de calor, humidade, atmosfera corrosiva, raios ultravioletas, etc. EMBALAGEM Este cinturão / corda de segurança são vendidos numa embalagem plástica estanque em material imputrescível, juntamente com o respectivo manual de utilização.

DRAAGGORDEL EN REGBARE DRAAGRIEM

Conform met norm EN 358:1999

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN

U heeft zojuist een Uitrusting voor Individuele Bescherming (UIB) aangeschaft en wij danken u voor het vertrouwen dat u in onze onderneming stelt. Voor een optimaal gebruik van het product verzoeken wij u de volgende aanwijzingen van de handleiding **VOOR IEDERE INGEBRUIKSTELING** met zorg op te volgen. Het niet naleven van de in deze handleiding beschreven voorschriften kan tot ernstige gevolgen leiden. Wij raden u dan ook aan deze voorschriften geregeld te herlezen. Daarnaast kan de fabrikant of zijn mandataris niet aansprakelijk worden gesteld bij gebruik, opslag of onderhoud op een andere wijze dan de in de handleiding beschreven methodes.

INDIEN DE KOPER NIET DE GEBRUIKER IS, DIENT HIJ DEZE AANWIJZINGEN VERPLICHT AAN DEZE GEBRUIKER DOOR TE GEVEN.

In het geval dat het product wordt verder verkocht buiten het eerst land van bestemming moet de voortverkoper, omwille van de veiligheid van de gebruiker, in de taal van het land van gebruik van het product aanleveren:

- ✓ de onderhoudsinstructies
- ✓ de instructies voor het regelmatig onderzoek
- ✓ de instructies in verband met het herstellen
- ✓ de bijkomende informatie, specifiek vereist voor de uitrusting

Een antival-harnas is het enige aangrijpingsdispositief voor het lichaam, dat mag worden, gebruikt binnen een systeem voor het breken van de val.

U dient zich voor elk gebruik ervan te vergewissen dat de aanwijzingen omtrent alle respectievelijke onderdelen van dit product die in deze handleiding beschreven staan in acht worden genomen, dat de toepasselijke Eu-

ropese normen worden nageleefd of, bij gebrek daaraan, elke andere geëigende norm, en dat de veiligheidsfuncties niet onderling interfereren.

Het wordt nadrukkelijk aanbevolen om de UIB, indien mogelijk, aan één en dezelfde gebruiker voor persoonlijk gebruik te verstrekken. U dient te controleren of de UIB die u heeft aangeschaft overeenkomt met de voorschriften van de andere onderdelen van het valbeschermingssysteem. Bescherm uw UIB tijdens het gebruik tegen elk met de werkomgeving verbonden risico: thermische, elektrische, mechanische schokken, opspatten van zuren, heftig stoppen, enz....

OPGELET

Werkzaamheden op grote hoogte zijn gevaarlijk en kunnen ongelukken en ernstige verwondingen veroorzaken. Wij wijzen u er nogmaals op dat u de verantwoording draagt voor uzelf en derden bij ongelukken, verwondingen of overlijden tijdens of naar aanleiding van het gebruik van onze producten. Het gebruik van onze producten onder het toezicht en de instructies van een deskundig en ervaren persoon is de beste leerwijze. U dient door oefening het gebruik van de UIB eigen te maken en u ervan te vergewissen de werking volledig te begrijpen. Neem bij twijfels geen risico's, maar doe navraag omtrent het gebruik. Een goede lichamelijke conditie is een vereiste voor werkzaamheden op grote hoogte. Bepaalde medische indicaties schaden de veiligheid van de gebruiker (inname van geneesmiddelen, cardiovasculaire problemen...) bij een normaal gebruik van de UIB en in noodgevallen. Raadpleeg in geval van twijfel uw arts.

CONFORM MET DE NORM EN
358:1999

Een houdriem aan het werk is bestemd voor werkzaamheden op hoogte aan palen of structuren. Gebruikt in combinatie met een houdriem laat hij toe zich steunend te plaatsen, met de handen vrij voor de uit te voeren taak.

De houd-riem (conform met EN 358:1999) moet worden gebruikt met een harnasriem of een houd-riem. Hij mag niet worden gebruikt voor het breken van een val. Het kan noodzakelijk zijn onderhoudswerkzaamheden uit te voeren en zich te voorzien van collectieve of individuele beschermingsinrichtingen tegen vallen (systemen voor het stoppen van een val conform EN 363).

GEBRUIK

- ✓ De riem rond de taille brengen en hem bijstellen
- ✓ Het uiteinde van de houd-riem verbinden met één van de 2 D's (het reglement kan naar keuze worden verbonden met de D links of rechts)
- ✓ De houd-riem achter de structuur brengen (paal, stam, enz...) en het tweede uiteinde aanbrengen aan de andere D
- ✓ Vooraleer op te stijgen controleren of de uitrusting houdt
- ✓ Nagaan of de geometrie van de structuur het gebruik toestaat van een houd-systeem (kleine diameters en scherpe randen moeten worden vermeden)
- ✓ De riem bijregelen om comfortabel te kunnen werken, met beide handen vrij
- ✓ In werkpositie mag de bijregeling van de houd-riem geen vrije val toelaten van een hoogte, groter dan 0,50 m. Controleren dat de houd-riem altijd gespannen blijft.
- ✓ Het is noodzakelijk gebruik te maken van een riem, voorzien van een steun, in het geval van langdurige werkzaamheden.
- ✓ Tijdens het gebruik regelmatig de reglementen en/of de bevestiging controleren.

CONTROLE

Voor elk gebruik doet u er goed aan over te gaan tot een visueel onderzoek om de volledigheid van de IUB

(=Individuele Uitrusting voor Bescherming) en van elke andere uitrusting die er mee kan worden verbonden (verbinding, riem...) en maatregelen te nemen in verband met het opzetten van een eventuele redding in alle veiligheid. In geval van contaminatie van uw product, gelieve contact op te nemen met de fabrikant of zijn mandataris. Indien u twijfels heeft inzake de veiligheid van een product of indien het product gebruikt werd om een val op te vangen, is het voor uw eigen veiligheid van essentieel belang dat de IUB niet langer meer gebruikt wordt en dat hij teruggezonden wordt naar de fabrikant of naar een erkend reparatiebedrijf voor controle of vernietiging. Nooit zelf proberen een IUB te herstellen of te wijzigen, alleen de fabrikant of een herstellingscentrum zijn gewoon deze herstellingen uit te voeren. Na onderzoek zal het centrum al dan niet een geschreven toelating afleveren voor het hergebruik van de IUB.

Voor elk gebruik, moet u de toestand nagaan van:

de gordel:

- ✓ De afwezigheid van een begin van breken van de riem
- ✓ De afwezigheid van vervorming aan de "D's"
- ✓ De goede werking van de vergrendeling
- ✓ De integriteit van de snit
- ✓ De goede staat van de metalen onderdelen.

de regelbare riem:

- ✓ De afwezigheid van een begin van breken van de riem
- ✓ de afwezigheid van vervorming van de doppen
- ✓ De integriteit van de splitsen
- ✓ De afwezigheid van verzwakking (scheuren, sleet, verbranden, enz...) van eht koord of de riem
- ✓ De afwezigheid van vervormingen of slijtage van de verbindingen
- ✓ De goede werking van het regelmechanisme
- ✓ De goede werking van de connectoren.

In geval van twijfel moet de IUB onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld.

VALHOOGTE

Indien er gevaar bestaat op vallen, of indien de verankering alleen mogelijk is op een punt, lager dan het verankeringspunt van het harnas, moet er absoluut een riem worden gebruikt, voorzien van een energieabsorber. Controleer vooraleer u een energieabsorber, geïntegreerd in een riem, gaat gebruiken de beschikbaarheid van een minimale vrije hoogte onder de voeten van de gebruiker, om elke impact met de structuur of de bodem te vermijden. Met een massa van 100 kg en een valfactor twee (het ongunstigste geval), is de valhoogte D de stopafstand H ($2L+1,75m$) plus een bijkomende afstand van 1m, waarin L de lengte (riem + energie-absorber) is. Bijv.: voor een riem met een energieabsorber waarin $L = 2m$, is de valhoogte minimaal $D=6,75 m$.

PERIODIEK ONDERZOEK

Deze instructies moeten samen met het product bewaard worden. Vul de identificatiekaart in door er de gegevens van de markering op over te brengen. Dit periodiek onderzoek van de efficiëntie en de weerstand van de uitrusting is onontbeerlijk met het oog op het garanderen van de veiligheid van de gebruiker. Deze UIB moet, minstens eens per jaar, worden gecontroleerd door de fabrikant of door een erkend persoon. De controle moet worden vastgelegd op de identificatiekaart in bijlage. De controlefrequentie moet worden verhoogd in functie van de reglementering, in het geval van belangrijk gebruik of onder moeilijke milieuomstandigheden.

De leesbaarheid van de markeringen op het product moet worden nagegaan.

LEVENSDUUR

De maximale levensduur van persoonlijke beschermingsmiddelen die voornamelijk uit textiel bestaan, wordt op 10 jaar geschat vanaf de fabricagedatum. Maar de volgende factoren kunnen de prestaties van het product en de levensduur negatief beïnvloeden : slechte opberging, slecht gebruik, het opvangen van een val, mechanische vervorming, het contact met chemische producten (zuren en basische stoffen), blootstelling aan grote warmtebronnen van

meer dan 60°C.

VERANKERINGSPOINT

Zo mogelijk te gebruiken met verankerings toestellen (conform de norm EN 795) of structurele verankeringen, dat wil zeggen elementen die duurzaam zijn bevestigd op een structuur (muur, paal...).

Controleer het bevestigingspunt altijd:

- ✓ op een minimale weerstand van 12 kN,
- ✓ ligging boven de operator .
- ✓ zich bevinden binnen de verticale as van het werkvlak: (max. hoek $\pm 30^\circ$)
- ✓ past zich perfect aan aan het verankeringsdispositief van de uitrusting
- ✓ vertoont geen snijdende randen

ONDERHOUD EN OPSLAG

Een goed onderhoud en een gepaste opslag van uw UIB verzekeren een langere levensduur aan het product, terwijl ze uw veiligheid garanderen.

Gelieve deze aanbevelingen strikt na te leven:

- ✓ Reinigen met water en zachte zeep. Gebruik in geen geval zure of basische oplosmiddelen.
- ✓ Laat op natuurlijke wijze drogen in een geventileerde ruimte op afstand van direct vuur of elke andere warmtebron. Bewaren in een lokaal dat beschermt tegen vocht en ultraviolette straling
- ✓ Elke corroderende, te warme of te koude atmosfeer vermijden.

MUSKETON

Verbindingsstuk conform de norm EN 362. Het is tevens mogelijk een riemring te gebruiken (EN 795) of een verankeringsklem (EN 362) om zich te verbinden met het verankeringspunt.

- ✓ Waar de musketon dient om zich te bevestigen aan een verankeringspunt nagaan of de aanbevelingen van de paragraaf "VERANKERINGSPOINT" worden nageleefd.

Het is tevens mogelijk een riemring te gebruiken (EN 795) of een verankeringsklem (EN 362) om zich te verbinden met het verankeringspunt.

ATTENTIE :

De musketon is een essentieel onderdeel voor uw veiligheid. We adviseren u dus:

- ✓ de verbinding elke keer zo mogelijk aan dezelfde persoon toe te wijzen
- ✓ hem voor elk gebruik na te kijken om er met name zeker van te zijn dat er geen aanduidingen zijn van scheuren en dat het vergrendelingssysteem correct werkt
- ✓ hem niet meerdere malen per werkdag te bevestigen en los te maken, indien hij beschikt over een handmatige vergrendeling.

**INDIEN DE MUSKETON WERD
GEBRUIKT OM EEN VAL TE
STOPPEN SPREEKT HET
VANZELF DAT HIJ, OMWILLE
VAN VEILIGHEIDSREDENEN,
TER CONTROLE MOET WORDEN
TERUGGEZONDEN.**

TRANSPORT

Let er bij het transport op dat uw UIB wordt ondergebracht buiten warmte en vochtbronnen, vochtigheid, een corrosieve atmosfeer, ultraviolette straling, enz. ...

VERPAKKING

Deze riem wordt samen met de gebruiksaanwijzing verkocht in een dichte plastic verpakking in ondoordringbaar materiaal.



BRUGSVEJLEDNING

BÆLTE TIL FASTHOLDELSE UNDER ARBEJDET OG FASTHOLDELSESLINE

I henhold til standarden EN
358:1999

VIGTIGE BEMÆRKNINGER

Du har netop købt et personligt beskyttelsesudstyr, og vi takker for den tillid, du derved har vist os. For at få optimal nytte af produktet beder vi dig om **FØR HVER ANVENDELSE** at følge anvisningerne i denne vejledning. Manglende overholdelse af de instruktioner, der gives i denne vejledning, kan få alvorlige følger. Det anbefales at læse disse instruktioner med jævne mellemrum. Fabrikanten og dennes forhandler fralægger sig ethvert ansvar i tilfælde af brug, opbevaring eller vedligeholdelse, der ikke sker i overensstemmelse med anvisningerne i denne vejledning.

HVIS KØBEREN AF DETTE PRODUKT IKKE ER BRUGEREN, SKAL KØBEREN SØRGE FOR AT GIVE DENNE VEJLEDNING TIL BRUGEREN.

I fald produktet videresælges til et andet land end det, det oprindeligt var bestemt for, skal sælgeren for brugerens sikkerheds skyld sørge for, at produktet vedlægges følgende dokumenter på anvendelseslandets sprog:

- ✓ vedligeholdelsesanvisningerne
- ✓ anvisningerne for de periodiske eftersyn
- ✓ reparationsanvisningerne
- ✓ yderligere obligatoriske informationer, der er specifikke for dette udstyr

En faldsele er den eneste anordning til fastholdelse af kroppen, det er tilladt at bruge i et faldsikringssystem.

Før brug skal man sikre sig, at samtlige anvisninger for hvert element, som dette produkt består af, er overholdt som fastsat i de respektive brugsvejledninger, at de overholder de gældende europæiske standarder eller, i mangel heraf, enhver anden relevant standard, og at deres sikkerhedsfun-

ktioner ikke griber forstyrrende ind i hinandens.

Det anbefales så vidt muligt at tildele et personligt beskyttelsesudstyr til en bestemt bruger. Kontroller, at det personlige beskyttelsesudstyr, som du netop har købt, er kompatibelt med anvisningerne for de andre dele af faldsikringssystemet. Beskyt altid det personlige beskyttelsesudstyr under brug mod de risici, der er forbundet med arbejdsmiljøet, f.eks. termisk, elektrisk eller mekanisk stød, opsprøjt af syre, skarpe kanter mv.

ADVARSEL:

Højdearbejde er farligt og kan medføre alvorlige ulykker og skader. Derfor minder vi om, at du personligt er ansvarlig i tilfælde af uheld, skader eller dødsfald på dig selv eller andre under eller som følge af brugen af vore produkter. Brugen af vore produkter er forbeholdt kompetente personer, som har gennemgået en passende træning, eller som arbejder under overvågning af en kompetent overordnet person. Øv dig i at bruge dette personlige beskyttelsesudstyr, og vær sikker på, at du er helt fortrolig med brugen af udstyret. I tilfælde af tvivl skal du ikke tage nogen chancer men sørge for at få svar på eventuelle spørgsmål. Det er nødvendigt at være i god fysisk form for at udføre højdearbejde. Visse lægelige kontraindikationer kan forringe brugerens sikkerhed (medicinforbrug, hjertekarsygdomme...) under normal brug af det personlige beskyttelsesudstyr og i nødsituationer. Spørg lægen til råds i tvivlstilfælde.

OPFYLDER STANDARDEN EN 358:1999

Et bælte til fastholdelse under arbejdet er beregnet til brug ved højdearbejde på f.eks. master eller strukturer.

Når bæltet bruges sammen med en fastholdelsesline, har man mulighed for at placere sig med korrekt støtte, så man stadig har hænderne fri til at udføre arbejdet. Fastholdelseslinen (i henhold til EN 358:1999) skal bruges sammen med en sele med bælte eller et fastholdelsesbælte. Den må ikke anvendes som faldsikring. Det kan være nødvendigt at supplere fastholdelsessystemerne med kollektive eller personlige faldsikringsanordninger (faldsikringssystemer i henhold til EN 363).

ANVENDELSE

- ✓ Spænd bæltet rundt om maven, og juster det.
- ✓ Forbind enden af fastholdelseslinen til det ene af de to D-ringe (det er ligegyldigt, om justeringsanordningen forbindes til D-ringen i højre eller venstre side).
- ✓ Før fastholdelseslinen om bag strukturen (mast, træstamme mv.), og fastgør den anden ende af fastholdelseslinen til den anden D-ring.
- ✓ Afprøv, om udstyret holder, før du klatrer op.
- ✓ Kontroller, at strukturens udformning tillader brugen af et fastholdelsessystem (små diametre og/eller skarpe kanter skal undgås).
- ✓ Tilpas linen, så du kan arbejde komfortabelt med begge hænder fri.
- ✓ Systemet skal tilpasses således, at der i arbejdspositionen ikke er mulighed for et frit fald på mere end 0,50 m. Kontroller, at fastholdelseslinen altid er stram.
- ✓ Ved længere tids fastholdelse under arbejdet skal der bruges et bælte med rygstøtte.
- ✓ Det er påkrævet at kontrollere indstillings- og fastspændingselementerne med regelmæssige mellemrum under brugen.

KONTROL:

Før hver anvendelse skal der udføres en grundig visuel kontrol af det personlige beskyttelsesudstyr samt af ethvert andet tilknyttet udstyr (forbin-

delsesdele, sele...) før arbejdet i højden påbegyndes, skal der være lagt planer for evakuering af eventuelle personer, der er faldet ned og hænger i selen. I tilfælde af forurening af produktet bør fabrikanten eller forhandleren spørges til råds. Hvis der er tvivl om produktets tilstand, eller hvis det har været brugt til at standse et fald, er det afgørende for din sikkerhed, at det personlige beskyttelsesudstyr tages ud af brug og returneres til fabrikanten eller et kvalificeret servicecenter til eftersyn eller destruktion. Forsøg aldrig selv at ændre eller reparere et personligt beskyttelsesudstyr - kun fabrikanten eller et servicecenter er kompetent til at udføre disse reparationer. Efter eftersyn udsteder servicecenteret i givet fald en skriftlig tilladelse til at tage det personlige beskyttelsesudstyr i brug igen. Kontroller følgende punkter før hver anvendelse:

Bælte:

- ✓ At der ikke er tegn på begyndende brud på remmen,
- ✓ At D-ringene ikke er deformerede,
- ✓ At spændefunktionen fungerer korrekt,
- ✓ At syningerne er uskadte,
- ✓ At metaldelene er i korrekt stand.

Justerbar line:

- ✓ At der ikke er tegn på brud på tovværket.
- ✓ At koverne ikke er deformerede.
- ✓ At splejsningerne er uskadte.
- ✓ At rebet eller remmen ikke er beskadiget (flånger, slitage, brandmærker mv.)
- ✓ At forbindelsesdelene ikke er deformerede eller slidte.
- ✓ At justeringsanordningen virker korrekt.
- ✓ At forbindelsesdelene fungerer korrekt.

I tilfælde af tvivl skal det personlige sikkerhedsudstyr straks tages ud af brug.

FRIHØJDE

Hvis der er risiko for fald, eller hvis forankringen kun kan finde sted under selens fastgørelsespunkt, er det uundværligt at anvende en livline med en-

ergiabsorber.

Inden brug af en energiabsorber, der er uadskilleligt forbundet med livlinen, skal det kontrolleres, at der er den minimale nødvendige frihøjde under brugeren for at undgå risiko for kollision med en struktur eller jorden. Med en vægt på 100 kg og en situation med en faldfaktor på to (det værste tænkelige tilfælde) er frihøjden D opbremsningsafstanden H ($2L + 1,75 \text{ m}$) plus en ekstra højde på 1 m, hvor L er længden af livline + energiabsorber. Eksempel: for en livline med energiabsorber, hvor $L=2 \text{ m}$, er den minimale frihøjde $D=6,75 \text{ m}$.

PERIODISK EFTERSYN

Disse anvisninger skal opbevares sammen med produktet. Udfyld identifikationskortet ved at overføre oplysningerne fra mærkningen. Et periodisk eftersyn, ved hvilket udstyrets effektivitet og modstanddygtighed kontrolleres, er uundværligt for at garantere brugerens sikkerhed. Dette personlige beskyttelsesudstyr skal kontrolleres mindst en gang om året af fabrikanten eller en autoriseret person, og kontrollen skal registreres på vedlagte identifikationskort. Frekvensen af eftersynene skal øges afhængig af lovgivningen samt i tilfælde af intensiv anvendelse eller vanskelige arbejdsmiljøer.

Det skal kontrolleres, at mærkningerne på produktet stadig kan læses.

LEVETID

Den maksimale levetid for personligt sikkerhedsudstyr (EPI) overvejende af tekstil vurderes til 10 år fra fabriktionsdatoen at regne. Følgende faktorer kan dog forkorte produktets levetid og nedsætte dets ydeevne: forkerte opbevaringsforhold, forkert brug, standsning af et fald, mekanisk deformation, berøring med kemikalier (syrer og baser), udsættelse for kraftige varmekilder $> 60^\circ\text{C}$.

FORANKRINGSPUNKT

Skal, hvis muligt, bruges sammen med en forankringsanordning (i henhold til EN 795-standarden) eller anker, dvs. elementer, der er fastmonteret på en struktur (mur, mast mv.)..

Kontroller under alle omstændighe-

der om forankringspunktet:

- ✓ Mindst har en modstandskraft på mere end 12 kN,
- ✓ er placeret over brugerens position.
- ✓ idder i samme lodrette akse som arbejdsplanet (maks. vinkel $\pm 30^\circ$),
- ✓ passer perfekt til udstyrets fastgørelsesanordning,
- ✓ er frit for skarpe kanter.

VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING

Korrekt vedligeholdelse og passende opbevaring af det personlige beskyttelsesudstyr sikrer en længere levetid for produktet og garanterer brugerens sikkerhed.

Overhold derfor nøje følgende anvisninger:

- ✓ Rengør udstyret med vand og mild sæbe. Brug aldrig sure opløsningsmidler eller baser.
- ✓ Lad udstyret lufttørre på et godt ventileret sted langt fra åben ild og anden varmekilde. Opbevar udstyret i et tørt lokale beskyttet mod ultraviolette stråler.
- ✓ Undgå korrosiv, overhedet samt afkølet luft.

KARABINHAGE

Forbindelsesdel i henhold til standarden EN 362

- ✓ Når karabinhagen bruges til at fastgøre brugeren til et forankringspunkt, skal det kontrolleres, at anbefalingerne i afsnittet "FORANKRINGSPUNKT" er overholdt.

Man kan også anvende en ring (EN 795) eller en forankringsklemme (EN 362) til at forbinde sig til forankringspunktet.

ADVARSEL:

Karabinhagen er et væsentligt element for brugerens sikkerhed. Det anbefales derfor:

- ✓ så vidt muligt at tildele forbindelsesdelen til en bestemt person.
- ✓ at kontrollere den før hver brug for blandt andet at sikre sig, at der ikke er sket en deformation,

at der ikke er nogen slidmærker,
samt at låsesystemet fungerer
korrekt.

- ✓ ikke at fastgøre og fjerne
den flere gange i løbet af
en arbejdsdag, hvis den er
udstyret med manuel lås.

**ENDVIDERE ER DET AF
SIKKERHEDSMÆSSIGE GRUNDE
AF AFGØRENDE BETYDNING, AT
KARABINHAGEN RETURNERES
FOR AT BLIVE KONTROLLERET,
HVIS DEN HAR VÆRET BRUGT TIL
AT STANDSE ET FALD.**

TRANSPORT

Under transport skal det kontrolleres,
at det personlige beskyttelsesudstyr
er beskyttet mod varmekilder, fugt,
korrosiv atmosfære, ultraviolette
stråler mv.

EMBALLAGE

Dette fastholdelsesbælte/livline
sælges i en vandtæt emballage af
uforrådelig plastik sammen med sin
brugsvejledning.

DA



KÄYTTÖOHJE

TUKIVYÖ JA SÄÄDETTÄVÄ TUKIKÖYSI

Standardin EN 358 1999 mukainen

TÄRKEITÄ HUOMAUTUKSIA

Olet hankkinut henkilösuojaimen, ja kiitämme luottamuksestasi. Odotuksiasi parhaiten vastaavan toiminnan aikaansaamiseksi pyydämme **ENNEN JOKAISTA KÄYTTÖÄ** noudattamaan tämän oppaan neuvoja.

Tässä oppaassa annettujen ohjeiden laiminlyönti saattaa aiheuttaa vakavia seurauksia. Kehotamme siksi lukemaan säännöllisesti nämä ohjeet. Lisäksi valmistaja tai hänen valtuuttama edustaja kieltäytyvät kaikesta vastuusta silloin, kun laitteen käyttö, säilytys tai huolto on tapahtunut toisin kuin tässä oppaassa kuvatulla tavalla.

MIKÄLI OSTAJA ITSE EI OLE KÄYTTÄJÄ, HÄNEN ON EHDOTTOMASTI ANNETTAVA NÄMÄ OHJEET LAITTEEN VARSINAI- SELLE KÄYTTÄJÄLLE.

Kun tuote myydään ensimmäisen kohdemaan ulkopuolelle, myyjän on toimitettava käyttäjän turvallisuuden johdosta tuotetta koskevat seuraavat ohjeet kohdemaan kielellä:

- ✓ huolto-ohjeet
- ✓ määräaikaistarkastuksesta annetut ohjeet
- ✓ korjausohjeet
- ✓ varustetta koskevat erityiset lisäohjeet

Putoamisen pysäyttämiseen tulee käyttää siihen tarkoitettua suojainta eli kokovaljasta. On välttämätöntä varmistaa ennen jokaista käyttöä, että kaikki laitteeseen kuuluvia osia koskevat suositukset otetaan huomioon sellaisina kuin ne on esitetty selosteissa, että ne ovat sovellettavien eurooppalaisten tai muiden sopivien standardien mukaiset ja etteivät 1 niiden varmuustoiminnot häiritse toisiaan.

Korostamme, että henkilösuojain tulisi antaa kullekin henkilölle - milloin suinkin mahdollista - yksistään omakohtaiseen käyttöön. Tarkista, että hankittuhenkilönsuojain on hyvin

yhteensopiva putoamissuojajärjestelmään kuuluvista muista laitteista annettujen suositusten kanssa. Suojele henkilönsuojaimia käytössä kaikilta työympäristöön liittyviltä riskitekijöiltä, kuten lämpö- tai mekaanisilta iskuilta, happoroiskeilta, terävät kulmat yms.

HUOMIO

Korkealla suoritettavat tehtävät ovat vaarallisia, ja niissä voi tapahtua vakavia, pahoja vammoja aiheuttavia onnettomuuksia. Muistutamme, että onnettomuuden sattuessa olet itse vastuussa tuotteidemme käytöstä tai sen seurauksena itsellesi tai toiselle aiheutuneista vammoista. Tuotteidemme käyttö on varattu päteville, asianmukaisen koulutuksen saaneille henkilöille tai sellaisille, jotka toimivat pätevän esimiehen valvonnassa. Harjoittele henkilönsuojaimenlaitteiden käyttöä ja varmista, että olet täysin ymmärtänyt niiden toiminnan. Älä vaaranna itseäsi epäselvässä tapauksessa, vaan ota selvää asiasta. Korkealla suoritettavat työtehtävät vaativat ehdottomasti hyvän fyysisen kunnon. Eräät lääketieteelliset syyt saattavat heikentää käyttäjän (lääkkeiden otto, sydän- verenkiertohäiriöt jne.) turvallisuutta valjaiden normaalikäytössä sekä hätätilanteissa. Pyydä arveluttavissa tapauksissa neuvoja lääkäriltä.

STANDARDIN EN 358:1999 MUKAINEN

Työntekijän tukivyö on tarkoitettu käytettäväksi korkealla, tolpassa tai telineillä, suoritettavissa työtehtävissä. Sitä käytetään yhdessä tukiköyden kanssa, johon voi nojata käsien jäädessä vapaaksi työn suorittamiseen. Tukiköyttä (standardin EN 358:1999 mukainen) on käytettävä vyövaljaiden tai työntekijän tukivyön kanssa. Sitä ei saa käyttää putoamisen estohihnana. Tukijärjestelmiä on ehkä täydennettävä ja on pysyttävä joko

yhteisten tai henkilökohtaisten putoamisenestolaitteiden kanssa (standardin EN 363 mukaiset putoamisenesto-järjestelmät).

KÄYTTÖTAPA

- ✓ Lukitse vyö soljella vyötärön ympärille ja säädä se sopivaksi.
- ✓ Kiinnitä tukiköyden pää jompaankumpaan D-lenkkiin (tukiköyden voi kiinnittää yhtä hyvin oikealla kuin vasemmalla sivulla olevaan D-lenkkiin).
- ✓ Kierrä tukiköysi rakenneosan (tolpan, puun rungon, jne.) ympäritse ja kiinnitä sen toinen pää sulkurenkaalla vastapuoliseen D-lenkkiin.
- ✓ Testaa laitteen pitävyys ennen ylöskiipeämistä.
- ✓ Tarkista, että rakenneosa soveltuu tukiremmijärjestelmän kanssa käytettäväksi (halkaisijaltaan pienet osat tai terävasärmäiset rakenteet ovat sopimattomia).
- ✓ Säädä tukiköyden pituus niin, että sen avulla on helppo työskennellä molemmat kädet vapaina.
- ✓ Tukiköysi on säädettävä niin, että se sallii työasennossa korkeintaan 0,50 m vapaan putoaman. Tarkasta, että tukiköysi on aina kireällä.
- ✓ Pitkäaikaisessa työskentelyssä on välttämätöntä käyttää vyötä, jossa on selkää tukeva laatta.
- ✓ Käytön aikana tarkasta säännöllisesti säätöjä/tai kiinnitysmekanismeita.

TARKASTUS

Ennen käyttöä sinun on joka kerta syytä suorittaa perusteellinen, silmänvaraisesti tapahtuva tarkastus varmistaaksesi, että henkilönsuojain laite sekä siihen mandollisesti liitettävät varusteet (esim.: valjaat) Ennen tuotteen käyttämistä varmista tapaturman tai onnettomuuden satuaessa pelastautumissuunnitelma löytyy saadaksesi käyttäjä pelastettua nopeasti ja turvallisesti. Mikäli laitteesi on saastunut, ota yhteyttä valmistajaan tai hänen valtuuttamaan edustajaansa. Jos tuotteen varmuus herättää sinussa epäilyä tai jos tuotetta on käytetty putoamisen pysäytykseen, tur-

vallisuusitesi vuoksi laite on välttämättä poistettava käytöstä ja annettava valmistajan tai korjaamon tarkastaa tai tuhota se. Älä koskaan yritä itse muuttaa tai korjatahenkilönsuojainta. Vain valmistaja tai valmistajan valtuuttama korjaamo omaa valtuudet korjaussien suorittamiseen. Huoltokeskus antaa tarkastuksen jälkeen kirjallisen luvan tai kiellon henkilönsuojaimen käytöstä.

Ennen jokaista käyttöä on varmistettava seuraavat asiat:

Vyö:

- ✓ vyön remmissä ei ole alkavia murtumia
- ✓ ja että D-lenkit eivät ole vääntyneet
- ✓ soljet toimivat hyvin
- ✓ ompeleet ovat ehjät * metalliosat ovat hyvässä kunnossa.

Säädettävä tukiköysi:

- ✓ köysissä ei ole alkavia murtumia
- ✓ sulkurenkaat eivät ole vääntyneet
- ✓ punokset ovat ehjät
- ✓ köydessä tai hihnassa ei ole vikoja (repeämiä, kulumia, palamisjälkiä yms.)
- ✓ kiinnittimet eivät ole kuluneet tai vääntyneet
- ✓ hihna on hyvin säädeltävissä
- ✓ liittimet toimivat hyvin.

Laite on heti poistettava käytöstä kun on aihetta epäillä sen kuntoa

VAPAA TILA

Jos on olemassa putoamisvaara tai jos tukipiste voidaan tehdä vain valjaiden kiinnityspisteen alapuolelle, käytä ehdottomasti nykyksenvaimentimella varustettua köyttä. Tarkasta ennen köyteen integroidun nykyksenvaimentimen käyttöä, että käyttäjän jalkojen alla on tarvittava minimaalinen vapaa tila rakenteeseen tai maaperään törmäämisen ehkäisemiseksi. 100 kg painolla ja putoamiskertoimella 2 (epäedullisin tilanne), vapaa tila D on pysähtymisetaisyys H ($2L+1,75$ m) ja 1 m lisäetaisyys, pituudella L (köysi + energia-absorbaattori). Esim: pituus nykyksenvaimentimella varustettuna, jossa $L=2$ m, minimaalinen vapaa tila $D=6.75$ m.

MÄÄRÄAIKAISTARKASTUS

Nämä ohjeet on säilytettävä laitteen mukana. Kirjoita merkintätiedot tunnistuskorttiin. Tämä määräaikaistarkastus, jossa tarkastetaan varusteen tehokkuus ja kesto, on välttämätön käyttäjän turvallisuuden takaamiseksi. Tämä henkilösuoja on tarkastettava ainakin kerran vuodessa tehtaalla tai valtuutetun henkilön toimesta ja tämä toimitus on päivittävä liitteessä olevaan lomakkeeseen. Tarkastuskerrojen tiheyttä on lisättävä määräysten mukaisesti, Kun kysymyksessä on huomattava tai vaikeissa olosuhteissa tapahtuva käyttö.

Tuotteessa olevien merkintöjen luettavuus on tarkastettava.

KESTOIKÄ

Pääosin tekstiilirakenteisen henkilökohtaisen turvavarusteen (EPI) maksimikäyttöä arvioidaan valmistuspäivästä lukien 10 vuotta. Siitä huolimatta seuraavat tekijät saattavat vähentää tuotteen toimintakykyä ja käyttöikää: huono säilytys, huono käyttö, putoamisen pysäytys, mekaaninen vioittuminen, kemiallisten aineiden (kuten happojen ja emäksien) kanssa kosketuksiin joutuminen, voimakkaalle kuumuuslähteelle > 60 °C altistaminen.

ANKKUROINTIPISTE

Jos mahdollista, on käytettävä ankkurointilaitetta (standardin EN 795 mukainen) tai kiinteää kiinnityslaitetta, eli tukevia kiinnityksiä Tarkista kaikissa tapauksissa, että ankkuridipiste (katso asiaa koskeva huomautus paitsi erikoistapauksessa

- ✓ kestää vähintään painon 12 kN,
- ✓ Sijaitsee käyttäjän yläpuolella .
- ✓ Sijaitsee pystysuorasti työtasoon: (enimmäiskulma ± 30°),
- ✓ Soveltuu täysin varusteen kiinnityslaitteeseen
- ✓ On ilman teräviä kulmia

HUOLTO JA SÄILYTYS

Laitteesi hyvä huolto ja asianmukainen säilytys varmistavat sille pitemmän käyttöiän ja ovat samalla takeena turvallisuudestasi. Noudata tunnon-tarkasti seuraavia ohjeita:

- ✓ Puhdista vedellä ja miedolla

saippualla. Älä käytä missään tapauksessa hapanta tai emäksistä liuotinta.

- ✓ Kuivata ne luonnollisesti tuuletetussa paikassa loitolla tulesta tai muusta kuumuuslähteestä. Säilytä suojassa kosteudelta ja ultraviolettisäteilyltä.
- ✓ Vältä syövyttävää, liian kuumaa tai kylmää sijoituspaikkaa.

LIITOSELIMET

Standardin EN 362 mukainen liitosenlin.

- ✓ Kun liitosenlinä käytetään ankkurointipisteeseen kiinnittämisessä, tarkasta, että kohdassa "ANKKUROINTIPISTE" annettuja suosituksia noudatetaan.

Ankkurointipisteeseen kiinnittämisessä voidaan myös käyttää köyden sulkurengasta (EN 795) tai liitosenlinä (EN 362).

HUOMAA:

Liitosenlin on olennainen osa turvallisuuttasi. Suosittelemme:

- ✓ että liitosenlin annetaan henkilökohtaiseen käyttöön, aina kun se on mandollista,
- ✓ että liitosenlin tarkastetaan ennen käyttöä, varmistautuaksesi eritoten siitä, ettei ole muodonmuutoksia ja merkkejä kuluneisuudesta ja lukintajärjestelmän moitteettoman toiminnan varmistamiseksi,
- ✓ etteiliitosenlinä asenneta ja irroteta useita kertoja työpäivän aikana, jos siinä on käsikäyttöinen lukintalaite.

**KUN LIITOSELIN ON
EHKÄISSYT PUTOAMISEN,
SE ON TURVALLISUUSSYISTÄ
EHDOTTOMASTI PALAUTETTAVA
TARKASTETTAVAKSI.**

KULJETUS

Tarkasta laitetta kuljettaessasi, että se on suojassa mandolliselta kuumuuslähteeltä, kosteudelta, syövyttävältä ilmanalalta, ultraviolettisäteilyltä yms.

PAKKAUS

Tämä vyö/tukiköysi on pakattu tiiviiseen, lahoamattomaan muovipussiin ja sen mukana toimitetaan käyttöohje.



BRUKSANVISNING

STØTTEBELTE FOR ARBEID OG STØTTELINJE

I samsvar med EN 358:1999

VIKTIGE BEMERKNINGER

Du har gått til anskaffelse av et personlig verneutstyr, og vi vil gjerne takke deg for den tillit du har vist oss. For at du skal kunne bli hundre prosent fornøyd med dette utstyret, ber vi deg om å overholde de nedenstående anvisninger **FØR APPARATET TAS I BRUK FØRSTE GANG**. Dersom de forholdsregler som gis i denne bruksanvisningen ikke blir fulgt, kan det ha alvorlige konsekvenser. Vi anbefaler at du regelmessig leser gjennom disse instruksjonene. Fabrikanten eller dennes representant frasier seg dessuten ethvert ansvar ved problemer som måtte oppstå dersom utstyret blir brukt, oppbevart eller vedlikeholdt på annen måte enn det som beskrives i dette heftet.

DERSOM KJØPEREN IKKE ER DEN PERSON SOM SKAL BRUKE UTSTYRET, ER DET KJØPERENS PLIKT Å INFORMERE BRUKEREN OM DE NEVNT E INSTRUKSJONER.

Dersom produktet selges utenfor landet det opprinnelig er beregnet på, må forhandler, av hensyn til brukerens sikkerhet, skaffe følgende på språket i landet der utstyret brukes:

- ✓ Instruksjoner for vedlikehold
- ✓ Instruksjoner for regelmessige inspeksjoner
- ✓ Instruksjoner om reparasjoner
- ✓ Nødvendige tilleggsopplysninger spesifikke for utstyret

Et fangbelte er det eneste utstyret for kroppsgrep som det er tillatt å bruke i et fallsikringssystem.

Før utstyret tas i bruk skal man påse at alle forholdsregler som angår de forskjellige elementene i utstyret blir forsvarlig overholdt i henhold til de instruksjoner som følger med dem, at disse elementene oppfyller gjeldende europeisk lovgivning eller andre relevante normer og at elementenes

sikkerhetsfunksjoner ikke virker forstyrrende på hverandre.

I den grad det lar seg gjøre, skal det personlige verneutstyret helst brukes av samme person. Kontroller at det verneutstyret du har kjøpt, er kompatibelt med de andre komponentene i den fallsikringsanordningen som brukes. Under bruk skal man beskytte verneutstyret mot enhver risiko som kan fremkalles av forholdene på arbeidsplassen: varmesjokk, elektriske eller mekaniske støt, syresprut, skarpe kanter osv.

OBS

Arbeid i høyden er farlig og kan medføre ulykker og alvorlige skader. Vi minner om at du selv står ansvarlig for eventuelle ulykker, skader eller dødsfall på deg selv eller en annen person som måtte inntreffe under eller som følge av bruk av våre produkter. Bruk av våre produkter er forbeholdt kompetente personer som har fått den nødvendige opplæring, eller som arbeider under oppsyn av en erfaren, ansvarlig person. Tren deg på bruken av verneutstyret, og påse at du har forstått hvordan systemet fungerer. Dersom du skulle være i tvil, ta ingen sjanser, spør om råd! Det er nødvendig med en god fysisk kondisjon for å utføre arbeid i høyden. Visse medisinske kontraindikasjoner kan skade brukerens sikkerhet (inntak av medisiner, hjerte- og karproblemer osv.) ved normal bruk av Tangbeltet og i nødssituasjoner. Ta kontakt med legen ved tvil om dette.

OVERENSSTEMMELSE MED NORMEN EN 358:1999

Et støttebelte er beregnet på bruk under arbeid i høyden, i stolper eller andre strukturer. Når støttebeltet brukes sammen med en støtteline, vil du kunne plassere deg i arbeidsstruk-

turen og ha god støtte samtidig som du har hendene fri til å utføre arbeidet. Støttelinen (i henhold til EN 358:1999) skal brukes sammen med et fangbelte eller et støttebelte. Støttelinen skal ikke brukes som fallsikring. Det kan være nødvendig å utfylle støttesystemene og beholde kollektive eller individuelle sikringsanordninger mot fall fra høyde (fallsikringssystemer i henhold til EN 363).

BRUK

- ✓ Spenn beltet fast rundt midjen, og foreta nødvendig justering.
- ✓ Fest enden av den regulerbare støttelinen til en av de to "D"-løkkene (reguleringselementet kan festes til høyre eller venstre "D"-løkke).
- ✓ Før støttelinen bak arbeidsstrukturen (stolpe, stamme, el. lign..) og fest den andre enden av linen til den andre "D"-løkken.
- ✓ Før oppstigningen begynner, test at sikringsutstyret holder.
- ✓ Kontroller at støttesystemet kan brukes i den strukturen det skal klatres i (unngå små diameter eller skarpe kanter).
- ✓ Reguler linen slik at du kan arbeide komfortabelt med begge hendene fri.
- ✓ I en arbeidssituasjon skal linen være regulert slik at brukeren ikke kan bli utsatt for et fritt fall på over 0,50 m.
- ✓ Sjekk at støttelinen alltid er stram.
- ✓ Dersom støtteutstyret brukes til arbeid som varer lenge, skal man bruke et belte som er utstyrt med ryggstøtte.
- ✓ Kontroller alle justerings- og festelementene regelmessig under bruk.

KONTROLL

Hver gang Tangbeltet skal tas i bruk, skal systemet først tas til nøye etter-syn for å forsikre seg at utstyret og alle anordninger som kan forbindes med dette (kopplingsledd, line osv.), før arbeidet på høy høyde påbegynnes skal det planlegges evakuering av person som har falt og eventuelt blitt hengende i selen. Ved problemer med

utstyret, ta kontakt med fabrikanten eller dennes representant. Dersom du er i tvil om hvorvidt utstyret er i forsvarlig stand eller dersom det har blitt brukt til å stoppe et fall, må det ikke brukes. Av sikkerhetsgrunner skal det da sendes til fabrikanten eller en godkjent reparatør for reparasjon eller kassering. Du må ikke selv utføre endringer eller reparasjoner på ve-meutstyret. Dette skal kun gjøres av fabrikanten eller en godkjent reparatør. Etter undersøkelse vil reparatøren utstede en skriftlig tillatelse til å bruke utstyret om igjen. Hver gang før anordningen tas i bruk bør du sjekke: Beltet:

- ✓ at stroppene ikke begynner å bli slitt,
- ✓ at °D"-løkkene ikke er deformerte,
- ✓ at spennene fungerer som de skal,
- ✓ at alle sømmer er i god stand,
- ✓ at alle metallelementer er i god stand.

Støttelinen:

- ✓ at det ikke er tegn på brudd på repet,
- ✓ at maljeforsterkningene ikke er deformerte,
- ✓ at spleisene er intakte,
- ✓ at repet eller remmen som linen består av ikke er skadet (revnet, slitt, brent, el. lign.),
- ✓ at kopplingsleddene ikke er deformerte eller slitte,
- ✓ at reguleringsanordningene fungerer som de skal,
- ✓ at kopplingsleddene fungerer som de skal.

I tvilstilfeller må du øyeblikkelig avstå fra å bruke utstyret.

FRI HØYDE

Ved fare for fall eller hvis strukturfestet bare kan installeres under festepunktet til fangbeltet, må man absolutt bruke en line med falldemper. Før du bruker falldemper på line må du sjekke at det finnes nødvendig minimal fri høyde under bena på brukeren, for å unngå kollisjon med strukturen eller bakken. Med en vekt på 100 kg og fallfaktor 2 (den mest ugunstige situasjonen) er den frie høyden D lik stanseavstanden H ($2L+1,75\text{ m}$)

pluss en tilleggsavstand på 1 m, med L lengde (tau + falldemper). Eksempel: for et tau med en falldemper der $L=2$ m, er den minimale fallhøyden $D=6,75$ m.

REGELMESSIG UNDERSØKELSE

Disse instruksjonene skal oppbevares sammen med utstyret. Fyll ut kontrollkortet, og skriv av opplysningene på etiketten. Denne regelmessige undersøkelsen, som sjekker at utstyret er effektivt og motstandsdyktig, er uunnværlig for brukers sikkerhet. Dette verneutstyret skal kontrolleres av fabrikant eller godkjent servicesenter minst én gang i året. Ved utført kontroll skal vedlagte kontrollkort fylles ut. Undersøkelsene skal foretas hyppigere hvis lovgivningen påbyr dette, ved intensiv bruk eller i vanskelige omgivelser.

Produktetikettens lesbarhet bør sjekkes.

LEVETID

Man beregner den maksimale holdbarhetstid til PVU med tekstilmaterialer som hovedkomponent til 10 år fra produksjonsdatoen. Men følgende faktorer kan redusere produktets yteevne og levetid: Oppbevaring under dårlige forhold, feilaktig bruk, bruk for å stoppe et fall, mekanisk deformasjon, kontakt med kjemiske produkter (syre eller base) og utsettelse for temperaturer over 60 °C.

FESTEPUNKT

Skal hvis mulig brukes sammen med forankringsanordninger (som samsvarer med standarden EN 795) eller forankringer, dvs. elementer permanent festet til en struktur (vegg, stolpe o.l.). Sjekk under alle omstendigheter at festepunktet:

- ✓ har en motstandsevne på over 12 kNm,
- ✓ begynner seg over brukeren,
- ✓ er i loddrett akse i forhold til arbeidsplanet (maks. vinkel $\pm 30^\circ$),
- ✓ tilpasser seg perfekt til utstyrets festeanordning
- ✓ ikke har skarp kant.

VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING

Et godt vedlikehold og riktig oppbevaring av utstyret garanterer fangbeltets levetid og brukers sikkerhet. Overhold disse anbefalingene nøye:

- ✓ Rengjør utstyret med vann og et mildt såpemiddel. Bruk aldri syreholdige løsningsmidler eller baser.
- ✓ La utstyret tørke naturlig på et godt ventilt sted, og på god avstand fra åpen ild eller annen varmekilde. Oppbevar det i et lokale der det ikke kan bli utsatt for fuktighet eller ultrafiolette stråler.
- ✓ Unngå korrosiv atmosfære, overoppvarmet eller nedkjølt luft.

KARABINKROK

Kopplingsledd i samsvar med normen EN 362.

- ✓ Når karabinkroken brukes til å feste brukeren til et festepunkt, må du sjekke at anbefalingene i avsnittet "FESTEPUNKT" er overholdt.

Det er også mulig å bruke en sikkerhetsring (EN 795) eller en festeklype (EN 362) for tilkopling til festepunktet.

OBS:

Karabinkroken er et viktig element for din sikkerhet. Følgende anbefalinger gjelder:

- ✓ Gi kopplingsleddet til én bestemt person så langt det er mulig.
- ✓ Sjekk karabinkroken før hver gangs bruk: Den skal ikke være deformert eller ha slitasjemerker, og låsesystemet skal fungere riktig.
- ✓ Hvis kroken har manuell låsing: Unngå å feste og ta den opp igjen flere ganger i løpet av arbeidsdagen.

HVIS KARABINKROKEN ER BLITT BRUKT FOR Å STANSE ET FALL, ER DET AV SIKKERHETSHENSYN ABSOLUTT NØDVENDIG Å RETURNERE DEN FOR KONTROLL.

TRANSPORT

Ved transport, påse at verneutstyret ikke er utsatt for sterk varme, fuktighet, korrosiv atmosfære, ultrafiolette stråler, el. lign.

EMBALLASJE

Støttebeltet/støttelinen leveres i en tett plastemballasje av stoff som ikke kan råtne, sammen med bruksanvisningen.



BRUKSANVISNING

STÖDBÄLTE OCH STÖDLINA

I enlighet med EN 358:1999

VIKTIG INFORMATION

Ni har just skaffat en personlig skyddsutrustning och vi tackar er för förtroendet. För att kunna utnyttja produkten på bästa sätt, rekommenderar vi att **FÖRE VARJE ANVÄNDNINGSTILLFÄLLE** läsa genom denna bruksanvisning mycket noga. Underlåtenhet att följa instruktionerna som ges i denna bruksanvisning kan ge upphov till mycket allvariga följder. Vi rekommenderar därför regelbunden genomläsning av instruktionerna.

Tillverkaren eller hans ombud påtar sig ej något ansvar för användning av produkten, lagerföringsmetoder eller underhåll som sker på ett annat sätt än vad som beskrivs i denna bruksanvisning.

OM KÖPAREN INTE ÄR SLUTANVÄNDAREN, ÄR DET AV STÖRSTA VIKT ATT DESSA INSTRUKTIONER GES TILL DEN SISTNÄMNDNA.

Om produkten återförsäljs utanför det första mottagarlandet, skall återförsäljaren tillhandahålla följande dokumentation på det språk som talas i landet där produkten kommer att användas:

- ✓ underhållsinstruktioner
- ✓ instruktioner för regelbundna kontroller
- ✓ reparationsanvisningar
- ✓ ytterligare nödvändig information som gäller utrustningen i fråga

En säkerhetssele är den enda anordning för att uppfånga kroppen som får användas i ett fallskyddssystem.

Det är nödvändigt att före varje användning försäkra sig om att rekommendationerna som gäller de olika komponenterna i systemet efterlevs på det sätt som fastställs i bruksanvisningen. Komponenterna skall uppfylla tillämpliga europeiska standarder eller åtminstone andra lämpliga standarder och deras säkerhetsfunktioner

får inte verka störande på varandra. Där det är möjligt, rekommenderas att personligen tilldela den personliga skyddsutrustningen till en enda användare. Kontrollera att den personliga skyddsutrustningen du fått är förenlig med rekommendationerna för de andra komponenterna i fallskyddssystemet. Var under användningen noga med att skydda den personliga skyddsutrustningen mot risker som tillhör arbetets omgivning såsom värmechock, elektriska eller mekaniska stötar, syrastänk, vassa kanter, etc.

VARNING

Arbete på hög höjd är farligt och kan vålla olyckor och allvarliga skador. Vi påminner därför om att du personligen är ansvarig om en olycka skulle inträffa, med skada eller dödsfall antingen för dig själv eller tredje man vid användning av våra produkter. Produkterna bör användas av kompetenta personer, som fått en lämplig utbildning eller under ansvar av en kompetent överordnad. Försäkra dig om att du blivit tillräckligt tränad för användning av personlig skyddsutrustning och var noga med att du verkligen förstår hur den fungerar. Om det råder några tvivel, ta inga risker utan sök hjälp. Kom ihåg att god fysisk kondition är obligatorisk för att kunna utföra arbeten på hög höjd. Vissa medicinska kontraindikationer kan förekomma som gäller säkerheten (användning av läkemedel, kardiovaskulära problem...) vid normal användning av en personlig skyddsutrustning och i nödfall. Om du är osäker är det skäl att be din läkare om råd.

I ENLIGHET MED EN 358:1999

Ett stödbälte skall användas för arbeten där man behöver en stöttad ställning på stolpar eller olika former av strukturer. Tillsammans med en stödlina, tillåter den att arbeta fritt med båda händerna för att ge-

nomföra dylika arbetsuppgifter. Den justerbara stödlinan (som uppfyller kraven i EN 358:1999) måste användas med ett stödbälte eller kombination av sele och stödbälte. Stödlinan får aldrig användas som stopp mot ett fritt fall : Det kan vara nödvändigt att komplettera fasthållningssystemen och använda fallskyddsanordningar av kollektiv eller individuell typ (fallskyddssystem enligt EN 363).

ANVÄNDNING

- ✓ Spänn fast stödbältet runt midjan och justera det för bästa passning.
- ✓ Koppla stödlinans ena ände till en av de två D-ringarna på stödbältet (justeranordningen kan kopplas antingen till den högra eller vänstra D-ringen)
- ✓ För stödlinan genom den struktur som du skall arbeta mot och koppla den andra änden till den andra D-ringen.
- ✓ Innan du klättrar upp bör du kontrollera utrustningens funktion.
- ✓ Kontrollera att strukturens geometri tillåter användning av stödutrustningen (struktur med liten diameter och med vassa kanter måste ovillkorligen förbjudas).
- ✓ Justera stödlinan för att kunna arbeta med båda händer och bästa komfort.
- ✓ I arbetsläge får justeringen av stödlinan inte tillåta att ett fritt fall blir längre än 0,50 meter. Kontrollera att stödlinan alltid är spänd.
- ✓ Det är nödvändigt att se till att stödbältet är utrustat med polstring när arbetet i stödposition måste utföras under en längre tid.
- ✓ Under användningen är det viktigt att regelbundet kontrollera inställnings- och/eller fastsättningskomponenterna.

KONTROLL

Före varje användningstillfälle är det tillrådligt att visuellt kontrollera skyddsutrustningens och eventuella tillhörande komponenters (t. ex. kopplingsanordningens, linans ...) Innan arbetet på hög höjd påbörjas skall

det planeras för en evakuering av person som fallit och eventuellt blivit hängade i selen. Om produkten förorenas, kontakta tillverkaren eller hans ombud. Om du tvivlar på produktens säkerhetsgrad eller om produkten använts för att stoppa ett fall är det ytterst viktigt för din säkerhet att skyddsutrustningen tas ur bruk och skickas tillbaka till tillverkaren eller till ett godkänt servicecenter för kontroll eller kassering. Försök aldrig på egen hand reparera en personlig skyddsprodukt, endast tillverkaren eller servicecentret har tillstånd att göra detta. Efter granskningen kan centret utfärda eller låta bli att utfärda en skriftlig tillåtelse att återanvända den personliga skyddsutrustningen.

Kontrollera följande punkter före varje användningstillfälle:

Stödbälte:

- ✓ Att det inte förekommer några sprickor i textilen.
- ✓ Att D-ringarna inte är deformerade.
- ✓ Att låsspännena fungerar normalt
- ✓ Att sömmarna är hela.
- ✓ Att metalldelarna är i fullgott skick.

Justerbar stödlina:

- ✓ Att det inte finns början till brott i repet
- ✓ Att inga öglor är deformerade.
- ✓ Att linans ändar är hela.
- ✓ Att linan ej bär spår av brännmärken, slitage eller fysiskt våld.
- ✓ Att kopplinganordningarna inte är deformerade eller slitna
- ✓ Att justeranordningen fungerar normalt
- ✓ Att kopplingsanordningarna fungerar normalt.

Om tvivel förekommer om skyddsutrustningens kvalitet, måste den omedelbart tas ur användning.

FRI HÖJD

Om risk för fall föreligger eller om förankringen kan ske bara nedanför selens förankringspunkt, är det absolut skäl att använda en kopplingslina försedd med en falldämpare. Kontrollera före användning av en falldäm-

pare integrerad i en kopplingslina att det finns en minimal nödvändig fri höjd under användarens fötter, för att undvika kollision med strukturen eller marken. Med en vikt på 100 kg och en situation med fallfaktor två (den mest ogynnsamma), är den fria höjden D stoppavståndet $H (2L+1,75m)$ plus ett ytterligare avstånd på 1m, , där L är längden (kopplingslina + falldämpare). Ex : för en kopplingslina försedd med en falldämpare där $L=2m$, är den minsta fria höjden $D=6.75 m$.

REGELBUNDEN KONTROLL

Dessa instruktioner måste förvaras tillsammans med produkten. Fyll i identifieringskortet med de data som ingår i märkningen. En regelbunden kontroll av utrustningens effektivitet och motståndskraft är oundviklig för att garantera användarens säkerhet.

Denna personliga skyddsutrustning måste kontrolleras minst en gång per år av tillverkaren eller av en auktoriserad person och kontrollen skall registreras på det kort som bifogas med utrustningen. Kontrollintervallet skall förkortas beroende på bestämmelserna i landet, om utrustningen används ofta eller om den används i svåra förhållanden.

Märkningen på produkten måste vara läsbar. Även detta skall kontrolleras.

LIVSLÄNGD

Man uppskattar att maximal livslängd på en personlig skyddsutrustning med övervägande textil, uppgår till 10 år, från tillverkningsdatum räknat. Följande faktorer kan emellertid förminska produktens prestanda och livslängd: dåliga lagringsförhållanden, felaktig användning, stopp av fall, mekanisk deformation, kontakt med kemiska (sura och basiska) produkter, utsättning för starka värmekällor > 60°C.

FÖRANKRINGSPUNKT

Skal hvis mulig brukes sammen med forankringsanordninger (som samsvarer med standarden EN 795) eller forankringer, dvs. elementer permanent festet til en struktur (vegg, stolpe o.l.). Kontrollera konsekvent att förankringspunkten:

- ✓ Har en minimimotståndskraft på 12 kN,
- ✓ Befinner sig ovanför användaren .
- ✓ Befinner sig i vertikalt läge i förhållande till arbetsnivån: (max. vinkel $\pm 30^\circ$),
- ✓ Är fullständigt anpassad till utrustningens fästanelordning.
- ✓ Inte uppvisar vassa kanter.

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

Ett gott underhåll och en god förvaring av produkten ger denna en bättre livslängd och garanterar din säkerhet. Följ noga dessa rekommendationer:

- ✓ Rengör produkten med vatten och mild tvål. Använd aldrig sura eller basiska lösningsmedel.
- ✓ Låt den torka av sig själv på en ventilerad plats, på avstånd från öppen eld och andra värmekällor. Förvara den i en lokal skyddad mot fukt och ultravioletter strålar.
- ✓ Undvik också miljöer där frätande vätskor förekommer och extrem kyla eller värme.

KARBINHAKE

Kopplingsanordning enligt EN 362.

- ✓ Då karbinhaken används för att fästas vid en förankringspunkt skall man kontrollera att rekommendationerna i stycket "FÖRANKRINGSPUNKT" efterlevs.

Det är även möjligt att använda en remögla (EN 795) eller en säkerhetskrok (EN 362) för koppling till förankringspunkten.

VARNING:

Karbinhaken är absolut oombärlig för din säkerhet. Vi rekommenderar därför:

- ✓ att tilldela kopplingsanordningen till en särskild person alltid då detta är möjligt,
- ✓ att granska den före varje användningstillfälle för att försäkra sig om bl. a. att ingen deformation eller tecken på slitage förekommer och att låssystemet fungerar normalt,

- ✓ att inte fästa och ta loss den flera gånger under en arbetsdag, om den har ett manuellt lås.

**OM KARBINHAKEN HAR ANVÄNTS
FÖR ATT STOPPA ETT FALL,
ÄR DET YTTTERST VIKTIGT AV
SÄKERHETSSKÄL ATT RETURNERA
DEN FÖR KONTROLL.**

TRANSPORT

Kontrollera vid transport att skyddsutrustningen förvaras skyddad mot värme, fukt, korrosiv miljö, ultraviolettera strålar, osv.

EMBALLAGE

Detta stödbälte/denna stödlina säljs i ett tätt plastemballage av ett material som inte ruttnar. En bruksanvisning ingår även.



ISTRUZIONI PER L'USO

CINTURA DI POSIZIONAMENTO CON CORDINO REGOLABILE

Conforme alla norma EN 358:1999

PUNTI IMPORTANTI

Avete acquistato un dispositivo di protezione individuale (DPI) e vi ringraziamo per la preferenza accordataci. Per poter soddisfare tutte le vostre esigenze in merito a questi prodotti, Vi chiediamo, **PRIMA DELL'UTILIZZO**, di seguire le informazioni contenute nel seguente manuale. Ricordiamo che il non attenersi alle informazioni contenute in questo manuale potrebbe comportare gravi conseguenze. Vi raccomandiamo di rileggere di volta in volta le istruzioni riportate. Inoltre il fabbricante o il suo mandatario declina ogni responsabilità per qualsiasi uso, metodo di stoccaggio o metodo di manutenzione intrapreso in modo diverso rispetto alle indicazioni riportate in questo manuale.

SE L'ACQUIRENTE NON È L' UTILIZZATORE FINALE, È IMPORTANTE CHE LE ISTRUZIONI VENGANO DATE A CHI LO È.

Nel caso in cui il prodotto fosse commercializzato in un paese diverso dal paese al quale è destinato, per la sicurezza dell'utilizzatore, il rivenditore deve fornire nella lingua del paese d'utilizzo del prodotto:

- ✓ le istruzioni per la manutenzione
- ✓ le istruzioni per gli esami periodici
- ✓ le istruzioni relative alle riparazioni
- ✓ le informazioni supplementari richieste specifiche all'attrezzatura

Una imbracatura anticaduta è l'unico strumento di contenimento del corpo che sia permesso impiegare in un sistema di arresto di cadute.

Per essere completamente sicuri, prima dell'uso, è necessario, che le raccomandazioni specifiche di ogni elemento collegato con questo prodotto, come indicato nelle relative

istruzioni siano rispettate, che rispettino la normativa europea applicabile o in mancanza, qualsiasi norma appropriata e che le funzioni di sicurezza non interferiscano tra loro.

Laddove possibile, è vivamente raccomandato di attribuire il dispositivo di protezione individuale ad un unico utilizzatore. Controllate che il dispositivo di protezione individuale che avete acquistato sia compatibile con le istruzioni di tutti gli altri componenti del sistema anticaduta. Durante l'uso proteggete il vostro dispositivo di protezione individuale contro tutti i rischi connessi all'ambiente lavorativo: termici, meccanici, scosse elettriche, contatto con acidi, spigoli vivi, ecc...

ATTENZIONE

Le attività in altezza sono pericolose e possono comportare seri incidenti e ferite. Vi ricordiamo che siete personalmente responsabili nel caso di incidente, ferita o fatalità sia verso voi stessi che verso terzi, durante o in seguito all'uso di uno dei nostri prodotti. L'utilizzazione dei nostri prodotti è riservata a persone competenti che hanno seguito un addestramento adeguato o sotto la responsabilità di un superiore competente. Assicuratevi di essere stati adeguatamente addestrati all'uso di questo dispositivo e che abbiate completamente capito come funziona. Per qualsiasi dubbio, non correte alcun rischio, chiedete consiglio. È requisito indispensabile una buona condizione fisica per intraprendere un lavoro in altezza. Alcune controindicazioni mediche possono nuocere alla sicurezza dell'utilizzatore (somministrazione di medicinali, problemi cardiovascolari...) durante l'impiego normale del DPI e in caso di urgenza. In caso di dubbio consultare il proprio medico.

CONFORMI ALLA NORMA EN 358:1999

Una cintura di posizionamento è progettata per lavorare in altezza ancorati ad un palo o a strutture simili. Usata con un cordino di posizionamento regolabile, permette di essere posizionati ed avere le mani libere così da poter lavorare. Il cordino regolabile (conforme alla norma EN 358:1999) deve essere utilizzato con un'imbracatura completa di cintura di posizionamento. Non deve essere utilizzato per arrestare delle cadute. Può rivelarsi necessario completare i sistemi di posizionamento e restare con i dispositivi di protezione contro le cadute da posti elevati di tipo collettivo o individuale (sistemi d'arresto per cadute conformi alla norma EN 363).

USO

- ✓ Allacciare la cintura intorno alla vita chiudere le fibbie e regolarla.
- ✓ Collegare l'estremità del cordino regolabile ad uno dei due dadi (l'elemento regolabile può essere connesso sia al dado sinistro che a quello destro).
- ✓ Far passare il cordino di posizionamento dietro la struttura (palo, tronco, ecc.) e allacciare l'altra estremità del cordino all'altro dado.
- ✓ Prima di arrampicarsi, verificare la funzionalità del sistema di posizionamento.
- ✓ Verificare che la geometria della struttura permetta l'uso del sistema di posizionamento (strutture con piccoli diametri ed angoli smussati).
- ✓ Regolare il cordino per poter lavorare comodamente con entrambe le mani libere.
- ✓ Nel lavoro in posizionamento la regolazione del cordino non deve permettere una caduta libera di una distanza superiore ai 0.5 m.
- ✓ Verificare che il cordino di regolazione sia teso.
- ✓ È necessario usare la cintura con una comoda imbottitura quando il lavoro di posizionamento deve durare a lungo.

- ✓ Durante l'utilizzazione controllare regolarmente gli elementi regolabili e/o di fissaggio.

VERIFICA

Prima d'ogni utilizzo, è consigliabile fare un'approfondita ispezione visiva al fine di accertare l'integrità del DPI nonché di qualsiasi altro elemento che può essergli associato (es.: connettore, cordino...) e di prendere delle disposizioni circa la messa in opera di un eventuale salvataggio in piena sicurezza. In caso di contaminazione del vostro prodotto, consultare il produttore o il suo mandatario. Se avete dei dubbi circa lo stato di sicurezza di un prodotto o se il prodotto è stato utilizzato per fermare una caduta, è essenziale per la Vostra sicurezza che sia ritirato dal servizio e che il DIP sia rinviato al produttore o ad un centro di riparazione qualificato per essere verificato o distrutto. Non provate mai a modificare o a riparare una parte del DPI da soli. Solo il produttore od un centro di riparazione autorizzato possono intraprendere queste riparazioni. Dopo un esame approfondito il centro rilascerà o meno un'autorizzazione scritta per riutilizzare il DPI.

Prima dell'utilizzo, controllare il buono stato di:

cintura:

- ✓ Assenza di qualsiasi principio di rottura della cinghia.
- ✓ Assenza di qualsiasi deformazione dei dadi.
- ✓ Il buon funzionamento dei connettori.
- ✓ L'integrità degli occhielli di connessione.
- ✓ Le buone condizioni degli elementi metallici.

cordino regolabile:

- ✓ Assenza di qualsiasi principio di rottura della corda.
- ✓ Assenza di qualsiasi deformazione delle redance.
- ✓ L'integrità degli occhielli di connessione.
- ✓ Assenza di ogni deterioramento (strappi, usura, bruciature etc.) della corda o della cinghia.
- ✓ Assenza di ogni deformazione od usura dei connettori.

- ✓ Il buon funzionamento dei dispositivi di regolazione.
- ✓ Il buon funzionamento dei connettori.

In caso di dubbio, interrompere immediatamente l'uso del DPI.

ALTEZZA LIBERA

Se esiste un rischio di caduta o se l'ancoraggio può essere effettuato solamente al di sotto del punto di aggancio dell'imbracatura, è assolutamente necessario utilizzare un cordino munito di un assorbitore di energia. Verificare prima di qualsiasi utilizzazione di un assorbitore di energia integrato a un cordino, l'esistenza di un'altezza libera minima necessaria sotto i piedi dell'utilizzatore, al fine di evitare qualsiasi collisione con la struttura o con il suolo. Con una massa di 100 kg e una situazione di fattore di caduta due (caso più sfavorevole), l'altezza libera D è costituita da una distanza di arresto H ($2L+1,75$ mt) più una distanza supplementare di 1 mt., dove L lunghezza (cordino + assorbitore di energia). Es.: per un cordino munito di assorbitore di energia dove $L=2$ mt, l'altezza libera minima $D=6,75$ mt.

ESAME PERIODICO

Queste istruzioni vanno conservate con il prodotto. Completare la scheda identificativa inserendo le informazioni della notazione. Questo esame periodico di verifica dell'efficacia e della resistenza dell'attrezzatura è indispensabile al fine di garantire la sicurezza dell'utilizzatore. Questo DPI deve essere esaminato almeno una volta all'anno dal produttore o da una persona autorizzata. Il controllo deve essere registrato sulla scheda identificativa allegata. La frequenza dell'esame deve essere aumentata in funzione della normativa in vigore, in caso di un utilizzo intensivo o in condizioni ambientali difficili.

La leggibilità delle marcature del prodotto dovrà essere verificata.

DURATA DI VITA

Si stima la durata di vita massima del DPI a dominante tessile a 10 anni a partire dalla data di fabbricazione. Tuttavia i seguenti fattori possono ridurre la performance del prodotto e la

durata di vita: cattivo stoccaggio, utilizzo incorretto, arresto di una caduta, deformazione meccanica, contatto con dei prodotti chimici (acidi e basici), esposizione ad importanti fonti di calore $> 60^{\circ}\text{C}$.

PUNTO D'ANCORAGGIO

Se possibile, utilizzare con dispositivi di ancoraggio (conformi alla norma EN 795) o con ancora strutturale, cioè degli elementi fissati in modo stabile a una struttura (muro, pilastro, ecc.). Verificare sempre che il punto di ancoraggio:

- ✓ abbia una resistenza superiore a 12 kN
- ✓ Sia posto al di sopra dell'operatore
- ✓ Si trovi nell'asse verticale del piano di lavoro (angolo $\max \pm 30^{\circ}$),
- ✓ Si adatti perfettamente al dispositivo d'attacco dell'attrezzatura
- ✓ Non presenti spigoli taglienti

MANUTENZIONE E STOCCAGGIO

Una buona manutenzione nonché uno stoccaggio adeguato del DPI prolungheranno la vita del vostro prodotto sempre garantendo la vostra sicurezza.

Rispettare rigorosamente queste raccomandazioni:

- ✓ L'imbracatura deve essere pulita con acqua e sapone neutro. Non usate mai acidi, solventi o nulla di simile.
- ✓ Lasciatela asciugare naturalmente in un posto ben ventilato, lontano da fonti di calore. Tenete l'imbracatura al riparo dall'umidità e dai raggi ultravioletti
- ✓ Conservatela in ambienti non eccessivamente caldi o freddi e lontano da esalazioni corrosive.

MOSCHETTONE

Connettore conforme alla norma EN 362

- ✓ Quando il moschettone deve essere fissato ad un punto d'ancoraggio, controllare che vengano rispettate le istruzioni riportate nel paragrafo "PUNTO D'ANCORAGGIO".

È altresì possibile utilizzare un anello della cinghia (EN 795) o una pinza d'ancoraggio (EN 362) per attaccarsi al punto d'ancoraggio.

ATTENZIONE:

Il moschettone è un elemento essenziale per la propria sicurezza.

Raccomandiamo inoltre:

- ✓ Che il connettore sia attribuito, laddove possibile, ad un unico utilizzatore,
- ✓ controllare, prima di ogni utilizzo, che il moschettone non abbia nessun segno d'usura o deformazione e verificare inoltre il buon funzionamento del sistema di chiusura,
- ✓ che non sia fissato e ritirato più volte durante una giornata di lavoro se possiede una chiusura manuale.

ALLO STESSO MODO, SE IL MOSCHETTONE È STATO USATO PER FERMARE UNA CADUTA, È ESSENZIALE PER RAGIONI DI SICUREZZA RESTITUIRLO PER CONTROLLI.

TRASPORTO

Durante il trasporto, controllare che il vostro DPI sia sistemato al riparo da ogni fonte di calore, umidità, ambiente corrosivo, raggi ultravioletti, ecc...

IMBALLAGGIO

Questa cintura/cordino di regolazione viene venduta in un imballaggio di plastica a tenuta stagna, in materiale imputrescibile, accompagnata dalle istruzioni.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

PAS PODTRZYMUJĄCY I LINKA BEZPIECZEŃSTWA

Zgodne z normą EN 358 : 1999

WAŻNE UWAGI

Stali się Państwo posiadaczem sprzętu ochrony osobistej, dziękujemy za okazane nam zaufanie. Aby produkt spełniał wszystkie Państwa wymagania, prosimy o zapoznanie się z wszystkimi instrukcjami **PRZED KAŻDYM UŻYCIEM SPRZĘTU**.

Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w tym podręczniku może prowadzić do poważnych konsekwencji. Zalecamy okresowe przypominanie tych zaleceń. Producent lub jego przedstawiciel nie ponoszą żadnej odpowiedzialności w przypadku użytkowania, przechowywania lub konserwacji wykonywanych w inny sposób niż opisane w instrukcji.

JEŻELI KUPUJĄCY NIE JEST UŻYTKOWNIKIEM, MUSI OBOWIĄZKOWO PRZEKAZAĆ TE INSTRUKCJE UŻYTKOWNIKOWI.

Jeżeli produkt jest sprzedawany poza krajem pierwotnego przeznaczenia, ze względu na bezpieczeństwo użytkownika, sprzedawca jest zobowiązany do dostarczenia w języku użytkownika produktu:

- ✓ instrukcji konserwacji
- ✓ instrukcji okresowych przeglądów
- ✓ instrukcji naprawy
- ✓ informacji dodatkowych specyficznych dla wyposażenia

Uprząż asekuracyjna jest jedynym urządzeniem podtrzymującym ciało, które może być używane z systemem zabezpieczającym przed upadkiem.

Przed każdym użyciem upewnij się czy przestrzegane są zalecenia zawarte w instrukcjach dołączonych do każdego elementu tego systemu, czy przestrzegane są obowiązujące normy europejskie lub, w przypadku

ich braku, inne obowiązujące normy oraz czy funkcje tych elementów zabezpieczenia nie zakłócają się nawzajem.

Kiedy jest to możliwe, zaleca się indywidualne przydzielenie wyposażenia każdemu użytkownikowi. Sprawdzić, czy nabyty produkt jest zgodny z zaleceniami pozostałych elementów systemu zapobiegającego przed upadkiem. Podczas używania chroń swój sprzęt przed ryzykiem związanym ze środowiskiem pracy: wstrząsami termicznymi, elektrycznymi czy mechanicznymi, wytryskami kwasu, ostrymi krawędziami itp.

UWAGA

Prace wysokościowe są niebezpieczne i mogą powodować poważne wypadki i obrażenia ciała. Przypominamy, że ponoszą Państwo pełną odpowiedzialność w razie wypadku, obrażeń ciała lub śmierci w czasie lub na skutek użytkowania naszych produktów. Użytkowanie naszych produktów jest zastrzeżone dla osób posiadających odpowiednie kompetencje, przeszkolenie lub powinno odbywać się na odpowiedzialność przełożonego. Należy przygotować się do użytkowania sprzętu i upewnić się, że sposób działania produktu jest znany. W razie wątpliwości nie należy podejmować ryzyka i zapoznać się z odpowiednimi informacjami! Dobra kondycja fizyczna jest obowiązkowa do wykonywania prac wysokościowych. Niektóre przeciwwskazania lekarskie mogą wpływać na bezpieczeństwo użytkownika w (przyjmowanie leków, problemy związane z układem sercowo-naczyniowym...) czasie normalnego użytkowania sprzętu i w sytuacjach awaryjnych. W razie wątpliwości należy zasięgnąć opinii lekarza.

ZGODNE Z NORMĄ EN 358:1999

Pas podtrzymujący przeznaczony jest do wykonywania prac na wysokości, na słupach lub różnych konstrukcjach. Używany wraz z linką bezpieczeństwa, pozwala na podparcie się i na wykonanie potrzebnej pracy obydwoma rękami.

Linka bezpieczeństwa (zgodna z normą 358:1999) powinna być używana wraz z uprzążą lub pasem podtrzymującym.

Nie powinna być używana do powstrzymywania upadku. Niezbędne może okazać się uzupełnienie systemu podtrzymującego oraz pozostanie przy zbiorowych lub indywidualnych systemach chroniących przed upadkiem (systemy ochrony przed upadkiem zgodne z EN 363).

UŻYWANIE

- ✓ Zapnij pas wokół talii i dostosuj jego rozmiar.
- ✓ Podepnij końcówkę linki bezpieczeństwa do jednego z 2 zaczepów D (element regulujący może równie dobrze zostać połączony z prawym lub lewym bocznym zaczepem D).
- ✓ Przeciągnij linkę bezpieczeństwa za elementem konstrukcji (słupem, filarem itp.) i połącz drugą końcówkę z drugim zaczepem D.
- ✓ Przed wejściem wypróbuj trzymanie sprzętu.
- ✓ Upewnij się, czy geometria konstrukcji pozwala na użycie systemu podtrzymującego (nie należy zakładać go w przypadku małych średnic i ostrych krawędzi).
- ✓ Dostosuj długość linki w taki sposób, aby móc pracować mając wolne obydwie ręce.
- ✓ W pozycji roboczej, długość linki bezpieczeństwa nie powinna pozwolić na swobodny upadek przekraczający 50 cm.
- ✓ Sprawdź, czy linka bezpieczeństwa jest zawsze napięta.
- ✓ W przypadku dłuższych prac, konieczne staje się używanie pasa wyposażonego w podparcie pleców.

- ✓ W czasie używania należy regularnie sprawdzać stan elementów regulujących i/lub mocujących.

KONTROLA

Przed każdym użyciem należy dokładnie wzrokowo sprawdzić stan sprzętu ochrony osobistej jak i każdego innego sprzętu który może być do niego dołączony (uprząż, złącza...) oraz wydać odpowiednie dyspozycje, które w razie wypadku, zagwarantują przeprowadzenie bezpiecznej akcji ratunkowej. W razie zanieczyszczenia produktu skontaktować się z producentem lub jego przedstawicielem. Jeżeli pojawiły się wątpliwości co do skuteczności produktu lub jeżeli produkt zadziałał w celu zapobiegnięcia upadkowi, bardzo ważne jest dla bezpieczeństwa użytkowników, aby sprzęt ochrony osobistej został wycofany z użytku i odesłany do producenta lub do autoryzowanego serwisu naprawczego w celu kontroli lub zniszczenia. Po przeprowadzeniu analizy serwis dostarczy lub wstrzyma pisemne pozwolenie na ponowne wykorzystanie sprzętu ochrony osobistej. Zabrania się zmieniać lub na własną rękę naprawiać sprzęt ochrony osobistej; jedynie producent lub autoryzowany serwis naprawczy jest upoważniony do wykonywania napraw.

Przed każdym użyciem, sprawdź stan: pasa:

- ✓ Brak oznak zerwania paska
- ✓ Brak odkształcenia zaczepów D
- ✓ Poprawne działanie zamka zabezpieczającego
- ✓ Ciągłość szwów
- ✓ Dobry stan elementów metalowych

regulowanej linki:

- ✓ Brak oznak zerwania linki
- ✓ Brak odkształceń końcówek
- ✓ Ciągłość splotu linki
- ✓ Brak uszkodzeń (rozerwanie, zużycie, przypalenie, itp.) linki lub paska
- ✓ Brak odkształceń lub zużycia złączy
- ✓ Poprawne działanie elementu regulacji
- ✓ Poprawne działanie złączy

W razie wątpliwości, sprzęt powinien zostać niezwłocznie wyłączony z użycia.

WYSOKOŚĆ NAD POWIERZCHNIĄ

Jeśli istnieje ryzyko upadku lub gdy zamocowanie możliwe jest jedynie poniżej punktu zaczepienia uprząży, konieczne jest użycie linki z amortyzatorem. Przed użyciem amortyzatora połączonego z linką sprawdź, czy pod stopami użytkownika znajduje się minimalne bezpieczne światło, pozwalające uniknąć uderzenia o podłoże lub element konstrukcji. Przy masie 100 kg oraz sytuacji współczynnika upadku wynoszącej dwa (najbardziej niekorzystny przypadek), światło D jest odległością zatrzymania H ($2L+1,75m$) powiększoną o dodatkową odległość 1 m, przy długości L (linka + amortyzator). Np. dla linki wyposażonej w amortyzator, gdzie $L=2m$, minimalne światło wyniesie $D=6,75m$.

PRZEGŁĄD OKRESOWY

Niniejsze instrukcje muszą być przechowywane wraz z produktem. Wypełnić kartę identyfikacyjną wpisując informacje z oznaczeń. Przegląd okresowy, sprawdzający skuteczność i wytrzymałość sprzętu jest bezwzględnie konieczny, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika. Ten sprzęt ochrony osobistej musi być kontrolowany co najmniej raz w roku, przez producenta lub przez autoryzowany serwis; kontrola powinna być uwzględniona na dołączonej karcie. Częstotliwość przeglądów może być zwiększona w zależności od obowiązujących przepisów, w przypadku częstego używania lub w przypadku używania w trudnych warunkach.

Kontrola musi obejmować również czytelność oznaczeń.

OKRES PRZYDATNOŚCI

Maksymalną trwałość indywidualnego wyposażenia asekuracyjnego z przewagą materiałów tekstylnych przewiduje się na 10 lat licząc od daty produkcji. Jednak następujące czynniki mogą zmniejszyć jego sprawność oraz skrócić okres jego przydatności: nieprawidłowe przechowywanie, nieprawidłowe używanie, zadziałanie zabezpieczenia, odkształcenie mecha-

niczne, styczność z produktami chemicznymi (kwasy i zasady), wystawienie na silne źródła ciepła $> 60^{\circ}C$.

PUNKT MOCOWANIA

Wciągnik samohamowny zatrzymujący spadanie musi być połączony za pomocą uchwytu lub karabińczyka dołączonego do produktu. W miarę możliwości należy stosować z urządzeniami mocującymi (zgodnymi z normą EN 795), to znaczy elementy na stałe przymocowane do danej struktury (ściany, słupa...).

Sprawdzić we wszystkich przypadkach, czy punkt mocowania:

- ✓ Posiada minimalną wytrzymałość 12 kN,,
- ✓ Znajduje się nad operatorem
- ✓ Znajduje się pionowo względem powierzchni roboczej: (maksymalny kąt to $\pm 30^{\circ}$),
- ✓ Jest idealnie dopasowany do urządzenia mocującego sprzęt,
- ✓ Nie ma ostrych krawędzi

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Prawidłowa konserwacja, jak i odpowiednie przechowywanie sprzętu ochrony osobistej wydłużą okres przydatności produktu oraz zagwarantują bezpieczeństwo użytkownika.

Proszę przestrzegać poniższych zaleceń:

- ✓ Czyścić wodą i delikatnym mydłem. W żadnym wypadku nie stosować rozpuszczalników kwasowych lub zasadowych.
- ✓ Suszyć w miejscu dobrze wentylowanym w odpowiedniej odległości od bezpośredniego działania płomieni lub innego źródła wysokiej temperatury. Przechowywać w suchym pomieszczeniu, chronić przed działaniem promieni ultrafioletowych
- ✓ Unikać korozyjnego, przegrzanego lub zbyt wyziębionego środowiska.

KARABIŃCZYK

Złące zgodne z normą EN 362.

- ✓ Jeśli używasz karabińczyka do mocowania do punktu mocowania, sprawdź czy, zalecenia w paragrafie "PUNKT MOCOWANIA" są przestrzegane.

Możliwe jest również użycie pierścienia opaskowego lub zacisku linowego do połączenia się z punktem zaczepienia.

UWAGA :

Karabińczyk jest podstawowym elementem bezpieczeństwa. Zalecamy zatem:

- ✓ Przydzielać złącze jednej konkretnej osobie, za każdym razem, gdy to możliwe,
- ✓ Sprawdzać jego stan przed każdym użyciem, aby upewnić się, zwłaszcza, o braku odkształceń, śladów zużycia, oraz o poprawnym działaniu systemu zamykania.
- ✓ Nie zaczepiać i nie odczepiać go wielokrotnie podczas jednego dnia pracy, jeśli posiada on zamykanie ręczne.

**JEŚLI KARABIŃCZYK ZOSTAŁ
UŻYTY DO POWSTRZYMANIA
UPADKU, NIEZWYKLE ISTOTNE
DLA BEZPIECZEŃSTWA JEST
ODDANIE GO DO SPRAWDZENIA.**

TRANSPORT

Przed transportem sprawdzić czy sprzęt ochrony osobistej jest zabezpieczony przed działaniem wysokiej

temperatury, wilgoci, substancji korozyjnych, promieni UV itp

OPAKOWANIE

Niniejszy pas/lina jest sprzedawany jest w szczelnym plastikowym opakowaniu nieulegającym gniciu, wraz z instrukcją obsługi.



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

MUNKAHELYZET BEÁLLÍTÓ ÖV ÉS KÖTÉL

Megfelel az EN 358:1999 szabványnak

FONTOS TUDNIVALÓK

Gratulálunk, hogy Ön tulajdonosa lett egyéni védőeszközünknek (PPE), és köszönjük, hogy megtisztelt minket bizalmával. Kérjük, hogy **MINDEN EGYES HASZNÁLAT ELŐTT** kövesse a jelen használati utasításban foglaltakat, annak érdekében, hogy termékünk megfelelhessen az Ön összes igényének.

A jelen használati utasításban foglalt előírások figyelmen kívül hagyása komoly következményekkel járhat.

Javasoljuk, hogy időről-időre újra olvassa el ezeket az utasításokat. Továbbá a gyártó vagy annak képviselője a jelen használati utasítástól eltérő használatlaltal, tárolással vagy karbantartással kapcsolatos minden felelősséget elhárít.

AMENNYIBEN A VEVŐ NEM A TERMÉK VÉGFELHASZNÁLÓJA, ÚGY KÖTELES A JELEN HASZNÁLATI UTASÍTÁST ÁTADNI A VÉGFELHASZNÁLÓNAK.

Amennyiben a termék az elsődleges célszázagon kívül kerül értékesítésre, úgy a használó biztonsága érdekében a viszonteladó köteles átadni:

- ✓ A Karbantartási útmutatót
- ✓ Az ismétlődő átvizsgálásokkal kapcsolatos útmutatót
- ✓ A javításokra vonatkozó útmutatót
- ✓ A felszereléshez tartozó speciális kiegészítő információkat

A biztonsági heveder az egyetlen olyan egyéni zuhanásgátló eszköz, amelynek használata a zuhanásgátló rendszerek kapcsán megengedett.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a jelen termékhez kapcsolódó valamennyi elem, valamint az azok használati útmutatóiban megjelölt elemek rendelkezésre állnak és megfelelnek a vonatkozó európai szabványoknak, illetve ilyen szabványok hiányában

az egyéb vonatkozó szabványoknak, valamint győződjön meg arról, hogy a biztonsági tulajdonságok nem mondanak egymásnak ellent.

Amennyiben mód van rá, határozottan javasoljuk, hogy az egyéni védőeszközt minden esetben adja egyetlen személy használatába. Ellenőrizze, hogy az Ön által megvásárolt egyéni védőeszköz összhangban van az esetlegesen használt másik zuhanásgátló rendszer előírásaival. Használat közben védje az egyéni védőeszközt a munkakörnyezettel összefüggő veszélyek ellen; hő, elektromosság hatása és mechanikai hatások ellen, savakkal való érintkezéstől, éles szélektől, stb.

FIGYELEM

A magasban végzett tevékenység veszélyes, komoly balesetekhez és sérülésekhez vezethet. Szeretnénk felhívni a figyelmét, hogy Ön személyesen felelős bármely termékünk használata közben vagy azt követően bekövetkező balesetért, sérülésért vagy végzetes eseményért mind saját mind pedig harmadik fél esetében. Termékeink használatára kizárólag azok az illetékes személyek jogosultak, akik megfelelő képzésben részesültek, vagy akik illetékes fellettesük felügyelete és irányítása alatt végzik munkájukat. Győződjön meg arról, hogy Ön a jelen egyéni védőeszközzel kapcsolatosan a megfelelő képzésben részesült, és tökéletesen tisztában van az eszköz használatával és működésével. Amennyiben bármilyen kételye merülne fel, ne vállaljon kockázatot, hanem kérjen tanácsot. A magasban történő munkavégzéshez elengedhetetlen a jó fizikai kondíció. Bizonyos orvosi ellenjavallatok veszélyeztethetik a használó biztonságát az egyéni védőeszköz (bizonyos gyógyszerek szedése, szív-, és érrendszeri problémák, stb.) rendeltetésszerű használata közben és vészhelyzetben. Bizonytalanság esetén forduljon kezelőorvosához.

MEGFELELÉS AZ EN 358:1999 SZABVÁNYNAK:

A munkahelyzet beállító öv magasban, pl. póznákon, oszlopokon vagy hasonló szerkezeteken történő munkavégzéshez használható. Az övet munkahelyzet beállító kötéllal együtt használó személy rögzítheti saját helyzetét, és kezeit szabadon használva végezheti el feladatát.

A munkahelyzet beállító kötelet (megfelel EN 358:1999 szabványnak) öves hevederrel vagy munkahelyzet beállító övvel együtt kell használni. A kötelet zuhanásgátlásra használni tilos. Használatára a munkahelyzet beállító rendszer kiegészítéséhez lehet szükség, a kötelet a kollektív vagy egyéni zuhanásgátló eszközökkel (EN 363 szabványnak megfelelő zuhanásgátló rendszerek) együtt kell tárolni.

HASZNÁLAT

- ✓ Helyezze az övet a dereka köré, és állítsa be.
- ✓ Csatlakoztassa a munkahelyzet beállító kötélnél végét a 2 db D-gyűrű egyikéhez (a csatlakoztatható rész a bal-, és jobboldali D-gyűrűhöz egyaránt rögzíthető).
- ✓ Vezesse át a feszítőkötelet a szerkezet (oszlop, pózna, törzs, stb.) mögött, és másik végét csatlakoztassa a másik D-gyűrűhöz.
- ✓ Mászás előtt ellenőrizze a munkahelyzet beállító rendszert.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a szerkezet geometriája lehetővé teszi-e a munkahelyzet beállító rendszer használatát (a rendszer nem használható kis átmérőjű és éles szélekkel rendelkező szerkezet esetén).
- ✓ Állítsa be a kötelet úgy, hogy kényelmesen, mindkét kezét szabadon használva dolgozhasson.
- ✓ Munkahelyzetben a munkahelyzet beállító kötélnél beállítása nem engedhet meg 0,5 méternél nagyobb szabad esési távolságot.

Ügyeljen arra, hogy a munkahelyzet beállító kötélnél mindig feszes legyen.

- ✓ Amennyiben a munkahelyzet fenntartására, rögzítésére hosszabb ideig van szükség, támasztó párnázattal ellátott övet kell használni.
- ✓ Használat közben rendszeresen ellenőrizze a beállítást és/vagy a rögzítéseket.

FELÜLVIZSGÁLAT

Az egyéni védőeszköz valamint az azal együtt használt felszerelések (csatlakozóelem, kötélnél, stb.) épségét, sértetlenségét minden egyes használat előtt alaposan meg kell vizsgálni. Meg kell tenni a szükséges óvintézkedéseket, egy esetleges mentés tökéletesen biztonságos végrehajtása érdekében. A termékkel kapcsolatos bármilyen probléma esetén forduljon a gyártóhoz vagy annak képviselőjéhez. Amennyiben bármilyen kételye merülne fel a termék biztonságával kapcsolatban, vagy a terméket már felhasználta zuhanásgátlásra, az Ön biztonsága érdekében azonnal helyezze azt használaton kívül, és ellenőrzés vagy megsemmisítés céljából küldje vissza gyártónak vagy a hivatalos szerviznek.

Semmilyen körülmények között se módosítson vagy javítson saját maga egyéni védőeszközt. A javítások elvégzésére kizárólag a gyártó vagy a hivatalos szerviz jogosult. Amennyiben az egyéni védőeszköz tovább használható, erről a központ a vizsgálatot követően írásos igazolást állít ki.

Használat előtt ellenőrizze:

Az övön a következőket:

- ✓ A hevederszíjakon nincsenek törések, repedések
- ✓ A D-gyűrűk nem görbék vagy hajlottak
- ✓ A csat megfelelően működik
- ✓ A varrások épek, sértetlenek
- ✓ A fémrészek állapota kifogástalan.

Az állítható kötélnél a következőket:

- ✓ A kötélnél nincsenek szakadások, repedések
- ✓ A kötélnélhüvelyek nem görbék vagy hajlottak
- ✓ A kötélnélvég, illesztések épek, sértetlenek
- ✓ A szíj vagy kötélnél sértetlen (nincs

szakadás, kopás, égés, stb.)

- ✓ A csatlakozóelemek nem görbék és nem elhasználódottak
- ✓ A beállító elem/eszköz megfelelően működik
- ✓ A csatlakozóelemek megfelelően működnek.

Kétség esetén az egyéni védőeszközt azonnal ki kell vonni a használatból.

ZUHANÁSI SZABAD TÉR

Ha fennáll a leesés veszélye, vagy ha a hevedert csak a beakasztási pont alatt lehet rögzíteni, úgy feltétlenül energiaelnyelővel ellátott kötelet kell használni. Energiaelnyelő kötélnél használata előtt győződjön meg arról, hogy a használó lábai alatt elegendő szabad tér áll rendelkezésre ahhoz, hogy elkerülhető legyen a szerkezettel vagy a talajjal való ütközés. 100 kg súly esetén, 2. típusú (legkedvezőtlenebb) zuhanási helyzetben a D szabad zuhanási tér = H blokkolási távolság ($2L + 1.75 \text{ m}$) + 1 m biztonsági távolság, ahol L a kötélnél és az energiaelnyelő együttes hossza, 1,75 pedig a viselő magassága. Példa: Energiaelnyelő kötélnél esetében, ahol $L=2\text{m}$, a minimálisan szükséges zuhanási szabad tér $D=6.75 \text{ m}$.

RENDSZERES FELÜLVIZSGÁLAT

Jelen használati utasítást a termékkel együtt kell tárolni. A feljegyzendő/feltüntetendő adatok tárolásához használja az azonosító kártyát. A használó védelmének biztosítása szempontjából elengedhetetlenül szükséges rendszeres vizsgálatok során kell ellenőrizni az eszköz hatékonyságát és tartósságát. Az egyéni védőeszközt legalább évente egyszer a gyártónak vagy arra jogosult személynek ellenőriznie kell, az ellenőrzés tényét pedig fel kell jegyezni az azonosító kártyára.

Az ellenőrzés gyakoriságát az előírásoknak megfelelően, gyakori vagy zord körülmények közötti használat esetén növelni kell.

Ellenőrizni kell a feljegyzett adatok olvashatóságát is.

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ ÉLETTARTAMA

56

A maximális élettartama PPE, amely túlnyomórészt textil értékelik, hogy a 10 évvel a gyártás időpontjától azonban a következő tényezők hátrányosan befolyásolhatják a termék teljesítményét és élettartamát: helytelen tárolás, helytelen használat, zuhanásgátlás, mechanikai károsodás, vegyszerekkel való érintkezés (savak, lúgok), 60°C foknál magasabb hőmérsékletnek való kitettség.

KIKÖTÉSI PONT

Ha lehetséges, akkor kell használni achorage eszközökkel (amely megfelel az EN 795 szabvány) vagy strukturális horgonyt. azaz az utolsó rögzített elemeket, a szerkezet (fal, post ...).

Ellenőrizze, hogy a rögzítési pont:

- ✓ minimális ellenállása 12 kN,
- ✓ a kezelő/használó fölött helyezkedik el,
- ✓ a munkaterülethez képest függőleges tengelyen helyezkedik el (maximálisan bezárt szög $\pm 30^\circ$),
- ✓ tökéletesen illeszkedik a felszerelés csatlakozóeleméhez
- ✓ nem rendelkezik éles szélekkel, peremekkel.

KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS

Az egyéni védőeszköz helyes karbantartása és tárolása növeli a termék élettartamát és garantálja az Ön biztonságát. Kérjük, szigorúan tartsa be az alábbi utasításokat:

- ✓ A hevederszíjakat vízzel és kímélő hatású szappannal tisztítsa. Soha ne használjon savas vagy lúgos oldószert.
- ✓ Hagyja a hevederszíjakat jól szellőző helyen, hőforrástól távol megszáradni. A hevederszíjakat tárolja nedvességtől és ultraibolya fénytől védett helyen.
- ✓ Tároláskor kerülje a korróziót okozó, túl meleg vagy túl hideg tárolási körülményeket.

KARABINER

Az EN 362 szabványnak megfelelő csatlakozóelem.

Amikor a karabinert kikötési ponthoz való rögzítéshez használja, kövesse

a „KIKÖTÉSI PONT” részben foglalt utasításokat.

A kikötési ponthoz való rögzítéshez használhat még szíjhurkot (EN 795) vagy kötélbilincset (EN 362).

FIGYELEM:

A karabiner igen fontos szerepet játszik az Ön biztonságának megteremtésében. Ezért kérjük, kövesse az alábbi utasításokat:

- ✓ Egy adott csatlakozóelemet lehetőség szerint mindig egy adott személynek osszon ki,
- ✓ Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a karabiner nincs elgörbülve, nincsenek elhasználódásra, kopásra utaló jelek, és a záró rendszer megfelelően működik.
- ✓ Ne csatlakoztassa ki, és be a karabinert többször egy nap, amennyiben az eszköz manuális zárású.

**AMENNYIBEN A KARABINERT
HASZNÁLTA ZUHANÁSGÁTÁLÁSRA,
BIZTONSÁGI OKOKBÓL
JAVASOLJUK ANNAK
ÁTVIZSGÁLÁSRA TÖRTÉNŐ
VISSZAKÜLDÉSÉT.**

SZÁLLÍTÁS

Szállítás során gondoskodjon arról, hogy az egyéni védőeszközt hűvös, száraz, korróziótól és ultraibolya fénytől, stb. védett helyen tárolva szállítja.

CSOMAGOLÁS

A kötelet vízálló, nem lebomló anyagból készült műanyag csomagolásban, a használati utasítást is mellékelve szállítjuk.

RO INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

CUREA DE FIXARE A POZIȚIEI DE LUCRU ȘI COARDĂ DE SUSȚINERE

Conform normei EN 358:1999

INFORMAȚII IMPORTANTE

Ați achiziționat un echipament individual de protecție (EIP) și vă mulțumim pentru încrederea acordată. Pentru ca acest produs să vă satisfacă toate cerințele, vă cerem ca **ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE**, să urmați instrucțiunile din acest manual.

Nerespectarea instrucțiunilor descrise în acest manual poate avea consecințe grave.

Vă recomandăm să recitiți periodic aceste instrucțiuni. În plus, producătorul sau reprezentanța acestuia își declină orice răspundere legată de utilizarea, metodele de păstrare sau întreținere efectuate în orice alt mod decât cel descris în acest manual.

DACĂ CUMPĂRĂTORUL NU ESTE ȘI UTILIZATORUL FINAL, ESTE IMPERATIV CA ACESTE INSTRUCȚIUNI SĂ FIE COMUNICATE UTILIZATORULUI.

Dacă produsul este revândut în afara țării în care a fost exportat inițial, pentru siguranța utilizatorului, reexportatorul trebuie să asigure:

- ✓ Instrucțiunile de întreținere
- ✓ Instrucțiunile de inspecție periodică
- ✓ Instrucțiunile pentru reparații
- ✓ Informații suplimentare specifice legate de echipament

Hamul de protecție este singurul dispozitiv individual de protecție la cădere permis în sistemul de oprire a căderilor. Înainte de utilizare, asigurați-vă de respectarea fiecărui element asociat acestui produs, ca și de cele definite în instrucțiunile de utilizare și că toate respectă standardele europene aplicabile, sau, în lipsa acestora, orice alt standard corespunzător și că elementele de siguranță nu interferează unele cu celelalte.

Ori de câte ori este posibil, recomandăm insistent să alocați

fiecare EIP unui anumit utilizator. Verificați ca EIP pe care l-ați achiziționat acum este compatibil cu recomandările celui alt sistem de prevenire a căderilor. În timpul utilizării, feriți EIP de toate riscurile asociate mediului de lucru: șoc termic, electric sau mecanic, evacuări acide, muchii tăioase etc....

AVERTISMENT

Activitățile la înălțime sunt periculoase și pot cauza accidente și vătămări grave. Vă reamintim că sunteți personal răspunzător în caz de accident, vătămare sau deces al(l) dvs. sau al(l) unei terțe persoane, survenit(ă) în timpul sau în urma folosirii unuia dintre produsele noastre. Utilizarea produselor noastre este rezervată persoanelor autorizate care au beneficiat de o instruire adecvată sau care lucrează sub supravegherea și îndrumarea unui superior autorizat. Asigurați-vă că ați fost instruit în mod corespunzător cu privire la utilizarea acestui EPP și că înțelegeți pe deplin modul lui de funcționare. Dacă aveți vreun dubiu, nu vă asumați riscuri, ci apelați la asistență. Este necesară o bună condiție fizică pentru a efectua lucrări la înălțime. Unele contraindicații medicale pot afecta siguranța utilizatorului (luarea de medicamente, problemele cardiovasculare etc.) în condiții normale de utilizare a EPP sau în situații de urgență. Dacă aveți vreun dubiu, consultați medicul dvs.

CONFORMITATE CU STANDARDUL EN 358:1999 :

Cureaua de fixare a poziției de lucru este destinată lucrului la înălțime pe stâlpi sau structuri similare. Împreună cu coarda de susținere, o puteți utiliza pentru a vă așeza în poziție și a avea mâinile libere pentru sarcina de efectuat. Coarda de susținere (conform EN 358:1999) trebuie utilizată împreună cu un ham de curea sau o curea

de susținere a poziției de lucru. A nu se utiliza pentru oprirea căderilor. Poate fi necesară în completarea sistemelor de susținere a poziției de lucru și se păstrează împreună cu dispozitivele de protecție la cădere de tip colectiv sau individual (sisteme de oprire a căderilor conform standardului EN 363.)

UTILIZARE

- ✓ Prindeți cureaua de talie și ajustați lărgimea.
- ✓ Legați capătul corzii de susținere de unul din cele 2 inele în formă de D (partea ajustabilă poate fi legată fie pe dreapta fie pe stânga inelului în formă de D)
- ✓ Treceți coarda de reținere prin spatele structurii (stâlp, trunchi etc.) și legați celălalt capăt de celălalt inel în formă de D.
- ✓ Înainte de a urca, testați sistemul de susținere a poziției de lucru.
- ✓ Verificați ca geometria structurii să vă permită utilizarea sistemului de fixare a poziției de lucru (a nu se utiliza cu structuri de diametru mic și cu muchii tăioase.)
- ✓ Ajustați coarda pentru a putea lucra confortabil având ambele mâini libere.
- ✓ În poziția de lucru, ajustarea corzii de susținere nu trebuie să permită căderea liberă pe o distanță mai mare de 0,5m.
- ✓ Aveți grijă să mențineți coarda de susținere în permanență întinsă.
- ✓ Se va utiliza o curea echipată cu o pernă de susținere a coloanei ori de câte ori poziția de lucru trebuie menținută o perioadă mai lungă.
- ✓ În timpul utilizării, verificați regulat piesele de ajustare și/ sau de prindere.

VERIFICARE

Înainte de fiecare utilizare, faceți o inspecție vizuală amănunțită pentru verificarea integrității EIP, ca și integritatea oricăror alte echipamente împreună cu care acesta ar putea fi utilizat (conector, coardă...). Se vor lua măsurile de precauție necesare pentru ca acțiunile de salvare să se desfășoare în deplină siguranță. În cazul apariției unei probleme la acest produs, contactați producătorul sau reprezentanța acestuia. Dacă aveți dubii privind siguranța produsului sau dacă acesta a fost utilizat pentru oprirea unei căderi, este esențial pentru siguranța dvs. să retrageți EIP din uz și să îl returnați producătorului sau unui centru de reparații calificat în vederea

verificării sau distrugerii. Nu încercați niciodată să modificați sau să reparați singuri EIP. Numai producătorul sau centrul de reparații sunt calificate să facă reparații.

După inspecție, centrul vă va oferi o autorizație scrisă dacă EIP poate fi reutilizat.

Înainte de utilizare, verificați:

La curea:

- ✓ Să nu fie rupte curelușe din rețea
- ✓ Să nu fie deformate inelele în formă de D
- ✓ Funcționarea cataramelor
- ✓ Integritatea cusăturilor
- ✓ Starea părților metalice.

La coarda ajustabilă:

- ✓ Să nu fie ruptă frânghia
- ✓ Să nu fie deformate cuplele
- ✓ Integritatea îmbinărilor
- ✓ Să nu fie deteriorată (rupturi, uzură, arsuri etc.) frânghia sau cureaua
- ✓ Să nu fie deformate sau uzate piesele de conectare
- ✓ Funcționarea dispozitivului de ajustare
- ✓ Funcționarea pieselor de conectare. Dacă aveți dubii, scoateți imediat din uz EIP.
- ✓ Integritatea cusăturilor
- ✓ Starea părților metalice.

DISTANȚA LIBERĂ

Dacă există risc de cădere sau dacă hamul nu poate fi ancorat decât de-dezsubtul punctului de agățare, se va folosi obligatoriu o coardă cu absorbant de energie. Verificați înainte de utilizarea unei corzi cu absorbție de energie să existe suficient spațiu liber sub picioarele utilizatorului pentru a evita coliziunea cu structura sau cu solul. Cu o masă de 100 kg și o situație a factorului de cădere de doi (cel mai puțin favorabil), distanța liberă D este distanța de oprire $H(2L + 1,75 \text{ m})$ plus o distanță suplimentară de 1 m, cu lungimea L (coardă + absorbant energie). Ex. pentru o coardă cu absorbție de energie unde $L=2 \text{ m}$, distanța liberă minimă $D=6,75 \text{ m}$

INSPECȚIE PERIODICĂ

Aceste instrucțiuni trebuie păstrate împreună cu produsul. Folosiți fișa de identificare pentru înregistrarea informațiilor de pe etichetă. În inspecția periodică se va verifica eficacitatea și rezistența echipamentului, acestea fiind esențiale pentru a garanta siguranța utilizatorului.

EPP trebuie inspectat cel puțin o dată pe an de către producător sau o persoană autorizată iar inspecția se înregistrează pe fișa de identificare.

Frecvența inspecțiilor trebuie să crească conform reglementărilor, în cazul utilizării frecvente sau în condiții de mediu dificile.

Se va verifica lizibilitatea etichetei produsului.

EXISTENȚA UTILĂ A EIP

Durata maximă de existență utilă a EIP din material predominant textil este estimată a fi de 10 ani de la data fabricației, dar următorii factori pot reduce performanța produsului și durata sa de viață: păstrare incorectă, utilizare incorectă, oprirea căderii, deformare mecanică, contact cu chimicale (acizi și baze), expunere la temperaturi înalte > 60°C

PUNCT DE ANCORARE

Dacă este posibil, se va utiliza cu dispozitive de ancorare (conforme standardului EN 795) sau cu o ancoră structurală, adică elemente fixate permanent de o structură (perete, stâlp...).

Verificați ca punctul de ancorare :

- ✓ Să ofere o rezistență de minim 12 kN,
- ✓ Să se afle deasupra operatorului
- ✓ Să se afle pe axul vertical al zonei de lucru (unghi maxim $\pm 30^\circ$),
- ✓ Să se adapteze perfect dispozitivului de prindere al echipamentului,
- ✓ Să nu aibă muchii tăioase.

ÎNȚREȚINERE ȘI DEPOZITARE

O bună întreținere și păstrare a EPP vor prelungi existența utilă a produsului, garantându-vă în același timp siguranța.

Va trebui să respectați strict următoarele recomandări:

- ✓ Hamul se curăță cu apă și detergent slab. Nu utilizați niciodată solvenți acizi sau bazi.
- ✓ Lăsați la uscat într-un spațiu bine ventilat, departe de sursele de căldură. Păstrați hamul ferit de umiditate și de radiații ultraviolete.
- ✓ Evitați atmosferele corozive, supraîncălzite sau refrigerate.

CARABINA

Element de conectare conform standardului EN 362. Când carabina este utilizată pentru prinderea de un punct de ancorare, respectați recomandările de la paragraful „PUNCT DE ANCORARE”.

Pentru prinderea de un punct de ancorare se poate utiliza și un inel de curea (EN 795) sau clemă de coardă (EN 362).

ATENȚIE:

Carabina are un rol esențial pentru siguranța dvs. De aceea, vă recomandăm următoarele:

- ✓ Alocați elementul de prindere unei singure persoane în parte, ori de câte ori este posibil,
- ✓ Înainte de fiecare utilizare, verificați să nu existe deformări sau semne de uzură și ca sistemul de blocare să funcționeze corect.
- ✓ Nu prindeți și desprindeți dispozitivul de mai multe ori în aceeași zi dacă dispune de blocaj manual.

DACĂ AȚI FOLOSIT CARABINA PENTRU OPRIREA UNEI CĂDERI, ESTE ESENȚIAL SĂ O DUCEȚI LA VERIFICAT.

TRANSPORT

Pe timpul transportului, asigurați-vă că EIP este păstrat în atmosferă rece, uscată, necorozivă, departe de radiații ultraviolete etc. ...

AMBALAJ

Coarda este livrată în ambalaj de material plastic nedegradabil, impermeabil, împreună cu instrucțiunile de utilizare.

PRACOVNÝ POLOHOVACÍ PÁS A POLOHOVACIE LANO

V súlade s normou EN 358:1999

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

Práve ste nadobudli osobný ochranný pracovný prostriedok (OOPP) a my vám ďakujeme za vašu dôveru. Ak chcete, aby tento výrobok splnil všetky vaše požiadavky, tak **PRED KAŽDÝM POUŽITÍM** postupujte podľa pokynov uvedených v tomto návode.

Nedodržanie uvedených pokynov môže mať vážne následky.

Odporúčame vám pravidelne si znova prečítať pokyny uvedené v tomto návode. Výrobca alebo jeho zástupca odmieta akúkoľvek zodpovednosť v prípade používania, spôsobu skladovania alebo údržby vykonávanej iným spôsobom, ako je opísané v tomto návode.

**AK KUPUJÚCI NIE JE KONCOVÝM
POUŽÍVATEĽOM, JE DÔLEŽITÉ,
ABY MU TIETO POKYNY
ODOVZDAL.**

Ak sa výrobok ďalej predá mimo pôvodnú krajinu určenia, musí predávajúci v záujme bezpečnosti poskytnúť:

- ✓ Návod na údržbu
- ✓ Pokyny pre pravidelnú kontrolu
- ✓ Pokyny pre opravy
- ✓ Ďalšie požadované informácie, ktoré sú špecifické pre toto zariadenie.

Bezpečnostný postroj je jediný osobný ochranný prostriedok proti pádu, ktorý sa smie používať v rámci systému na zachytenie pádu. Pred použitím si musíte byť úplne istí, že odporúčania pre jednotlivé prvky ako aj tie, ktoré sú uvedené v návode na používanie, sú v súlade s platnými európskymi normami alebo, ak tieto nie sú k dispozícii, s inou príslušnou normou a že ich bezpečnostné funkcie sa vzájomne nenarušujú. Odporúča sa, aby toto OOPP bolo,

pokiaľ je to možné, pridelené jednému používateľovi. Skontrolujte, či je OOPP, ktoré ste práve nadobudli, kompatibilné s odporúčaniami pre iný systém proti pádu. Keď používate OOPP, chráňte ho pred všetkými rizikami, ktoré sú spojené s pracovným prostredím: pred tepelnými, elektrickými alebo mechanickými šokmi, zásahmi kyselinou, ostrými hranami atď.

VAROVANIE

Práce vo výškach sú nebezpečné a môžu spôsobiť vážne úrazy a zranenia. Pripomíname vám, že ste osobne zodpovední sami sebe alebo tretej osobe v prípade nehody, zranenia alebo úmrtia počas alebo po použití niektorého z našich výrobkov. Odporúčame, aby sa výcvik v používaní našich výrobkov vykonával pod dohľadom a podľa pokynov kompetentnej a skúsenej osoby. Uistite sa, že ste boli dostatočne vyškolení na používanie tohto OOPZ a uistite sa, že úplne chápete, ako funguje. Ak máte nejaké pochybnosti, nepodstupujte žiadne riziko, ale najskôr požiadajte o radu. Na výkon práce vo výškach je potrebná dobrá fyzická kondícia. Pri bežnom používaní OOPZ a v nebezpečných situáciách môžu určité zdravotné kontraindikácie ohroziť bezpečnosť používateľa (užívanie liekov, kardiovaskulárne problémy, atď.) V prípade, že máte akékoľvek pochybnosti, poraďte sa s lekárom.

V SÚLADE S NORMOU EN 358:1999:

Pracovný polohovací pás je určený na prácu vo výškach na stĺpoch alebo podobných konštrukciách. Pri použití s polohovacím lanom je možné zaistiť sa v určitej polohe a mať tak voľné ruky na prácu. Nesmie sa používať na zastavenie pádu.

Môže sa vyžadovať ako doplnok pracovných polohovacích systémov a musí byť súčasťou kolektívnej alebo individuálnej ochrany proti pádu (systémy na zachytenie pádu v súlade s EN 363).

POUŽITIE

- ✓ Pripevnite si pás okolo drieku a nastavte ho.
- ✓ Pripojte koniec polohovacieho lana na jeden z 2 krúžkov „D“ (nastaviteľná časť môže byť pripojená na pravú alebo ľavú stranu krúžku „D“).
- ✓ Pretiahnite istiace lano poza konštrukciu (stĺp, kmeň stromu a pod.) a pripojte druhý koniec na druhý krúžok „D“.
- ✓ Pred lezením pracovný polohovací systém otestujte.
- ✓ Skontrolujte, či geometria konštrukcie umožňuje používanie pracovného polohovacieho systému (nesmie sa používať s konštrukciami malých priemerov a s ostrými hranami.)
- ✓ Nastavte lano tak, aby ste mohli pracovať pohodlne oboma rukami.
- ✓ V pracovnej polohe musí byť polohovacie lano nastavené tak, aby neumožňovalo voľný pád do hĺbky väčšej ako 0,5 m.
- ✓ Pracovné polohovacie lano musí byť vždy napnuté.
- ✓ Keď je potrebné zostať v pracovnej polohe dlhý čas, je nutné použiť pás vybavený opornou vložkou.
- ✓ Počas používania pravidelne kontrolujte nastavovacie a/alebo pripojovacie diely.

KONTROLA

Pred každým použitím vykonajte dôkladnú vizuálnu kontrolu, aby ste sa presvedčili, či je OOPP aj každé iné zariadenie, ktoré k nemu môže byť pripojené (pripájací článok, lano...), kompletné. Prijmite všetky potrebné opatrenia, aby bola záchrana úplne bezpečná. Ak máte s výrobkom nejaký problém, obráťte sa na výrobcu alebo jeho zástupcu. Pokiaľ máte pochybnosti o bezpečnosti výrobku alebo bol výrobok použitý na zastavenie pádu, z hľadiska vašej bezpečnosti je veľmi dôležité, aby sa OOPP vyradil z používania a vrátil výrobcovi alebo do kvalifikovaného servisného strediska na kontrolu alebo likvidáciu. Nikdy sa nepokúšajte OOPP upravovať alebo opravovať sami. Tieto opravy je spôsobilý vykonávať iba výrobca alebo servisné stredisko. Po vykonaní kontroly

stredisko poskytne písomné stanovisko, či sa OOPP môže znovu používať. Pred použitím skontrolujte: Pás:

- ✓ Či sa v popruhovej tkanine nenachádzajú trhliny
- ✓ Či krúžky „D“ nie sú zdeformované
- ✓ Funkčnosť spony
- ✓ Neporušenosť švíkov
- ✓ Stav kovových častí

Nastaviteľné lano:

- ✓ Či v lane nie sú trhliny
- ✓ Či očka nie sú zdeformované
- ✓ Neporušenosť spojov
- ✓ Či sa nezhoršil stav (roztrhnutie, opotrebenie, spálenie atď.) lana alebo tkaniny
- ✓ Či pripájacie články nie sú zdeformované alebo opotrebované
- ✓ Funkčnosť nastavovacieho zariadenia
- ✓ Funkčnosť pripájacích článkov. V prípade pochybností musí byť OOPP okamžite vyradené z prevádzky. Neporušenosť švíkov
- ✓ Stav kovových častí

PRIESTOROVÁ VZDIALENOSŤ

Ak existuje riziko pádu alebo ak posť možno ukotviť iba pod miestom zaistenia, je nutné použiť lano s tlmícom pádu. Pred použitím takéhoto lana skontrolujte, či je pod nohami používateľa dostatok priestoru, aby nedošlo ku nárazu do konštrukcie alebo o zem. Pri hmotnosti 100 kg a pádovým faktorom dva (najhoršia možnosť) je svetlá výška D brzdnou vzdialenosťou H ($2L+1,75$ m) plus dodatočná vzdialenosť 1 m s dĺžkou L (lano + tlmíč). Napríklad pre lano s tlmícom, kde $L = 2$ m, je minimálna vzdialenosť $D = 6,75$ m.

PRAVIDELNÁ KONTROLA

Tieto pokyny uschovajte spolu s výrobkom. Informácie zo štítku si poznamenajte do identifikačného hárku. Pravidelnou kontrolou sa overuje účinnosť a pevnosť zariadenia a je nevyhnutná na zaistenie bezpečnosti používateľa.

Výrobca alebo oprávnená osoba musí OOPP kontrolovať aspoň raz ročne a výsledok kontroly je potrebné zaznamenať do identifikačného háčku.

Frekvenciu kontrol je nutné zvýšiť, ak si to vyžadujú predpisy, v prípade intenzívneho používania alebo používania v drsných pracovných podmienkach.

Je nevyhnutné kontrolovať čitateľnosť označenia výrobku.

ŽIVOTNOSŤ OOPP

Maximálna životnosť prevažne textilného OOPP sa odhaduje na 10 rokov od dátumu výroby, no existujú faktory, ktoré môžu znížiť účinnosť výrobku a skrátiť jeho životnosť: nesprávne skladovanie, nesprávne používanie, zastavenie pádu, mechanické deformácie, kontakt s chemikáliami (kyseľinami a zásadami), vystavenie vysokým teplotám > 60 °C.

KOTVIACI BOD

Ak je to možné, používajte s kotviacimi zariadeniami (v súlade s normou EN 795) alebo s konštrukčným ukotvením, t.j. trvale upevnené prvky, konštrukcia (stena, stĺp a pod.).

Skontrolujte, či kotviaci bod:

- ✓ poskytuje minimálnu nosnosť 12 kN,
- ✓ je umiestnený nad pracovníkom,
- ✓ je umiestnený vo zvislej osi pracoviska (maximálny uhol $\pm 30^\circ$),
- ✓ úplne sa prispôsobí pripájaciemu zariadeniu výstroja,
- ✓ nemá žiadne ostré hrany.

ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

Správna údržba a vhodné skladovanie vášho OOPP predlžuje životnosť výrobku a zároveň zaručuje vašu bezpečnosť.

Prísne dodržujte nasledovné odporúčania:

- ✓ Postroj by sa mal čistiť vodou a jemným mydlom. Nikdy nepoužívajte kyslé ani zásadité rozpúšťadlá.
- ✓ Postroj nechajte uschnúť na

dobré vetranom mieste a chráňte ho pred zdrojmi tepla. Nevystavujte postroj vlhkosti a ultrafialovému žiareniu.

- ✓ Chráňte pred korozívnym, prehriatym alebo chladeným prostredím.

KARABÍNA

Pripájací článok je v súlade s normou EN 362. Keď sa na pripojenie ku kotviacemu bodu použije karabína, je zachovaný súlad s odporúčaniami v odseku „KOVIACI BOD“.

Na pripojenie ku kotviacemu bodu možno použiť aj popruhový krúžok (EN 795) alebo povrazový svorku (EN 362).

VAROVANIE:

Karabína je kľúčovým prvkom vašej bezpečnosti. Preto odporúčame, aby ste:

- ✓ vždy, keď je to možné prideliť pripájací článok konkrétnej osobe,
- ✓ pred každým použitím skontrolovali, či na karabíne nie sú známky deformácie alebo opotrebovania, a správne fungovanie aretačného systému,
- ✓ karabínu s manuálnym aretačným systémom v priebehu dňa opakovane nezaistovali a neodisťovali.

AK BOLA KARABÍNA POUŽITÁ NA ZASTAVENIE PÁDU, JE Z BEZPEČNOSTNÝCH DÔVODOV NEVYHNUTNÉ, ABY STE JU VRÁTILI NA KONTROLU.

PREPRAVA

Počas prepravy skontrolujte, či je vaše OOPP uskladnené v chladnom, suchom, nekorozívnom prostredí a chránené pred ultrafialovým žiarením a pod.

BALENIE

Lano sa predáva v odolnom vodotesnom plastovom obale z nerozložiteľného materiálu spolu s návodom na použitie.

RU ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПРИВЯЗЬ И СТРОП ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

**Сертификация: EN
358:1999, ТР ТС 019/2011,
ГОСТ Р EN 358-2008.**



ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Вы только что приобрели средство индивидуальной защиты (СИЗ) и мы благодарим вас за ваше доверие. Для того, чтобы данное изделие соответствовало предъявляемым к нему требованиям, мы рекомендуем вам **ПРИ КАЖДОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ** следовать инструкциям данного руководства.

Игнорирование рекомендаций, описанных в этом руководстве, может вызывать серьезные последствия.

Мы советуем вам периодически перечитывать эти инструкции. Кроме того, производитель или его представитель снимает с себя всю ответственность за любое повреждение, вызванное неправильным использованием изделия, хранением или обслуживанием.

ЕСЛИ ПОКУПАТЕЛЬ - НЕ КОНЕЧНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ОЧЕНЬ ВАЖНО, ЧТОБЫ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ БЫЛИ ПЕРЕДАНЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ.

В случае если изделие перепродается за пределами изначальной страны назначения, перепродавец должен предоставлять инструкции по применению, техобслуживанию, периодической проверке и ремонту на языке страны, где будет применяться оборудование.

Страховочная привязь – единственное средство защиты от падения, которое разрешается использовать для остановки падения. Перед использованием необходимо удостовериться, что соблюдаются все рекомендации, относящиеся к каждому компоненту, связанному с этим изделием. По возможности всякий раз настоятельно рекомендуется лично знакомить пользователя данного СИЗ с инструкциями по применению. Во время использования защищайте ваше СИЗ от всех рисков, связанных с рабочей средой: теплового, электрического или механического воздействия, брызг кислоты и т.д.

ВНИМАНИЕ

Работа на высоте опасна и может вызывать серьезные несчастные случаи и увечья. Мы напоминаем, что вы лично ответственны в случае несчастного случая, ущерба или несчастья, причиненного лично вам или третьему лицу непосредственно во время или после использования какого-либо из наших изделий. Рекомендуется, чтобы обучение использованию наших изделий происходило при наблюдении и инструктаже компетентного и опытного человека. Убедитесь, что вы были соответственно обучены использованию этого СИЗ, и удостоверьтесь, что полностью поняли, как оно работает. Если есть малейшее сомнение, не рискуйте, а попросите совет. Хорошее физическое состояние – обязательное требование при выполнении работ на высоте. Некоторые медицинские противопоказания могут угрожать здоровью работника как при нормальном использовании СИЗ, так и в чрезвычайных обстоятельствах (приём медикаментов, сердечно-сосудистые осложнения и др.). При любом сомнении обратитесь к врачу.

ИЗДЕЛИЕ СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ ГОСТ Р EN 358-2008

Привязь для рабочего позиционирования предназначена для работы на высоте на мачтах или других подобных конструкциях. При использовании с удерживающими позиционирующими стропами, она позволяет пользователю зафиксировать рабочее положение и освободить руки для выполнения рабочих задач.

Строп для рабочего позиционирования (в соответствии со стандартом ГОСТ Р EN 358-2008) должен использоваться со страховочной привязью с встроенным поясом или с

удерживающей (позиционирующим поясом). Удерживающая привязь не может использоваться для защиты от падения. Необходимо доукомплектовать ее устройствами для остановки падения коллективного либо индивидуального типа (системы защиты от падения согласно стандарту ГОСТ Р ЕН 363-2007).

регулярно проверяйте регулировку и соединительные элементы

ИНСПЕКЦИЯ НА ПРЕДМЕТ ГОДНОСТИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед каждым использованием необходимо проводить тщательную визуальную проверку на предмет отсутствия повреждений данного СИЗ, а также совместно используемого снаряжения (соединительные элементы, стропы и др.). Должны быть приняты все соответствующие меры предосторожности для безопасного осуществления возможной операции спасения. Если у вас есть сомнения относительно безопасности продукта или его состояния, или если продукт был использован для остановки падения, необходимо изъять продукт из использования и вернуть производителю или в квалифицированный сервисный центр для проверки или удаления. Никогда не пробуйте изменить или восстановить часть СИЗ самостоятельно; только изготовитель или ремонтный центр правомочны выполнять эту работу. По результатам экспертизы производитель или ремонтный центр должны письменно подтвердить годность изделия к использованию.

Перед использованием вы должны проверить:

Пояс на предмет соответствия следующим критериям:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- ✓ Наденьте удерживающую привязь (пояс), застегните пряжку и отрегулируйте длину ленты пояса.
- ✓ Закрепите один конец стропа на одном из D-образных колец (регулирующее устройство можно крепить как к правому, так и к левому D-образному кольцу) пояса.
- ✓ Обогните строп вокруг конструкции (мачты, столба и т.п.) и закрепите второй конец стропа на противоположном D-образном кольце.
- ✓ Проверьте функционирование позиционирующей системы.
- ✓ Проверьте, что геометрия конструкции позволяет использовать систему (конструкции с малым диаметром, выраженными краями должны быть запрещены).
- ✓ На высоте отрегулируйте длину стропа так, чтобы вам было удобно работать и руки были свободны.
- ✓ В рабочем положении отрегулированный удерживающий/позиционирующий строп должен обеспечивать высоту падения не более 0,5 м.
- ✓ Убедитесь, что позиционирующий строп всегда находится в натянутом состоянии.
- ✓ случае, если работы выполняются продолжительное время, необходимо использовать пояс с кушаком.
- ✓ процессе использования

- ✓ отсутствие повреждений текстильной части пояса;
- ✓ отсутствие деформации D-образных колец;
- ✓ правильная работа пряжки;
- ✓ отсутствие повреждений прострочки;
- ✓ отсутствие повреждений кабеля/веревки;
- ✓ отсутствие деформации колец;
- ✓ целостность сплетения тросов;
- ✓ отсутствие повреждений веревки и текстильных элементов (разрыв, износ, прожог и т.д.);
- ✓ отсутствие деформации и

износа соединительных элементов;

- ✓ правильная работа регулирующего устройства;
- ✓ функционирование соединительных элементов. В случае сомнений СИЗ должно быть изъято из обращения незамедлительно;
- ✓ хорошее состояние металлических частей.

Регулируемый удерживающий строп на предмет соответствия следующим критериям:

- ✓ отсутствие повреждений веревки;
- ✓ отсутствие деформации колец;
- ✓ надежность сплетений;
- ✓ отсутствие следов износа (разрывов, чрезмерной изношенности, прожогов и т.п.) веревки или текстильных частей;
- ✓ отсутствие любых деформаций соединительных элементов;
- ✓ правильная работа регулирующего устройства;
- ✓ правильная работа соединительных элементов. В случае сомнений СИЗ должно быть изъято из обращения незамедлительно.

ЗАПАС ВЫСОТЫ

При наличии риска падения или использования анкерной точки ниже точки крепления привязи в обязательном порядке должен использоваться строп с амортизатором. Перед его использованием убедитесь в достаточном запасе высоты под работником во избежание столкновения с элементами конструкции и полом. При массе работника 100 кг и анкерной точке ниже пояса (самая неблагоприятная ситуация), запас высоты D рассчитывается как расстояние падения H ($2L+1,75m$) плюс дополнительное расстояние 1м, где L – длина стропа с амортизатором, 1,75м – длина полностью развёрнутого амортизатора. Таким образом, при длине стропа с амортизатором, например, $L=2m$,

минимальный запас высоты будет $D = 2 \times 2m + 1,75m + 1m = 6,75m$.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Данная инструкция должна храниться вместе с изделием. Для записи маркировочной информации используйте индивидуальную карту СИЗ. Периодическая проверка предназначена для контроля надлежащего состояния СИЗ и необходима для гарантии безопасности пользователя.

Настоящее СИЗ должно быть обследовано по крайней мере один раз в год производителем или компетентным лицом. Проверка должна быть отмечена в регистрационной ведомости, находящейся в приложении.

Частота проверок должна быть увеличена в соответствии с действующими нормативными актами в случае тяжёлых условий эксплуатации или частого использования СИЗ.

Убедитесь в удобочитаемости всех сведений о проверках.

СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

Максимальный срок службы изделия, состоящего преимущественно из текстильных элементов, составляет 10 лет с даты изготовления. Однако следующие факторы могут уменьшить эту продолжительность: неправильное хранение, неправильное использование, использование во время падения, механическая деформация, контакт с химикалиями (кислоты и щелочь), воздействие высокой температуры (свыше 60°C).

ТОЧКА КРЕПЛЕНИЯ

Предпочтительно использовать фиксированную точку крепления (в соответствии со стандартом EN795), т.е. элементы, надёжно прикреплённые к конструкции (стены, мачты).

В каждом случае убедитесь, что анкерная точка:

- ✓ имеет минимальную стойкость 12 кН;

- ✓ расположена выше пользователя (рис.10);
- ✓ размещена на вертикальной оси перпендикулярной к поверхности работы. (максимальный угол +/-30°);
- ✓ идеально подходит к точке крепления снаряжения;
- ✓ не имеет острых краёв.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Хорошее обслуживание и надлежащее хранение вашего СИЗ продлит срок службы изделия, гарантируя при этом вашу безопасность. Убедитесь, что следующие рекомендации выполняются:

- ✓ Привязь нужно мыть водой с небольшим количеством мыла. Никогда не используйте кислоту, растворители или что-либо, основанное на этом.
- ✓ Просушите изделие в хорошо проветриваемом помещении вдали от источников высокой температуры. Храните изделие в сухом месте вдали от ультрафиолетового излучения.
- ✓ Избегайте любой коррозионной атмосферы и чрезмерной высокой температуры или холода.

КАРАБИН

Соединительный элемент должен соответствовать стандарту ГОСТ Р ЕН 362-2008.

При использовании карабина для фиксации к точке крепления, проверьте, что выполняются все требования, перечисленные в разделе «Точка крепления».

Для присоединения к точке крепления также возможно использовать лямочную петлю (EN

795) или габкую анкерную линию (ГОСТ Р ЕН 362-2008).

ВНИМАНИЕ:

Карабин – незаменимый элемент вашей безопасности. Мы рекомендуем вам, чтобы:

- ✓ где это возможно, карабин принадлежал бы лично каждому работнику;
- ✓ карабин проверялся перед каждым использованием, чтобы убедиться в отсутствии любого отклонения от правильного функционирования, любого признака деформации, в правильном функционировании запорного механизма.
- ✓ карабин не прикрепляли и снимали несколько раз в течение рабочего дня, если он имеет ручную блокировку

**ЕСЛИ КАРАБИН БЫЛ
УЖЕ ИСПОЛЬЗОВАН ДЛЯ
ОСТАНОВКИ ПАДЕНИЯ, В
ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ ЕГО
НЕОБХОДИМО ВЕРНУТЬ ДЛЯ
ИНСПЕКЦИИ.**

ТРАНСПОРТИРОВКА

Во время транспортировки убедитесь, что СИЗ находится вдали от источников высоких температур, влажности, агрессивной среды, УФ-излучения и т.п.

УПАКОВКА

Пояс поставляется в водонепроницаемой пластиковой упаковке вместе с инструкцией по эксплуатации

Представитель производителя в России:

ЗАО «Хоневелл»

121059, Москва, ул. Киевская, 7

Тел.: (495) 980-99-10, факс: (495) 980-99-13

info-russia.hsp@honeywell.com

www.honeywellsafety.com

DARBO PADĖTIES NUSTATYMO DIRŽAS IR LYNAS

Atitinka normą EN358:1999

SVARBŪS ASPEKTAI

Jūs ką tik įsigijote asmens apsaugos priemonę (AAP), ir mes dėkojame už jūsų pasitikėjimą mumis. Kad visa įranga atitiktų visus reikalavimus, prašome **PRIEŠ KIEKVIENĄ NAUDOJIMĄSI JA** vadovautis šio vadovo instrukcijomis.

Jei nesilaikoma šio vadovo instrukcijų, gali kilti rimtas pavojus.

Rekomenduojame laikas nuo laiko pakartotinai paskaityti šias instrukcijas. Be to, gamintojas arba jo agentas neprisiima jokios atsakomybės už produkto naudojimo būdus arba techninę priežiūrą, atliktą kitokiu būdu nei nurodyta šiame vadove.

JEI PIRKĖJAS NĖRA PRODUKTO NAUDOTOJAS, BŪTINA, KAD ŠIOS INSTRUKCIJOS BŪTŲ PERDUOTOS TIESIAI NAUDOTOJUI.

Jei produktas perparduodamas kitoje šalyje, kad užtikrintų naudotojo saugumą, perpardavėjas privalo pateikti tokius dokumentus:

- ✓ Techninės priežiūros instrukcijos
- ✓ Periodinio patikrinimo instrukcijos
- ✓ Remonto instrukcijos
- ✓ Papildoma informacija, reikalinga konkrečiai įrangai

Apsauginis apraišas yra vienintelė kritimo prevencijos priemonė, leidžiama naudoti su apsaugos nuo kritimo sistema. Prieš naudodami užtikrinkite, kad kiekvienos su šiuo produktu susijusios dalies rekomendacijos, nurodomos tų dalių vadovuose, atitinka taikomus Europos standartus arba kitus atitinkamus standartus, kad tų rekomendacijų laikomasi ir kad apsaugos funkcijos tarpusavyje nesusipriešina.

Kai tai įmanoma, rekomenduojama atskiriems dirbantiems pritaikyti tik jiems tinkančias AAP. Patikrinkite, ar įsigytas produktas atitinka visoms kitoms apsaugos nuo kritimo sistemoms pateiktas rekomendacijas. Naudodami apsaugokite savo AAP nuo rizikos, keliamos darbo aplinkos: šilumos poveikio, elektros arba mechaninės iškvos, aptaškymo rūgštimi, aštrių kampų ir panašių

ĮSPĖJIMAS

Veiksmai aukštyje yra pavojingi ir gali kelti rimtų nelaimingų atvejų ir susižeidimų riziką. Primename, kad naudodami vieną iš mūsų produktų esate patys atsakingi už savo arba trečiųjų šalių nelaimingus atvejus, susižeidimus arba mirtinus atvejus. Mūsų produktus gali naudoti įgaliotieji asmenys, kurie tinkamai apmokyti arba dirba su produktais prižiūrėti ir instruktuojami įgaliotojo prižiūrintojo asmens. Įsitinkite, kad esate tinkamai apmokyti naudotis šia asmens saugos įranga ir iki galo suprantate, kaip ji veikia. Jei dvejotate, jokiais būdais nerizikuokite ir kreipkitės dėl papildomų apmokymų. Darbui aukštyje reikia gero fizinio pasiruošimo. Naudotojo saugumui asmens saugos įrangos įprasto ir avarinio naudojimo atvejais gali turėti įtakos tam tikros naudotojo medicininės kontraindikacijos (pvz.: medikamentų vartojimas,

dalykų.

ATITINKA STANDARTĄ EN 358:1999:

Darbo padėties nustatymo diržas skirtas dirbti aukštyje ant stulpų arba panašių struktūrų. Naudojamas su padėties reguliavimo lynu jis gali užtikrinti dirbančiojo reikiamą padėtį, kurioje jis laisvomis rankomis gali atlikti reikiamą

darbą. Padėties nustatymo lynas (atitinkantis standartą EN 358:1999) turi būti naudojamas su diržiniais apraisais arba darbo padėties nustatymo diržu. Jis neskirtas stabdyti kritimą. Jo gali reikėti atlikti darbo vietos sistemų nustatymo darbus, jis turi būti laikomas kartu su apsaugos nuo nukritimo įtaisais, tam naudojant bendrą ar atskirą virvę (apsaugos nuo kritimo sistemos atitinka standartą EN 363.)

NAUDOJIMAS

- ✓ Aplink juosmenį apsijuoskite diržą.
- ✓ Prijunkite nustatymo lyno galą prie vieno iš dviejų D žiedų (reguliuojamą dalį galima jungti prie kairės arba prie dešinės pusės D žiedo).
- ✓ Apjuoskite fiksavimo lyną aplink struktūrą (stulpą, medį ir pan.), prijunkite antrą galą prie antro D žiedo.
- ✓ Prieš lipdami, patikrinkite vietos nustatymo sistemos veikimą.
- ✓ Patikrinkite, kad struktūros geometrija leistų naudoti darbo padėties nustatymo sistemą (negalima jos naudoti su mažo skersmens ir aštrių kampų struktūromis).
- ✓ Pakoreguokite lyną taip, kad galėtumėte patogiai atlikti darbus abiem rankomis.
- ✓ Darbo padėtyje sureguliuotas laikantis lynas neturi leisti laisvai kristi daugiau nei 0,5 m.
- ✓ Įsitikinkite, kad padėties nustatymo lynas visada yra išlaikomas įtemptas.
- ✓ Kai ilgą laiką išlaikoma ta pati darbo padėtis, reikia naudoti diržą su atramine pagalvėle.
- ✓ Naudojimo metu reguliariai tikrinkite reguliuojamas ir / arba jungiamąsias dalis.

PATIKRINIMAS

Prieš kiekvieną kartą naudodami apžiūrėkite apsaugines priemones ir įsitikinkite, kad jos bei kita įranga, kurią naudosite (pvz., jungtį, lyną), Reikia imtis būtinų atsargumo priemonių, kad gelbėjimo darbai būtų vykdomi visiškai saugiai. Jei su produktu iškilo problema, kreipkitės į gamintoją ar jo atstovą. Jei dvejojate dėl produkto saugumo arba jei

produktas jau apsaugojo nuo kritimo, jūsų saugumui svarbu atsiimti tokią priemonę iš aptarnavimo centro ir grąžinti gamintojui arba perduoti į kvalifikuotą aptarnavimo centrą, kad priemonė būtų patikrinta arba sunaikinta, jei netinkama naudoti. Nebandykite modifikuoti arba taisyti AAP patys. Tik gamintojas arba remonto centras gali atlikti tokio tipo remontą. Po patikrinimo centras išduos raštišką patvirtinimą, jei apsaugines priemones galima bus naudoti pakartotinai.

Patikrinimas prieš naudojimą:

Diržas:

- ✓ ar nenutrūkusios brezentinės gijos;
- ✓ ar nedeformuoti D žiedai;
- ✓ ar tinkamai veikia sagtis;
- ✓ ar nepažeistos siūlės;
- ✓ ar gera metalinių komponentų būklė.

Reguliuojamam lynui:

- ✓ ar virvė nėra trūkusi;
- ✓ ar neskylėtos movos;
- ✓ ar nepažeistos sandūros;
- ✓ ar niekaip nepažeisti diržai ir lyno gijos (nėra nusidėvėjimo, plyšimo, nusitrynimų, nudegimo ir pan. požymių);
- ✓ ar nepažeistos ir nenusidėvėjusios jungtys;
- ✓ ar tinkamai veikia reguliatorius;
- ✓ ar tinkamai veikia jungtys. Jei abejojate asmeninių apsauginių priemonių nenaudokite. ar nepažeistos siūlės;
- ✓ ar gera metalinių komponentų būklė.

TARPAS

Jei yra pavojus nukristi arba jei apraišą galima tvirtinti tik žemiau užkabinimo taško, lyną su energijos absorbavimu naudoti privaloma. Prieš kiekvieną kartą naudodami lyną su energijos absorbavimu įsitikinkite, kad būtų pakankamai laisvos vietos po dirbančiojo kojomis, kad jis neužkliūtų už struktūros arba žemės paviršiaus. Jei masė sudaro 100 kg, o kritimo faktorius situacijoje yra 2 (nepalankiausias), reikalingas atstumas D yra gaunamas prie kritimo sustabdymo atstumo H ($2L + 1,75$ m) pridėjus 1 m papildomai, kai ilgis

L (lynas + energijos absorbavimo įtaisas). Pvz.: Lynui su energijos absorbavimu, kur $L=2$ m, minimalus atstumas (tarpas) $D = 6,75$ m.

PERIODINIS PATIKRINIMAS

Šios instrukcijos turi būti išsaugotos su šiuo produktu. Žymėjimo informacijai naudokite identifikacinę kortelę. Periodiškai tikrinkite įrangos veiksmingumą ir stiprumą, tai būtina, kad būtų galima garantuoti naudotojo saugumą.

Asmenines apsaugines priemones bent kartą per metus turi tikrinti gamintojas arba jo įgaliotas asmuo, patikrinimas turi būti registruojamas identifikacinėje kortelėje.

Patikrinimo intervalai gali būti sutrumpinami pagal nuostatus, intensyviai naudojant įrangą arba įrangą naudojant atšiauriomis sąlygomis.

Patikrinkite, ar įskaitoma produkto etiketė.

ASMENINIŲ APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NAUDOJIMO LAIKOTARPIS

Asmeninių apsauginių priemonių, kurių didžiąją dalį sudaro medžiaga, naudojimo laikotarpis yra 10 metų po pagaminimo datos, tačiau produkto veikimui ir ilgaamžiškumui gali turėti įtakos tokie faktoriai kaip neteisingas laikymas ir naudojimas, kritimo sustabdymas, deformacija, sąlytis su cheminiais produktais (šarmais, rūgštimis), buvimas arti šilumos šaltinių $>60^{\circ}\text{C}$.

PRITVIRTINIMO TAŠKAS

Jei įmanoma, reikia naudoti su tvirtinamaisiais įrenginiais (atitinkančiais standartą EN 795) arba su struktūros ankeriu. Tai elementai, fiksuojami prie struktūros (sienos, stulpo), kad tinkamai tarnautų.

Sumontuokite pritvirtinimo tašką taip, kad:

- ✓ jis užtikrintų mažiausiai 12 kN tvirtumą;
- ✓ jis būtų virš operatoriaus;
- ✓ jis būtų vertikalus darbiniam paviršiui (maks. $\pm 30^{\circ}$ kampų);
- ✓ būti tinkamai pritaikytas prie įrenginio pritvirtinimo įtaiso;

- ✓ neturėtų aštrių kampų.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR LAIKYMAS

Gera AAP techninė priežiūra ir tinkamas laikymas pailgins produkto tarnavimo laiką bei užtikrins jūsų apsaugą.

Reikia laikytis šių rekomendacijų:

- ✓ Apraišai valomi muiliniu vandeniu. Nenaudokite šarminių ar bazinių tirpiklių.
- ✓ Paliekama džiūti gerai ventiliuojamoje srityje toliau nuo šildymo šaltinių. Apraišai laikomi toliau nuo drėgmės ir ultravioletinių spindulių.
- ✓ Saugokite nuo korozijos, perkaitimo arba per didelio šalčio.

KARABINAS

Jungtis atitinka standarto EN 362 reikalavimus. Kai karabinas tvirtinamas prie pritvirtinimo taško, reikia laikytis rekomendacijų, pateiktų skyrelyje PRITVIRTINIMO TAŠKAS.

Prijungti prie tvirtinimo taško taip pat galima naudoti žiedą (EN 795) arba tvirtinimo spaustuką (EN 362).

ĮSPĖJIMAS!

Karabinas yra būtinas jūsų saugumui užtikrinti. Todėl mes rekomenduojame:

- ✓ Kai įmanoma, karabiną priskirti vienam konkrečiam asmeniui,
- ✓ Prieš kaskart naudojant apžiūrėti ir įsitikinti, kad nėra nusidėvėjimo ar pažeidimo požymių ir fiksavimo sistema veikia tinkamai.
- ✓ Jei sistema fiksuojama rankiniu būdu, darbo dienos metu neprijunkite ir neatlaisvinkite kelis kartus.

JEI KARABINU BUVO SUSTABDYTAS KRITIMAS, KAD UŽTIKRINTUMĖTE SAUGUMĄ, JĮ GRAŽINKITE PATIKRINTI.

TRANSPORTAVIMAS

Transportavimo metu užtikrinkite, kad AAP būtų laikoma šaltoje, sausoje,

nekorozinėje aplinkoje, toliau nuo ultravioletinių spindulių.

PAKAVIMAS

Lynas parduodamas supakuotas į plastikinę vandens nepraleidžiančią ir neįrengtą pakuotę su naudojimo instrukcija.

LT



KASUTUSJUHEND

POSITSIOONIVÖÖ JA POSITSIOONIKÖIS

Vastavus normile EN 358:1999

OLULISED PUNKTID

Olete ostnud endale isikukaitsevahendid ja me täname teid usalduse eest. Et see toode vastaks kõigile teie nõudmistele, palume, et järgiksite **ENNE IGA KASUTAMIST** juhendi juhtnööre.

Kui juhendis toodud juhtnööre eiratakse, võivad tekkida tõsised tagasilöögid.

Soovitame need juhtnöörid aeg-ajalt üle lugeda. Peale selle ütleb tootja või tema esindaja lahti igasugusest vastutusest niisuguse kasutamise, hoiundamise või hoolduse korral, mis on tehtud teistmoodi, kui on juhendis kirjeldatud.

KUI OSTJA EI OLE LÖPPKASUTAJA, SIIS PEAB OSTJA ILMTINGIMATA SELLE JUHENDI LÖPPKASUTAJALE EDASI ANDMA.

Kui toode müüakse edasi esialgu kavandatud riigist väljapoole, siis peab edasimüüja hoolitsema kasutaja ohutuse tagamiseks järgmiste asjade olemasolu eest.

- ✓ Hooldusjuhised
- ✓ Perioodiliste ülevaatuste juhised
- ✓ Remondijuhised
- ✓ Varustuse jaoks spetsiifiliselt vajalik lisateave

Turvarakmed on ainus isiku kukkumiskaitsevahend, mida võib kukkumise peatamise süsteemis kasutada. Enne kasutamist veenduge, et kõigi selle tootega seotud elementide ja nende kasutusjuhendites määratud elementide soovitusel on arvesse võetud ja vastavad kohaldatavatele Euroopa standarditele või nende puudumisel ükskõik missugusele sobivale standardile ning et ohutusseadmed ei häiri üksteist.

Kui võimalik, on soovitatav määrata

isikukaitsevahendid konkreetsele kasutajale. Kontrollige, kas just hangitud isikukaitsevahendid sobivad kokku muu kukkumiskaitse süsteemi soovitusetega. Kaitske kasutamise ajal isikukaitsevahendeid igasuguste töökeskkonnaga seotud riskide eest: termilised, elektrilised või mehaanilised löögid, happe väljatungimine, teravad servad jne.

HOIATUS

Kõrgustes tegutsemine on ohtlik ning see võib põhjustada tõsiseid õnnetusi ja vigastusi. Pidage meeles, et te vastutate meie toote kasutamise ajal ja pärast seda isiklikult õnnetuste, vigastuste või surmajuhtumite eest enda või kolmandate isikute puhul. Meie tooteid võivad kasutada volitatud isikud, kes on läbinud vastava koolituse või kes tegutsevad volitatud järelevalvataja järelevalve ja juhendamise all.

Kontrollige, kas teil on selle isikukaitsevahendi kasutamiseks sobiv ettevalmistus, ning veenduge, et mõistate täielikult, kuidas see toimib. Kui tekib mingi kahtlus, ärge võtke riski, vaid küsige pigem nõu. Kõrgustes töötamiseks on vaja head füüsilist vormi. Teatud meditsiinilised vastunäidustused võivad isikukaitsevahendi tavalise kasutamise korral või hädaolukorras ohustada kasutaja turvalisust (ravimite võtmine, südamereseoonkonna probleemid jms). Kahtluse korral konsulteerige oma arstiga.

VASTAVUS STANDARDILE 358:1999

Positsioonivöö on mõeldud töötamiseks kõrgustes postidel või muudel konstruktsioonidel. Koos positsiooniköiega kasutades saab end kohale kinnitada ning käed on töö tegemiseks vabad. Positsiooniköit (vastavuses standardiga EN 358:1999) tuleb kasutada koos vöörakmetega või positsioonivöoga.

Seda ei tohi kasutada kukkumise peatamiseks. Seda võib vaja minna positsioonisüsteemide täiendamiseks ning seda tuleb hoida koos kollektiivsete või individuaalsete kukkumiskaitsevahenditega (kukkumise peatamise süsteemid vastavuses standardiga EN 363).

KASUTAMINE

- ✓ Kinnitage vöö talje ümber ja reguleerige seda.
- ✓ Ühendage positsiooniköie ots kahest D-rõngast ühe külge (reguleeritava osa võib ühendada kas parem- või vasakpoolse D-rõnga külge).
- ✓ Pange kinnitusköis konstruktsiooni taha (post, puutüvi vms) ja kinnitage teine ots teise D-rõnga külge.
- ✓ Enne ronimist katsetage positsioonisüsteemi.
- ✓ Kontrollige, kas konstruktsiooni väliskuju võimaldab positsioonisüsteemi kasutada (konstruktsioon ei tohi olla väikese diameetriga ega teravate servadega).
- ✓ Reguleerige köis nii, et mõlemad käed oleksid mugavalt töötamiseks vabad.
- ✓ Töösendis ei tohi positsiooniköie regulatsioon võimaldada suuremat kui 0,5 m vaba langemist.
- ✓ Veenduge, et positsiooniköis on alati pingul.
- ✓ Kui töösendit tuleb hoida pikka aega, siis tuleb kasutada tugipadjaga positsioonivööd.
- ✓ Kasutamise ajal kontrollige regulatsiooni ja/või ühendatud osi regulaarselt.

KONTROLL

Enne iga kasutamist tuleb teha põhjalik visuaalne ülevaatus, et kontrollida, kas isikukaitsevahend ja igasugune muu varustus (ühenduslüli, ankurdusköis jms), mida võidakse koos kasutada, on terviklik. Päästmise täielikult turvaliseks muutmiseks tuleb võtta tarvitusele vajalikud abinõud. Kui tootega on probleem, võtke ühendust tootja või tema esindajaga. Kui teil on kahtlused toote turvalisuse suhtes või kui toodet on kasutatud kukkumise peatamiseks,

siis on ohutuse tagamiseks vajalik isikukaitsevahend kasutusest kõrvaldada ja tagastada tootjale või kvalifitseeritud remondikohta kontrollimiseks või hävitamiseks. Ärge püüdke kunagi ise isikukaitsevahendit muuta või parandada. Ainult tootja või remondikoht on kvalifitseeritud parandusi tegema. Kui isikukaitsevahendit võib edasi kasutada, siis annab remondikoht selle kohta kirjaliku volituse.

Enne kasutamist kontrollige järgmist.

Vöö:

- ✓ kas punutud rihm on katki;
- ✓ kas D-rõngastel on deformatsioone;
- ✓ kas lukusti toimib;
- ✓ kas õmblused on terved;
- ✓ kas metallist osad on õiges seisukorras.

Reguleeritav köis:

- ✓ kas köis on katki;
- ✓ kas trossisilmadel on deformatsioone;
- ✓ kas ühenduskohad on terved;
- ✓ kas köis või rihm on deformeerunud (rebenenud, kulunud, põlenud vms);
- ✓ kas ühenduslüliid on deformeerunud või kulunud;
- ✓ kas regulaator toimib;
- ✓ kas ühenduslüliid toimivad. Kahtluse korral tuleb isikukaitsevahend kohe kasutuselt kõrvaldada. kas õmblused on terved;
- ✓ kas metallist osad on õiges seisukorras.

VABA RUUM

Kui on kukkumise oht või kui rakmeid saab ankurdada ainult kinnituspunktist allpool, siis tuleb kindlasti kasutada energianeelduriga ankurdusköit. Enne energianeelduriga ankurdusköie kasutamist kontrollige, kas kasutaja jalgade all on piisavalt vaba ruumi, et vältida igasugust kokkupõrget konstruktsiooni või maapinnaga. Massi korral 100 kg ja kukkumisteguri situatsiooni korral kaks (kõige ebasoodsam), on ruumi puhas kõrgus D peatumisdistants (2 L + 1,75 m) pluss lisadistants 1 m, pikkusega L (ankurdusköis + energianeeldur). Nt Energianeelduriga

ankurdusköie puhul, kus $L = 2$ m, on minimaalne vaba ruum $D = 6,75$ m.

PERIOODILINE ÜLEVAATUS

Neid juhendeid tuleb hoida toote juures. Kasutage sildil oleva teabe alles hoidmiseks identifitseerimiskaarti. Perioodilisel ülevaatusel tuleb kontrollida varustuse efektiivsust ja tugevust ning see on kasutaja ohutuse tagamisel äärmiselt oluline.

Isikukaitsevahendit peab tootja või volitatud isik üle vaatama vähemalt kord aastas ning ülevaatus tuleb kanda identifitseerimiskaardile.

Kui kasutatakse sageli või karmides keskkonnaningimustes, tuleb ülevaatus sagedust regulatsioonide kohaselt suurendada.

Tuleb kontrollida toote sildi loetavust.

ISIKUKAITSEVAHENDI KASUTUSIGA

Peamiselt tekstiilist isikukaitsevahendi maksimaalne kasutusiga on hinnangu järgi 10 aastat pärast tootmiskuupäeva, kuid toote töövoimet ja kasutusiga võivad vähendada järgmised tegurid: vale hoiundamine, vale kasutamine, kukkumise peatamine, mehaaniline deformeerumine, kokkupuude kemikaalidega (happed ja alused), kõrged temperatuurid > 60 °C.

ANKURDUSPUNKT

Kui võimalik, kasutage koos ankurdusseadmetega (vastavad standardile EN 795) või konstruktsiooniankruga. See tähendab elementidega, mis on kinnitatud stabiilse konstruktsiooni külge (sein, post vms).

Kontrollige, et ankurduspunkt:

- ✓ oleks minimaalse takistusega 12 kN;
- ✓ asuks töötajast kõrgemal;
- ✓ asuks tööpiirkonna vertikaalteljel (maksimaalne nurk $\pm 30^\circ$),
- ✓ sobiks ideaalselt varustuse kinnitamise vahendiga,
- ✓ oleks ilma teravate servadeta.

HOOLDUS JA HOIUNDAMINE

Isikukaitsevahendi hea hooldus ja

sobiv hoiundamine pikendavad toote kasutusiga ning garanteerivad teie ohutuse.

Järgmisi soovitusi tuleb rangelt järgida.

- ✓ Rakmeid tuleb puhastada vee ja õrnatoimelise puhastusvahendiga. Ärge kasutage kunagi happelisi ega aluselisi lahuseid.
- ✓ Laske kuivada õhu käes hästi ventileeritud kohas, kuumaallikatest eemal. Hoidke rakmeid eemal niiskusest ja ultraviolettkiirgusest.
- ✓ Vältige igasugust korrosiivset, ülekuumenenud või külmunud keskkonda.

KARABIIN

Ühenduslüli, mis vastab standardile EN 362. Kui karabiini kasutatakse ankurduspunkti külge kinnitamiseks, tuleb järgida soovitusi lõigus ANKURDUSPUNKT.

Ankurduspunktiga ühendamiseks on võimalik kasutada ka rihmarõngast (EN 795) või lukustuskarabiini (EN 362).

HOIATUS

Karabiin on teie ohutuse jaoks hädavajalik. Seepärast on meil järgmised soovitused.

- ✓ Määrake ühenduslüli ühele kindlale isikule, kui on võimalik.
- ✓ Enne iga kasutamist kontrollige, et poleks deformatsiooni ega mingeid kulumise märke ning et lukustussüsteem töötaks korralikult.
- ✓ Ärge ühendage ega eemaldage seadet päeva jooksul mitu korda, kui sel on käsitsi lukustus.

KUI KARABIINI ON KASUTATUD KUKKUMISE PEATAMISEKS, SIIS TULEB SEE OHUTUSE TAGAMISEKS VIIA KONTROLLI.

TRANSPORT

Hoolitsege selle eest, et transportimise ajal oleks isikukaitsevahend jahedas, kuivas, mittekorrosiivses keskkonnas, eemal ultravioletvalgusest jne.

PAKEND

Ankurdusköit müüakse koos kasutusjuhendiga veekindlas kilepakendis, mis on valmistatud mittelagunevast materjalist.



LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS

DARBA POZICIONĒŠANAS SIKSNA UN POZICIONĒŠANAS STROPE

Atbilst normatīvam EN 358:1999

SVARĪGI PUNKTI

Jūs tikko esat iegādājies individuālo aizsarglīdzekli (IAL), un mēs jums pateicamies par uzticēšanos! Lai šis izstrādājums atbilstu visām jūsu prasībām, lūdzu, **PIRMS KATRAS LIETOŠANAS** izpildiet šajā rokasgrāmatā sniegtos norādījumus.

Šajā rokasgrāmatā aprakstīto instrukciju neievērošana var izraisīt nopietnas sekas.

Ieteicams regulāri pārlasīt šīs instrukcijas. Turklāt ražotājs vai viņa pārstāvis atsakās no visas atbildības par jebkuru lietošanu, uzglabāšanu vai apkopi, kas veikta atšķirīgi no šajā rokasgrāmatā minētās.

JA PIRCĒJS NAV GALA LIETOTĀJS, ŠĪS INSTRUKCIJAS NOTEIKTI JĀNODOD GALA LIETOTĀJAM.

Ja izstrādājums tiek pārdots tālāk ārpus valsts, kurai tas sākotnēji bijis paredzēts, tālākpārdevējam jānodrošina:

- ✓ apkopes instrukcijas;
- ✓ norādījumi par regulārajām pārbaudēm;
- ✓ norādījumi par remontu;
- ✓ aprīkojumam speciāli nepieciešamā papildinformācija.

Drošības ievērošana ir tikai individuāla kritiena aizsargierīce, kuru ir atļauts izmantot kritiena aizturēšanas sistēmā. Pirms lietošanas pārliecinieties, vai tiek ievēroti ieteikumi par katru elementu, kas saistīts ar šo izstrādājumu, kā arī to lietošanas instrukcijās ietvertie ieteikumi un vai tie atbilst piemērojamiem Eiropas standartiem vai, ja tādu nav, jebkuram citam atbilstošam standartam, un vai drošības līdzekļi nav savstarpēji pretrunīgi.

Ja iespējams, ļoti ieteicams IAL piešķirt atsevišķam lietotājam. Pārliecinieties,

vai iegādātais IAL ir saderīgs ar kritiena novēršanas sistēmas citiem ieteikumiem. Izmantošanas laikā aizsargājiet IAL no visiem riskiem, kas saistīti ar darba vidi, piemēram, siltuma, elektriskās strāvas un mehāniskajiem triecieniem, skābes noplūdes un asām malām.

BRĪDINĀJUMS

Darbības augstumā ir bīstamas un var izraisīt nopietnus negadījumus un traumas. Mēs atgādinām, ka, ja, izmantojot vienu no mūsu izstrādājumiem, tiek izraisīts kāds negadījums, rodas savainojumi vai iestājas nāve jums vai kādai trešajai pusei, tad par to esat atbildīgs jūs pats. Mūsu produktus var lietot tikai pilnvarotas personas, kuras ir atbilstoši instruētas vai strādā pilnvarota vadītāja uzraudzībā un saskaņā ar šā vadītāja norādījumiem.

Pārliecinieties, vai esat atbilstoši apguvis šā IAL izmantošanu un pilnībā saprotat tā darbību. Šābu gadījumā neriskējiet un vērsieties pēc padoma. Veicot darbu augstumā, ir jābūt labā fiziskā formā. Noteiktas medicīniskas kontraindikācijas var apdraudēt lietotāja drošību (piemēram, zāļu lietošana, sirds un asinsvadu problēmas) IAL normālas izmantošanas laikā un ārkārtas situācijās. Šābu gadījumā konsultējieties ar ārstu.

ATBILSTĪBA STANDARTAM

EN 358:1999:

darba pozicionēšanas siksna ir paredzēta darba augstumā pie stabiem vai citām līdzīgām struktūrām. Izmantojot pozicionēšanas stropi, darbinieks var nodrošināt savu atrašanos vietā un atbrīvot rokas darba veikšanai. Pozicionēšanas strope

atbilstoši EN 358:1999) ir jāizmanto kopā ar siksnu ievērojot vai darba pozicionēšanas siksnu. To nedrīkst

izmantot kritienu apturēšanai. Darba pozicionēšanas sistēmas, iespējams, jāpapildina, un tās ir jāuzglabā kopā ar kolektīvā vai individuālā tipa kritiena aizsargierīcēm (kritiena aizturēšanas sistēmas atbilstoši EN 363.)

IZMANTOŠANA

- ✓ Piestipriniet siksnu ap vidukli un noregulējiet.
- ✓ Pozicionēšanas stropes galu pievienojiet pie viena no 2 "D" veida gredzeniem (regulējamo daļu var pievienot "D" veida gredzena labajā vai kreisajā pusē).
- ✓ Ierobežojošo stropi novietojiet aiz struktūras (piemēram, staba vai stumbra) un otru galu nostipriniet pie otra "D" veida gredzena.
- ✓ Pirms kāpšanas pārbaudiet darba pozicionēšanas sistēmu.
- ✓ Pārbaudiet, vai struktūras ģeometrija ļauj izmantot darba pozicionēšanas sistēmu (to nedrīkst izmantot ar maza diametra struktūrām un asām malām).
- ✓ Noregulējiet stropi tā, lai būtu ērti strādāt, izmantojot abas rokas.
- ✓ Darba pozīcijā pozicionēšanas strope jāneregulē tā, lai brīvā kritiena attālums nepārsniegtu 0,5 m.
- ✓ Pārliecinieties, vai darba pozicionēšanas strope vienmēr ir pievilktā.
- ✓ Ja darba pozīcija jāuztur ilgāku laiku, jāizmanto siksnā ar atbalsta paliktni.
- ✓ Izmantošanas laikā regulāri pārbaudiet noregulējumu un/ vai stiprinājuma daļas.

PĀRBAUDE

Pirms katras izmantošanas veiciet rūpīgu vizuālo pārbaudi, lai konstatētu, vai IAL un pārējais izmantojamais aprīkojums (piemēram, savienotājs, strope) ir darba kārtībā. Jāveic nepieciešamie piesardzības pasākumi, lai glābšanas darbi noritētu pilnīgā drošībā. Izstrādājuma problēmu gadījumā sazinieties ar ražotāju vai tā pārstāvi. Ja rodas šaubas par izstrādājuma drošību vai izstrādājums ir izmantots kritiena aizturēšanai,

drošības nolūkos ir svarīgi pārtraukt IAL izmantošanu un to nogādāt ražotājam vai kvalificētā remonta centrā pārbaudes vai iznīcināšanas nolūkos. Nekad nemēģiniet pašrocīgi pārveidot vai remontēt IAL. Tikai ražotājam vai remontu centra darbiniekiem ir remontu veikšanai nepieciešamā kvalifikācija. Ja IAL ir piemērots turpmākai izmantošanai, centra darbinieki pēc pārbaudes izsniegs rakstveida atļauju.

Pārbaude pirms lietošanas

Siksna:

- ✓ vai auduma siksnām nav plīsumu;
- ✓ vai "D" veida gredzeni savērpušies;
- ✓ sprādzes darbība;
- ✓ šuvju viengabalainība;
- ✓ metāla daļu stāvoklis.

Regulējamā strope:

- ✓ vai virvei nav plīsumu;
- ✓ vai uznavas nav savērpušās;
- ✓ vai savijumi ir veseli;
- ✓ vai virvei un siksnai nav bojājumu (piemēram, nolietojuma, nodiluma, apdegumu);
- ✓ vai savienotāji nav savērpušies vai nodiluši;
- ✓ regulēšanas ierīces darbība;
- ✓ savienotāju darbība (šaubu gadījumā nekavējoties jāpārtrauc IAL lietošana); vai šuves ir veselas;
- ✓ metāla daļu stāvoklis.

ATSTATUMS

Ja pastāv kritiena risks vai iejūgu var noenkurot tikai zem āķa punkta, obligāti jāizmanto strope ar enerģijas absorbētāju. Pirms izmantošanas pārbaudiet enerģijas absorbēšanas stropi, lai konstatētu, vai atstatums zem lietotāja kājām ir pietiekams, lai izvairītos no sadursmes ar struktūru vai zemi. Ja svars ir 100 kg un kritiena faktors Nr. 2 (visnelabvēlīgākais), gabarītaugstums D ir aiztura atstatums H ($2L + 1,75 \text{ m}$) plus 1 m papildu atstatums ar garumu L (strope + enerģijas absorbētājs). Piemēram, stropei ar enerģijas absorbētāju un $L=2 \text{ m}$ minimālais attālums $D=6,75 \text{ m}$.

REGULĀRĀS PĀRBAUDES

Šīs instrukcijas ir jāuzglabā kopā ar izstrādājumu. Marķējuma informācijas pierakstīšanai izmantojiet identifikācijas karti. Regulāro pārbaudu laikā ir jāpārbauda aprīkojuma efektivitāte un stiprība, jo tas ir svarīgi, lai garantētu lietotāja drošību.

IAL vismaz vienreiz gadā ir jāpārbauda ražotājam vai pilnvarotai personai, un pārbaude ir jāreģistrē identifikācijas kartē.

Pārbaudes jāveic biežāk atbilstoši noteikumiem, biežas izmantošanas vai smagos apkārtējās vides apstākļos.

Jāpārbauda produkta marķējuma salasāmība.

IAL KALPOŠANAS LAIKS

IAL, kas galvenokārt izgatavots no tekstila, maksimālais izmantošanas laiks ir 10 gadi no izgatavošanas datuma, tomēr izstrādājuma veiktspēju un tā kalpošanas laiku var samazināt nepareiza uzglabāšana, nepiemērota izmantošana, kritiena aizturēšana, mehāniskā vērpe, saskare ar ķīmiskām vielām (skābēm un sārmēm), karstuma virs 60°C iedarbība.

ENKURA PUNKTS

Ja iespējams, jāizmanto ar enkura ierīcēm (atbilstoši EN 795 standartam) vai struktūras enkuru, proti, paliekoša stiprinājuma elementiem, pie struktūras (piemēram, sienas vai balsta).

Pārbaudiet enkura punktu:

- ✓ vai tas piedāvā 12 kN minimālo pretestību;
- ✓ vai tas atrodas virs operatora;
- ✓ vai tas atrodas darba zonas vertikālajā asī (maksimālais leņķis $\pm 30^\circ$);
- ✓ vai tas nevainojami pielāgojas aprīkojuma stiprinājuma ierīcei;
- ✓ ir bez asām malām.

APKOPE UN UZGLABĀŠANA

Labā IAL apkope un piemērota uzglabāšana pagarina izstrādājuma darbmužu un garantē drošību.

Stingri jāievēro šie ieteikumi:

- ✓ iejūgu tīriet ar ūdeni un maigām ziepēm, nekad neizmantojiet skābus vai sārmainsus šķīdinātājus;
- ✓ ļaujiet tam nožūt labi vēdināmā vietā, kas neatrodas siltuma avotu tuvumā. Gādājiet, lai uzglabāšanas laikā iejūgu neietekmētu mitrums un ultravioletais starojums;
- ✓ Izvairieties no korodējošas, pārāk karstas vai pārāk aukstas atmosfēras.

KARABĪNE

Savienotājs atbilst standartam EN 362. Ja karabīni izmanto nostiprināšanai pie enkura punkta, jāievēro paragrāfā "ENKURA PUNKTS" ietvertie ieteikumi.

Enkura punkta pievienošanai var izmantot arī siksnas gredzenu (EN 795) vai virves skavu (EN 362).

BRĪDINĀJUMS

Karabīne ir svarīgs drošības elements. Tāpēc ieteicams:

- ✓ ja iespējams, savienotāju izsniegt vienai konkrētai personai;
- ✓ pirms katras lietošanas pārbaudīt, vai nav savērpuma, nolietojuma pazīmju un bloķēšanas sistēma darbojas pareizi;
- ✓ manuālā bloķējuma gadījumā ierīci nepievienot un neatbrīvot vairākas reizes dienā.

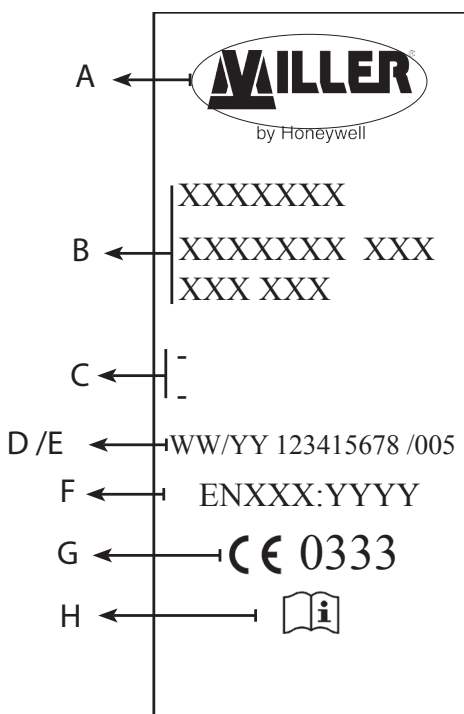
JA KARABĪNE IR IZMANTOTA KRITIENA AIZTURĒŠANAI, TĀ DROŠĪBAS APSVĒRUMU DĒĻ JĀNOGĀDĀ PĀRBAUDES VEIKŠANAI.

PĀRVADĀŠANA

Pārvadāšanas laikā nodrošiniet, lai IAL atrastos vēsā, sausā, nekorodējošā atmosfērā, netiktu pakļauts ultravioletā starojuma iedarbībai utt.

IESAIŅOJUMS

Strope tiek pārdota ūdensdrošā nesabrūkoša materiāla plastmasas iesaiņojumā kopā ar lietošanas instrukcijām.



MEANING OF LABELING

- A: The name, brand or any other ways of identifying the manufacturer or the supplier
- B: The product reference
- The product designation and its size
- C: The material(s) of the main synthetic fibres used in the construction of the equipment
- D: The date of manufacture (week/year)
- E: The lot or serial number
- F: EN xxx:xxxx: Number of the European conformity standards and their years
- G: **CE 0333** : EC logo followed by the number of the organization notified to monitor the production.
- H: : The standard pictogram indicating to the user to read the documentation



SIGNIFICATION DU MARQUAGE

- A: Le nom, la marque commerciale ou tout autre moyen d'identification du fabricant ou du fournisseur
- B: La référence du produit
La désignation du produit et sa taille
- C: Le ou les matériaux des principales fibres synthétiques de construction de l'équipement
- D: La date de fabrication (semaine / année)
- E: Le numéro de lot ou le numéro de série
- F: EN xxx : xxxx : Numéro des normes européennes de conformité et leur année
- G: **CE 0333** : Logo CE suivi du n° de l'organisme notifié intervenant dans la phase de contrôle de la production
- H: : Le pictogramme normalisé indiquant à l'utilisateur de lire la notice

DE**Bedeutung der Markierung**

- A: Name, Warenzeichen oder jedes sonstige Mittel zur Kennzeichnung des Herstellers oder Lieferanten,
- B: Produktnummer
-Bezeichnung
- C: Der bzw. die zur Herstellung der wichtigsten Synthetikfasern der Ausrüstung verwendeten Werkstoffe,
- D: XX/YY Fertigungswoche / Jahr,
- E: Los- oder Seriennummer,
- F: EN xxx: yyyy Nummer und Jahr der europäischen Konformitätsnorm
- G:  **0333** : Logo EC und Nr. der notifizierten Stelle für die Fertigungskontrolle
- H: : Standardsymbol, das den Benutzer zum Lesen der Gebrauchsanweisung auffordert,

ES**Significación del Marcado**

- A: El nombre, la marca comercial o cualquier otra marca de identificación del fabricante o del proveedor
- B: La referencia del producto
La designación del producto
- C: El o los materiales de las principales fibras sintéticas de construcción del equipo
- D: La fecha de fabricación (semana / año)
- E: El número de lote o el número de serie
- F: EN xxx: xxxx: Número de las normas europeas de conformidad y su año
- G:  **0333** : Logotipo de la CE seguido desde n° del organismo notificado que interviene en la fase de control de la producción
- H: : El pictograma normalizado que indica al usuario leer la noticia

PT**Significado da Marcação**

- A: O nome, a marca comercial ou qualquer outro meio de identificação do fabricante ou do fornecedor,
- B: A referência do produto,
A designação do produto e o seu tamanho,
- C: O ou os materiais das principais fibras sintéticas de construção do equipamento,
- D: A data de fabrico (semana / ano),
- E: O número do lote ou o número de série,
- F: EN xxx: xxx : Número das normas europeias conformes e o seu ano,
- G:  **0333** : logótipo CE seguido do n.º do organismo notificado interveniente na fase de controlo da produção.
- H: : O pictograma normalizado indica que o utilizador deverá ler o Manual de Utilização.

NL**Betekenis van de Markering**

- A: De naam, het handelsmerk of elk ander identificatiemiddel van de fabrikant of de leverancier
- B: De referentie van het product
De omschrijving van het product
- C: De belangrijkste materialen van de synthetische vezels, gebruikt voor de bouw van de uitrusting
- D: De fabrikagedatum (week/jaar)
- E: Het lot- of het serienummer
- F: EN xxx : xxxx : nummer van de Europese conformiteitsnormen en hun jaar
- G:  **0333** : CE-logo gevolgd door het nummer van het 'notified body' dat tussenkomst bij de controlefase van de productie
- H: : het genormaliseerd pictogram, dat aangeeft dat de gebruiker de handleiding moet



MÆRKNING

- A: Fabrikantens eller forhandlerens navn, varemærke eller anden identifikation
- B: Produktets reference
Produktets betegnelse og størrelse
- C: Sammensætningen af de vigtigste syntetiske fibre i produktets opbygning
- D: Fabrikationsdato (uge / år)
- E: Partinummer eller serienummer
- F: EN xxx : xxxx: Numrene på de europæiske standarder, udstyret opfylder, og deres år
- G:  : CE-logoet efterfulgt af nummeret på det godkendte organ, der varetager kontrollen af produktionen
- H:  : Det normaliserede piktogram, der opfordrer brugeren til at læse brugsvejledningen



TUOTEMERKINTÖJEN MERKITYS

- A: Nimi, tavaramerkki tai mikä tahansa muu valmistajan tai tavarantoimittajan käyttämä tunnistustapa
- B: Tuotenumero
Käyttötarkoitus ja koko
- C: Varusteen valmistuksessa käytetty synteettiset pääkuidut
- D: Valmistuspäivä (viikko/vuosi)
- E: Erä- tai sarjanumero
- F: EN xxx : xxxx : Eurooppalainen yhdenmukaisuusstandardi ja vuosi
- G:  : CE logo, jota seuraa laadunvalvontaan osallistuneen ilmoitetun laitoksen numero
- H:  : Normalisoitu kuvake, joka kehottaa käyttöohjeen lukemiseen



MERKINGENS BETYDNING

- A: Navn, merke eller annen identifikasjon av fabrikant eller leverandør.
- B: Produktets referanse
Produktets betegnelse og størrelse
- C: Stoffet(-ene) til de viktigste syntetiske fibre som utstyret er laget av
- D: Fabrikasjonsdato (uke/år)
- E: Varepartinummer eller serienummer
- F: EN xxx : xxxx: Nummeret og året til de europeiske normene som utstyret samsvarer med
- G:  : CE-logoen etterfulgt av nummeret på organismen som foretok produksjonskontroll
- H:  : Standardsymbol som anger at brukeren må lese bruksanvisningen



MÄRKNINGENS BETYDELSE

- A: Namn, varumärke eller annan identifiering av tillverkaren eller leverantören
- B: Produktreferens
Produktbeteckning och storlek
- C: Material som använts i de viktigaste syntetfibrerna i utrustningen
- D: Tillverkningsdatum (vecka / år)
- E: Leverans- eller serienummer
- F: EN xxx : xxxx : Nummer på europeiska standarder för typgodkännande och år
- G:  : CE-logo följt av numret på den delgivna instans som deltagit i produktionskontrollen
- H:  : Standardiserad bildsymbol som ber användaren läsa bruksanvisningen

IT**SIGNIFICATO DELLA MARCATURA**

- A: Il nome, il marchio commerciale o ogni altro mezzo per identificare il produttore o il fornitore
- B: Il riferimento del prodotto
La descrizione del prodotto e le dimensioni
- C: Il materiale/i delle principali fibre sintetiche utilizzate nella costruzione dell'attrezzatura
- D: La data di fabbricazione (settimana/anno)
- E: Il numero di lotto o il numero di serie
- F: EN xxx:xxxx: numero delle norme europee di conformità e anno
- G: 0333 : Il logo CE seguito dal n° dell'organismo di certificazione che si occupa del controllo della produzione
- H: : Il simbolo standardizzato che indica all'utilizzatore di leggere le istruzioni

PL**ODCZYTYWANIE OZNACZEŃ**

- A: Nazwa, marka handlowa lub każdy inny środek identyfikacji producenta lub dostawcy
- B: Odniesienie dot. produktu;
Przeznaczenie produktu, jego rozmiar;
- C: Materiały głównych włókien syntetycznych, służących do wytworzenia wyposażenia;
- D: Data produkcji (miesiąc, rok)
- E: Numer partii lub numer seryjny;
- F: EN xxx:xxxx: numer europejskiej normy, z którą produkt jest zgodny, oraz jej rok;
- G: 0333 : oznaczenie WE razem z numerem organizacji powiadomionej w celu monitorowania produkcji,
- H: : standardowe oznaczenie wskazujące użytkownikowi, by przeczytać dokumentację;

RO**SEMNIIFICAȚIA MARCAJELOR**

- A: Numele, marca de comercializare sau alte mijloace de identificare a producătorului sau furnizorului
- B: Referința produsului
- Descrierea produsului și dimensiunea acestuia
- C: Materialul sau materialele din care sunt confecționate fibrele sintetice principale din componența echipamentului
- D: Data fabricației (săptămâna/anul)
- E: Numărul de lot sau numărul de serie
- F: EN 358: 1999: Numerele standardelor europene de conformitate, precum și anul aferent acestora
- G: 0333: Sigla CE, urmată de numărul organizației notificate implicată în etapa de control al producției.
- H:  Simbolul standardizat care indică utilizatorului să citească instrucțiunile

HU**AZ AZONOSÍTÁST SZOLGÁLÓ ADATOK**

- A: Megnevezés, márkanév vagy más, a gyártó vagy forgalmazó azonosítására szolgáló adat
- B: A termék cikkszám
A termék rendeltetése és mérete
- C: Az eszköz gyártásához használt legfontosabb szintetikus szálak anyaga(i)
- D: Gyártás dátuma (hét/év)
- E: Tételszám vagy sorozatszám
- F: EN xxx:xxxx: A megfelelő tárgyát képező Európai szabványok és azok évszámai
- G: 0333: A termelést felügyelő kijelölt szervezet azonosító európai uniós logó és szám.
- H:  A dokumentáció átolvasására figyelmeztető hagyományos piktogram

SK**VÝZNAM ZNAČENIA**

- A: Názov, obchodná značka alebo iné významy identifikačných znakov výrobcu alebo dodávateľa
- B: Referencia výrobku
-Popis výrobku a jeho rozmery
- C: Materiál(y) hlavných syntetických vlákien, z ktorých je výrobok vyrobený
- D: Dátum výroby (týždeň/rok)
- E: Číslo dávky alebo sériové číslo
- F: EN 358: 1999: Číslo európskych noriem a rok ich vydania
- G:  0333: Logo CE, po ktorom nasleduje číslo autorizovanej organizácie, ktorá spolupracovala vo fáze kontroly
- H:  :Štandardizovaný symbol informujúci používateľa o nutnosti prečítať si pokyny.

RU**МАРКИРОВКА**

- A: Название, торговая марка или другое средство идентификации продукта, предоставленное производителем или его представителем;
- B: серийный номер;
- C: наименование продукта и его размер;
- D: материал синтетического волокна;
- E: дата производства (неделя/год);
- F: EN xxx: европейский стандарт для этого СИЗ, описание продукта и/или артикул.
- G:  xxx: логотип ЕС и номер сертификационного органа.
- H:  :Стандартная пиктограмма, сообщающая пользователю о необходимости ознакомиться с инструкцией.

LT**ŽENKLŲ REIKŠMĖS**

- A: pavadinimas, prekės ženklas arba bet kokia priemonė, skirta identifikuoti gamintoją arba tiekėją.
- B: produkto savybės.
- produkto pavadinimas ir dydis.
- C: pagrindinių sintetikos pluoštų, naudojamų įrangos gamybai, medžiagos (-a).
- D: pagaminimo data (savaitė/ metai).
- E: serijos arba partijos numeris.
- F: EN xxx:xxxx: Europos atitikties standartų numeriai ir jų metai.
- G:  0333 : EB logotipas ir gamybą kontroliuojančios organizacijos numeris.
- H:  : standartizuota piktograma, informuojanti naudotoją, kad reikia skaityti instrukcijas.

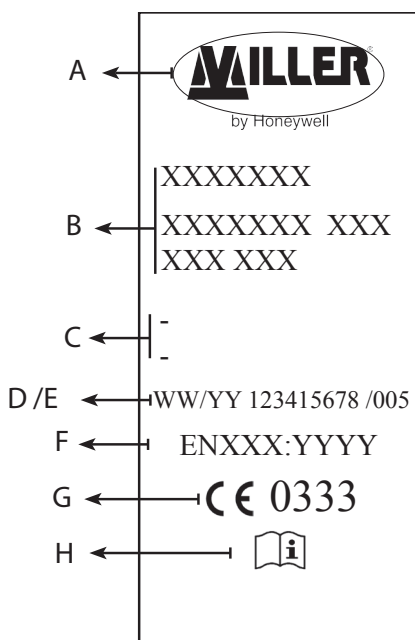
ET**SILTIDE TÄHENDUS**

- A: Nimetus, kaubamärk või muud vahendid tootja või tarnija identifitseerimiseks
- B: Toote tähis
- Toote nimetus ja suurus
- C: Varustuse konstrueerimisel kasutatud peamiste sünteetiliste kiudude materjal(id)
- D: Tootmise kuupäev (nädal/aasta)
- E: Partii- või seerianumber
- F: EN xxx:xxxx: kohaldatavate Euroopa standardite number ja aasta
- G:  0333 : EÜ logo, millele järgneb tootmise jälgimiseks teavitatud organisatsiooni number.
- H:  : standardne piktogramm näitab, et kasutaja peab dokumentatsiooni lugema



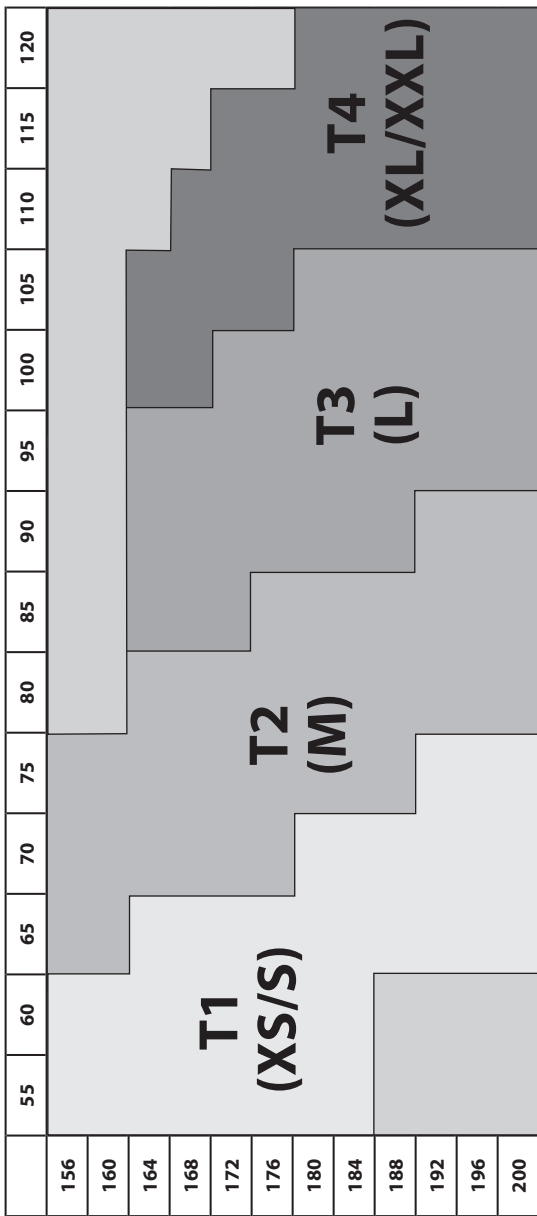
MARKĒJUMU NOZĪME

- A: nosaukums, zīmols vai citi
ražotāja vai piegādātāja
identifikācijas līdzekļi
- B: izstrādājuma atsauce
- Izstrādājuma apzīmējums un
izmērs
- C: aizsardzības līdzekļa izstrādē
izmantoto galveno sintētisko
šķiedru materiāls(-i).
- D: ražošanas datums (nedēļa/gads)
- E: partijas vai sērijas numurs
- F: EN xxx:xxxx: Eiropas atbilstības
standartu numuri un gadi.
- G: **CE0333**: EK logotips, pēc
kura ir ražošanas pārraudzībai
pilnvarotās organizācijas
numurs.
- H: : standarta pictogramma,
kas lietotāju informē par
dokumentācijas izlasīšanas
nepieciešamību

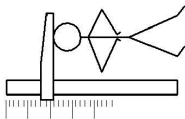




WEIGHT / POIDS (en kg)



HEIGHT / STATURE (en cm)



Taille unique = T2 + T3

Individual protection equipment identification sheet / Fiche d'identification d'équipement de protection individuelle / Typenschild der Einzelpersonenschutzeinrichtung / Ficha de identificación del equipo de protección individual / Ficha de identificação do equipamento protecção individual / Identificatiefiche persoanlijke beschermingsuitrusting / Identifikationskema for personligt beskyttelsesudstyr / Henkilökohtaisen turvalaitteen tunnistiedot / Kontroll- og identifikasjonskort for individuelt verneutstyr / Identifikationsblad för individuell skyddsutrustning / Scheda d'identificazione dell'attrezzatura per la protezione individuale / Karta identyfikacyjna / идентификационная карта/ Egyéni védőeszköz azonosítólapja / Fișă de identificare pentru echipament de protecție individuală / Identifikačný list zariadenia na osobnú ochranu / List za identifikaciju individualne zaštitne opreme / Идентификационен лист на лично предпазно средство / Identifikační list jednotlivého ochranného zařízení / Φύλλο προσδιορισμού ατομικού εξοπλισμού προστασίας / Típska ploštica osobne zaštitne opreme / Kişisel koruyucu ekipman tanımlama formu:

Equipment Type / Type d'équipement / Art der Einrichtung / Tipo de equipo / Tipo de equipamento / Type uitrusting / Type udstyr / Laitteen tyyppi / Utstyrstype / Typ Av utrustning / Tipo d'attrezzatura / Nazwa wyposażenia / Тип средства индивидуальной защиты / Eszköz típusa / Tip de echipament / Typ zariadenia / Vrsta opreme / Тип оборудване / Тип zařízení / Τύπος εξοπλισμού / Vrsta opreme / Ekipman Tipi:	
Model Identification / Identification du modèle / Modell / Identificación del modelo / Identificação do modelo: / Identificatie model / Modellens identifikation / Mallin tunnus / Modellidentifikation / Identifiering av modellen / Identificazione del modello / Identyfikacja modelu / Артикул /Modell azonosítója / Identificare model / Identifikácia modelu / Model Identification / Идентификация на модела / Identifikace modelu / Προσδιορισμός του μοντέλου / Model / Model Tanımlaması:	
Brand / Marque commerciale / Handelsbezeichnung/Marca comercial / Marca comercial / Handelsmerk /Varemærke/Varumerkki / Varemerke /Varumärke/Marca commerciale / Znak towarowy / товарный знак /Márka / Marca comercială / Značka / Marka / Марка / Značka / Еμπορικὴ ονομασία / Blagovna znamka / Marka:	Miller®

Manufacturer / Fabricant / Hersteller/Fabricante / Fabricante / Fabrikant/Fabrikant / Valmistaja / Producent/Tillverkare / Produttore / Producent / производитель / Gyártó / Fabricant / Výrobca / Proizvođač / Производител / Výrobce / Κατασκευαστής / Proizvajalec / Imalatçı: Honeywell Fall Protection France SAS 35-37, rue de la Bidauderie 18100 VIERZON CEDEX - FRANCE Tél: (33) 02 48 52 40 40 Fax : (33) 02 48 71 04 97 e-mail: techniserv.hsp@honeywell.com Web: www.honeywellsafety.com		
Serial n° / N° de série / Serien-Nr. / N.° de série / N.º de série / Seriennummer / Seriennummer / Seriennummer / Serie-nr / N. di serie / Nr serijny / Серийный номер / Sorozatszám / Nr. de serie / Sériové číslo / Serijski br. / Сериен № / Sériové č. / Αρ. παραγωγής / Serijska številka / Seri n°:		
Year of manufacture / Année de fabrication / Herstellungsjahr / Año de fabricación / Ano de fabrico / Fabrikage-jaar / Fabrikationår: / Valmistusvuosi / Fabrikasjonsår / Tillverkningsår / Anno di fabbricazione / Rok produkcji / Год изготовления / Gyártás éve / An de fabricație / Rok výroby / Godina proizvodnje / Година на производство / Rok výroby / Έτος κατασκευής / Serijska številka / Imalat yılı:		
Purchase date / Date d'achat / Kaufdatum / Fecha de compra / Data da compra / Aankoopdatum / Købsdato / Ostöpäivämäärä / Innkjøpsdato / Inköpsdatum / Data di acquisto / Data zakupu / Дата приобретения / Vásárlás dátuma / Data achiziției / Dátum zakúpenia / Datum kupnje / Дата на закупуване / Datum nákupu / Ημερομηνία αγοράς / Datum nakupa / Satin alma tarihi:		/...../...../...../.....
Date of first use / Date de première utilisation / Datum des Ersteinsatzes / Fecha de primer uso / Data da primeira utilização / Datum eerste gebruik / Første anvendelsesdato / Kayttöönottopäivämäärä / Tatt i bruk (dato) / Datum för första användning / Data del primo utilizzo / Data wprowadzenia do użytku / Дата ввода в эксплуатацию / Első használat dátuma / Data primei utilizări / Dátum prvého použitia / Datum prve uporabe / Дата на първа употреба / Datum prvného použití / Ημερομηνία πρώτης χρήσης / Datum prve uporabe / İlk kullanim tarihi:		/...../...../...../.....

Date	Reason (periodic examination or repair)	Faults noticed, repairs carried out, remarks	Name and signature of the competent person	Anticipated date for next periodic examination
Date	Motif (examen périodique ou réparation)	Défauts remarqués, réparations effectuées, remarques	Nom et signature de la personne compétente	Date du prochain examen périodique prévu
Datum	Anlass (regelmäßige Überprüfung oder Reparatur)	Festgestellte Fehler, durchgeführte Reparaturen, Bemerkungen	Name und Unterschrift des Zuständigen	Datum der nächsten vorgesehenen regelmäßigen Überprüfung
Fecha	Motivo (del examen o reparación)	Defectos indicados, reparaciones realizadas, comentarios	Nombre y firma de la persona competente	Fecha del próximo examen periódico previsto
Data	Motivo (exame periódico ou reparação)	Defeitos observados, reparações efectuadas, observações	Nome e assinatura da pessoa responsável	Data do próximo exame periódico previsto
Datum	Reden (periodiek nazicht of herstelling)	Vastgestelde fouten, uitgevoerde herstellingen, opmerkingen	Naam en handtekening van de bevoegde persoon	Datum van het volgende geplande periodieke onderhoud
Dato	Årsag (regelmæssigt eftersyn eller reparation)	Observerede defekter, udførte reparationer, bemærkninger	Navn og underskrift på den kompetente person	Dato for det næste regelmæssige eftersyn
Pvm.	Aihe (sääntömääräinen tarkastus tai korjaus)	Vikatiedot, tehdyt korjaukset, huomautukset	Vastuuhenkilön nimi ja allekirjoitus	Seuraavan sääntömääräisen tarkastuksen päivämäärä
Dato	Årsak (periodisk undersøkelse eller reparasjon)	Observerte feil, utførte reparasjoner, merknader	Person ansvarlig for inngrepet - navn og underskrift	Dato for neste beregnede periodiske undersøkelser
Datum	Anledning (återkommande kontroll eller reparation)	Konstaterade fel, utförda reparationer, anmärkningar	Namn och underskrift av behörig person	Datum för nästa återkommande kontroll
Data	Causale (controllo periodico o riparazione)	Difetti riscontrati, riparazioni effettuate, note	Nome e firma della persona competente	Data del prossimo controllo periodico previsto
Data	Powód (kontrola okresowa lub naprawa)	Stwierdzone usterki, wykonane naprawy, uwagi	Nazwa / nazwisko i podpis upoważnionej	Data następnej kontroli
Дата	Причина (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные неисправности, произведённый ремонт, комментарии	Ф.И.О. и подпись компетентного лица	Дата следующей проверки

Data	Основание (периодическая проверка или ремонт)	Замеченные неисправности, выполненный ремонт, примечания	Ф.И.О. и подпись компетентного лица	Предполагаемая дата следующей периодической проверки
Data	Priežastis (periodinās patikros arba remonto)	Pastebėti gedimai, atliktas remontas, pastabos	Kompetentingo asmens vardas, pavardė ir parašas	Kitos periodinės patikros data
Kuupäev	Põhjus (perioodiline ülevaatus või remont)	Avastatud vead, tehtud parandused, märkused	Nimi ja allkiri kompetentselt isikult	Järgmise perioodilise ülevaatusse oodatav kuupäev ülevaatus
Datums	Iemesis (regulārā pārbaude vai remonts)	Pamanītās kļūmes, veiktie remontī, piezīmes	Kompetentās personas vārds, uzvārds un paraksts	Nākamās regulārās pārbaudes paredzētais datums
Dátum	Ok (időszakos vizsgálat vagy javítás)	Észlelt hibák, elvégzett javítások, megjegyzések	Illetékes személy neve és aláírása	Következő időszakos vizsgálat várható dátuma
Data	Motiv (examinare periodică sau reparație)	Defecte observate, reparații efectuate, observații	Numele și semnătura persoanei competente	Data următoarei examinări periodice
Dátum	Dóvod (pravidelná kontrola alebo oprava)	Zistené nedostatky, vykonané opravy, poznámky	Meno a podpis zodpovednej osoby	Dátum nasledujúcej pravidelnej kontroly
Tarih	Gereke (periyodik inceleme veya öngörülen tarih)	Kusurlar gözlemlenir, onarımlar yapılır, uyarılar	Yetkili kişinin ismi uzman kişi	Sonraki periyodik onarımın inceleme

Honeywell Fall Protection France SAS
35 - 37, rue de la Bidauderie
18100 VIERZON - France