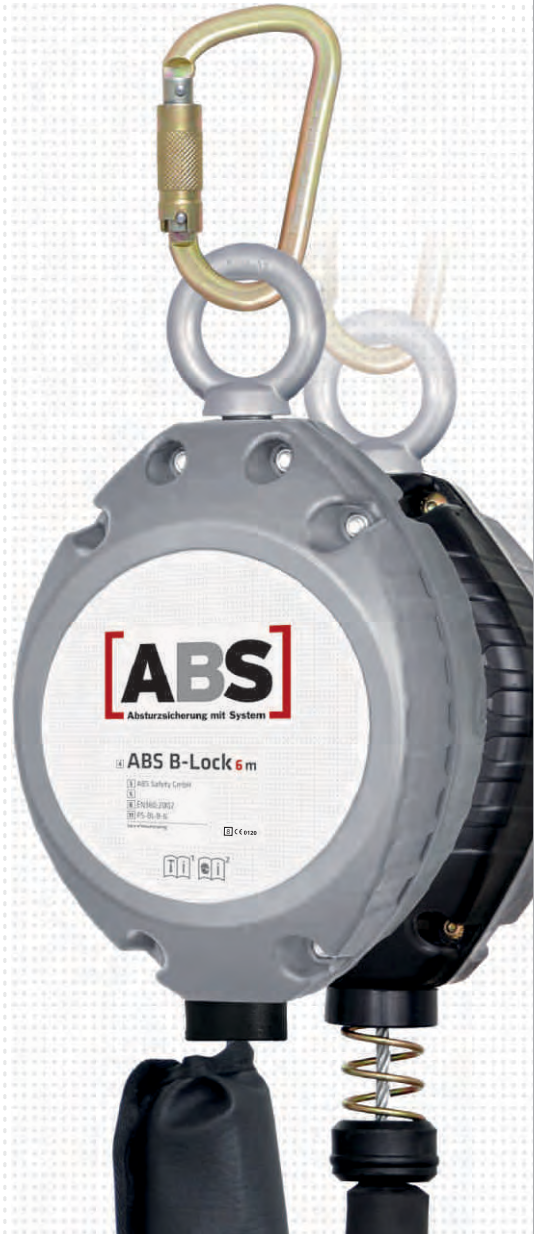


**[ABS]**  
Absturzicherung mit System

# ABS B-Lock 3,5-6 m

PS-BL-B-X, PS-BL-S-X



MoA 211-01



DIN EN 360:  
2002



L'indication de conformité à la directive  
 Indication of conformity with the directive  
 Konformitätskennzeichen  
 La indicación de conformidad con la directiva  
 Indicazione di conformità alla Direttiva  
 De aanduiding van conformiteit met de richtlijn  
 Potwierdzenie zgodności z dyrektywą  
 A indicação de conformidade com a directiva

Le N° de l'organisme notifié intervenant dans le contrôle de l'équipement  
 Number of the certifying organisation responsible for inspecting the equipment  
 Kennnummer der benannten Prüfstelle, welche die Ausrüstung kontrolliert  
 El N° del organismo notificado que interviene en el control del equipo  
 N° dell'organismo di certificazione di riferimento per il controllo del dispositivo  
 Het nummer van de keuringsinstantie  
 Nr jednostki upoważnionej do kontroli urządzenia  
 O número do organismo notificado interveniente no controlo do equipamento

Nom du fabricant / Manufacturer's name / Herstellername /  
 El nombre del fabricante / Nome del fabbricante / De naam van de  
 fabrikant / Nazwa producenta / O nome do fabricante

Le N° de la norme à laquelle le produit est conforme et son année  
 The number of the standard to which the product conforms and its year  
 Angabe der Norm, der das Produkt entspricht, sowie der Jahreszahl  
 El N° de la norma con la cual el producto está en conformidad y su año  
 N° della norma alla quale il prodotto è conforme e relativo anno  
 De norm waaraan het product conform is en zijn jaar  
 Nr i rok normy, z którą produkt jest zgodny  
 O número da norma com a qual o produto está em conformidade e o  
 respectivo ano

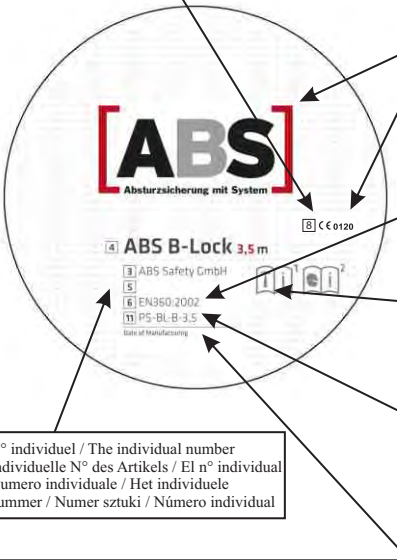
Lire la notice d'instruction avant utilisation / Read the instructions  
 before use / Vor der Benutzung Gebrauchsanleitung lesen / Lea el  
 folleto de instrucciones antes de su utilización / Prima dell'uso  
 leggere le istruzioni / Lees de instructiehandleiding voor gebruik  
 Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją / Ler atentamente  
 as instruções antes de utilizar

La référence du produit / The product reference / Artikelnummer  
 des Produkts / La referencia del producto / Riferimento del prodotto  
 / De referentie van het product / Nr referencyjny produktu / A  
 referência do produto

N° individuel / The individual number  
 Individuelle N° des Artikels / El n° individual  
 Numero individuale / Het individuele  
 nummer / Numer sztuki / Número individual

La date (mois/année) de fabrication / The date (month/year) of manufacture / Herstellung datum (Monat/Jahr) / La fecha (mes, año) de fabricación  
 Data (mese/anno) di fabbricazione / De productie datum (maand jaar) / Data (miesiąc, rok) produkcji / A data (mês e ano) de fabrico

Voir page suivante pour explication des marquages  
 See next page for explanation of tags  
 Auf der nächsten Seite, um Erläuterungen zu der Tags  
 Vea la página siguiente para la explicación de las etiquetas  
 Vedi pagina successiva per la spiegazione dei tag  
 Zie de volgende pagina voor een uitleg van de tags  
 Na następnej stronie wyjaśnienie tagów  
 Consulte a página seguinte para uma explicação de tags





L'appareil doit être stocké à l'abri de la chaleur et de l'humidité. / The system must be stored away from heat and damp.  
Das Gerät muss trocken und kühl gelagert werden. / El aparato debe almacenarse al amparo del calor y de la humedad.  
L'apparecchio deve essere stoccato al riparo dalle fonti di calore e dall'umidità. / Het apparaat moet uit de buurt van warmte en vochtigheid worden opgeborgen. / Urządzenie powinno być przechowywane z dala od wilgoci i źródeł ciepła.  
O equipamento deve ser armazenado num local abrigado do calor e da humidade.



Le point d'ancrage doit être situé au-dessus de l'utilisateur et avoir une résistance minimum de : / The anchor point must be situated above the user and have a minimum breaking strength of: / er Ankerpunkt muss über dem Benutzer liegen und mindestens aushalten : / El punto de anclaje debe hallarse por encima del usuario y tener una resistencia mínima de: / Il punto di ancoraggio deve essere situato sopra l'utilizzatore e avere una resistenza di minimo: / Het verankeringpunt moet boven de gebruiker gelegen zijn en moet een minimale weerstand van: / Punkt zaczepienia powinien znajdować się powyżej użytkownika i posiadać min. siłę : / O ponto de fixação deve ficar situado acima do utilizador e possuir uma resistência mínima de:



Vérifier avant chaque utilisation que le câble n'est pas détérioré. / Check that the cable is not damaged each time the system is used. / Vor jedem Gebrauch prüfen, dass das Kabel unbeschädigt ist. / Verifique antes de cada utilização que el cable no está deteriorado. / Prima d'ogni utilizzo verificare che il cavo non sia danneggiato. / Controleer voor elk gebruik dat de riem niet is beschadigd. / Przed każdym użyciem sprawdź czy lina nie jest uszkodzona. / Antes de cada utilização verifique se o cabo apresenta sinais de deterioração.



Ne pas lâcher le câble mais accompagner le ré-enroulement / Do not let go of the cable but keep a hand on it as it reels in. / Kabel nicht loslassen, sondern mit der Hand begleiten / No suelte el cable pero acompañe su desenrollamiento. / Non rilasciare il cavo ma accompagnarlo nel rientro / Laat de riem niet los, maar begeleid het oprollen. / Podczas zwijania nie wolno zwalniać liny, należy ją przytrzymać / Não solte o cabo. Acompanhe o seu enrolamento.



Utilisation possible en position horizontale / Suitable for horizontal use / Nutzung in horizontaler Lage möglich / Uso posible en posición horizontal / Utilizzo in posizione orizzontale possibile / Gebruik mogelijk in horizontale positie / Możliwe zastosowanie w pozycji horyzontalnej / Utilização possível em posição horizontal



Utiliser le produit entre / To be used in a temperature range between / Einsatz-temperaturbereich, zwischen / Utilice el producto entre / Utilizzare il prodotto tra / Het product gebruiken tussen / Produkt wolno stosować w temperaturach od / Utilizar o produto a uma temperatura situada entre: **- 30°C & 50°C**



Vérifier avant chaque utilisation que le câble s'enroule-déroule normalement. / Check that the cable reels in and out normally each time used. / Vor jedem Einsatz prüfen, dass das Kabel sich richtig ein-und ausrollt. / Verifique antes utilización que el cable se enrolla y desenrolla normalmente. / Prima utilizzo verificare che il cavo s'avvolga e si svolga normalmente / Controleer voor elk gebruik dat de riem zich normaal af- en oprolt. / Przed każdym użyciem sprawdzić czy lina rozwija i zwija się prawidłowo / Antes utilização verifique se o cabo enrola e desenrola normalmente.



Il est interdit d'ouvrir l'appareil / The system must not be opened / Das Gerät darf nicht geöffnet werden / Queda prohibido abrir el aparato / E vietato aprire l'apparecchio / Het is niet toegestaan het apparaat te openen / Nie wolno otwierać urządzenia / É proibido desmontar o equipamento



Charge maximale / Maximum weight / Höchstbelastung / Carga máxima / Carico massimo / Maximale belasting / Maksymalne obciążenie / Carga máxima: **100 kg**



L'appareil doit être connecté à un des points de sécurité du harnais / The system must be attached to one of the safety points of the harness. / Das Gerät muss an einem der Sicherheitspunkte des Gurtes befestigt sein / El aparato debe estar conectado con uno puntos de seguridad del arnés. / L'apparecchio deve essere collegato a uno punti di sicurezza dell'imbracatura / Het apparaat moet zijn verbonden met een veiligheids punten van het harnas. / Urządzenie musi być połączone z jednym z punktów zabezpieczających uprząży / O equipamento deve ser ligado a um pontos de segurança do arnés.



L'angle maximal d'inclinaison doit être de / The maximum angle of use is / Maximaler Neigungswinkel bei / El ángulo máximo de inclinación debe ser de / L'angolo massimo d'inclinazione deve essere di / De maximale hellingshoek moet, zijn / Maksymalny kąt nachylenia / O ângulo máximo de inclinação deve ser de: **40°**





Apparatet bør opbevares på afstand af varme og fugtighed. / Laitte tulee säilyttää suojassa lämmöltä ja kosteudelta. / Utstyret må oppbevares i ly for sol og fukt. / Utrustningen bör skyddas från värme och fukt.



Forankringspunktet bør befinde sig oven over brugeren, og have en minimal modstand på:  
Ankkurointikohdan tulee olla käyttäjän yläpuolella ja sen lujuuden vähintään:  
Forankringspunktet må være festet over brukeren og må ha minimum bruddstyrke på:  
Förankringspunkten bör vara placerad ovanför användaren och ha en min. brottsstyrka på:

**> 12 kN**



Kontrollér før hver brug, at kablet ikke er beskadiget. / Tarkista ennen jokaista käyttöä, että vaijeri ei ole vahingoittunut. / Sjekk før hver bruk at kabelen ikke er slitt. / Kontrollera alltid att kabeln inte är skadad innan användning.



Slip ikke kablet, men følg oprulningen med hånden. / Älä päästä vaijerista irti, vaan pidättele sitä sen. / Ikke slipp kabelen, men hold tak i den ved innrulling. / Släpp inte kabeln utan följ med den upp.



Brug er mulig i vandret stilling / Soveltuu vaakatasokäyttöön / Mulig bruk i horisontal stilling / Kan användas horisontel



Brug produktet mellem / Käytä tuotetta: n välisessä lämpötilassa.  
Bruk produktet mellom / Använd endast produkten vid temp. På:

**- 30°C & 50°C**



Kontrollér før hver brug, at kablet ruller sig ud og trækker sig tilbage på normal vis. / Tarkista ennen jokaista käyttöä, että vaijeri purkautuu ja kelautuu normaalisti. / Sjekk før hver bruk at kabelen rulles inn og ut slik den skal. / Kontrollera alltid att firningen av kabeln fungerar normalt innan användning.



Det er forbudt at åbne apparatet. / Laitteen avaaminen on kielletty. / Det er forbudt å åpne utstyret. / Anordningen får inte öppnas.



Maks. vægt / Maksimikuormitus / Maksimal belastning / Maximal belastning

**100 kg**



Apparatet bør være tilsluttet til et af sikkerhedspunkterne på faldselen / Laitteen täytyy olla liitetty yhteen valjaiden turvapistäistä. / Utstyret må festes på sikkerhetsanordningene på selen / Utrustningen bör kopplas till en av selen säkringspunkter.



Den maksimale hældningsvinkel bør være / Kallistuskulma saa olla korkeintaan / Maksimal helling på / Den maximala lutningsvinkeln är

**40°**

Cette notice doit être traduite (éventuellement), par le revendeur dans la langue du pays où l'équipement est utilisé.

Pour votre sécurité, respectez strictement les consignes d'utilisation, de vérification, d'entretien et de stockage.

La société ABS SAFETY GMBH ne peut être tenue responsable pour tout accident direct ou indirect survenu à la suite d'une utilisation autre que celle prévue dans cette notice, ne pas utiliser cet équipement au-delà de ses limites !

### MODE D'EMPLOI ET PRÉCAUTIONS :

Un antichute à rappel automatique est un équipement de protection individuelle, il doit être attribué à un utilisateur unique (il ne peut être utilisé que par une personne à la fois). Lors des déplacements de l'utilisateur (montée - descente), le câble/sangle s'enroule et se déroule sur une poulie. Le câble est maintenu en tension grâce à un ressort de rappel. En cas de chute, un système bloque le déroulement du câble/sangle, arrête instantanément la chute amorcée et commence à dissiper de l'énergie, dans le même temps le dissipateur d'énergie en sangle placé au bout de la longe rétractable se déchire afin d'absorber l'énergie générée par la chute.

La sécurité de l'utilisateur dépend de l'efficacité constante de l'équipement et de la bonne compréhension des consignes de cette notice d'utilisation.

La lisibilité du marquage du produit doit être vérifiée périodiquement.

Le point d'ancrage de l'appareil doit être situé au-dessus de l'utilisateur (résistance minimum 12 kN) et conforme à la norme EN795:2012.

Pour des raisons de sécurité et avant chaque utilisation, assurez-vous qu'en cas de chute, aucun obstacle ne s'oppose au déroulement normal du câble ou de la sangle.

Il est interdit de rallonger la longe rétractable de votre appareil (ajout de longe, de connecteurs, ou autre composants).

### UTILISATION VERTICALE :

L'émerillon peut être connecté indifféremment sur le point d'ancrage de la structure ou sur le point d'accrochage du harnais par l'intermédiaire d'un connecteur (EN362).

Les arêtes vives, les structures de faible diamètre et la corrosion sont à proscrire car elles peuvent affecter les performances du câble ou de la sangle, ou alors il faut les protéger de manière adéquate.

Vérifiez que la disposition générale limite le mouvement pendulaire en cas de chute et que le travail soit effectué de manière à limiter, le risque et la hauteur de chute.

L'angle maximal d'inclinaison en utilisation verticale doit être de : 40°.

Dans cette utilisation, le tirant d'air doit être au minimum : 2,5 m sous les pieds de l'utilisateur.

**UTILISATION HORIZONTALE :** Les enrouleurs ABS SAFETY GMBH (PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6) ont passé avec succès les tests pour une utilisation à l'horizontale pour des arêtes vives de rayon  $r \geq 0,5 \text{ mm}$  (suivant fiche Européenne RfU CNB/P/11.060 : 2014).



Pour cette utilisation horizontale, le point d'ancrage de l'appareil doit être situé au même niveau que l'arête où le risque de chute existe. Afin de limiter les effets pendulaires, la zone de travail doit se trouver dans la limite d'un angle de 30° de part et d'autre de l'axe perpendiculaire à l'arête et passant par le point d'ancrage.

Lors de l'utilisation de l'appareil à l'horizontale, proche d'une arête vive, l'émerillon haut doit être relié au point d'ancrage de la structure, le dissipateur d'énergie placé sur la longe rétractable **DOIT IMPÉRATIVEMENT** être connecté sur le point d'accrochage du harnais, l'utilisation en sens inverse est **INTERDITE**.

Dans cette utilisation, le tirant d'air doit être au minimum : 4,5 m sous les pieds de l'utilisateur.

Utilisez le produit entre : -30°C / 50°C

Il est recommandé de ne pas lâcher brusquement le câble/sangle lorsque celui-ci est déroulé ; il est préférable d'accompagner son ré-enroulement.

Avant et pendant l'utilisation, nous vous recommandons de prendre les dispositions nécessaires à un éventuel sauvetage en toute sécurité.

Cet équipement doit être utilisé uniquement par des personnes formées, compétentes et en bonne santé, ou sous la supervision d'une personne formée et compétente. **Attention !** Certaines conditions médicales peuvent affecter la sécurité de l'utilisateur, en cas de doute contactez votre médecin.

Attention aux risques qui peuvent réduire les performances de votre équipement, et donc la sécurité de l'utilisateur, si celui-ci est exposé à des températures extrêmes (< -30°C ou > 50°C), des expositions climatiques prolongées (UV, humidité), à des agents chimiques, à des contraintes électriques, aux torsions induites dans le système antichute en utilisation, aux arêtes vives, aux frottements ou coupures...

Avant chaque utilisation, vérifiez : que le système de blocage est opérant et que le témoin de chute ne s'est pas déclenché (si existant sur connecteur). Vérifiez que le câble/sangle n'est pas coupé, effiloché, brûlé. Vérifiez que les parties métalliques ne sont ni déformées, ni oxydées, et vérifiez le bon fonctionnement (verrouillage/ouverture) des connecteurs. Les carters de protections et la couverture du dissipateur d'énergie doivent être présents et non endommagés. Les marquages doivent rester lisibles. En cas de doute sur l'état de l'appareil, ou après une chute, il ne doit plus être réutilisé (il est recommandé de l'identifier « HORS SERVICE ») et être retourné au constructeur ou à une personne compétente, mandatée par celui-ci.

**Il est interdit de rajouter de supprimer ou de remplacer un quelconque composant de l'appareil.**

**Produits chimiques :** Mettre l'appareil hors service en cas de contact avec des produits chimiques, solvants ou combustibles qui pourraient affecter son fonctionnement.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Diamètre câble : 4,8 mm - Matière : acier galvanisé - Rupture > 12 kN

Largeur sangle : 25 mm - Matière : polyester - Rupture > 15 kN

### COMPATIBILITÉS D'EMPLOI :

L'appareil s'utilise avec un système d'arrêt des chutes tel que défini dans la fiche descriptive (voir norme EN363). Un harnais d'antichute (EN361) est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser. Il peut être dangereux de créer son propre système anti-chute dans lequel chaque fonction de sécurité peut interférer sur une autre fonction de sécurité. Ainsi, avant toute utilisation, reportez-vous aux recommandations d'utilisation de chaque composant du système.

### VÉRIFICATION :

La durée de vie indicative du produit est de 10 ans (dans le respect de l'inspection annuelle par une personne compétente agréée par ABS SAFETY GMBH) pour les appareils avec longe câble ou avec longe sangle, mais elle peut être augmentée ou diminuée en fonction de l'utilisation et/ou des résultats des vérifications annuelles. Le produit doit être vérifié systématiquement en cas de doute ou après une chute et au moins chaque année par le fabricant ou son mandataire, pour garantir sa résistance et donc la sécurité de l'utilisateur final. La fiche descriptive du produit devra être complétée (par écrit) après chaque vérification, la date de l'inspection et la date de la prochaine inspection doivent être indiquées sur la fiche descriptive, il est également recommandé que la date de la prochaine inspection soit indiquée sur le produit.

### ENTRETIEN ET STOCKAGE :

 (Consignes à respecter strictement)

Pendant le transport, éloignez l'équipement de toute partie coupante et conservez-le dans son emballage. Nettoyer à l'eau, essuyer avec un chiffon et suspendre dans un local aéré, afin de laisser sécher naturellement et à distance de tout feu direct ou source de chaleur, de même pour les éléments ayant pris l'humidité lors de leur utilisation. L'appareil doit être rangé dans un local tempéré, sec et aéré dans son emballage.

This manual must be translated (if necessary) by the distributor into the language of the country where the equipment is to be used.

For your safety, comply strictly with the instructions for use, verification, maintenance and storage.

ABS SAFETY GMBH cannot be held liable for any direct or indirect accident occurring following use other than that provided for in these instructions; do not use this equipment beyond its limits!

### **INSTRUCTIONS FOR USE AND PRECAUTIONS:**

A retractable fall arrester is a type of personal protective equipment. It must be assigned to a single user (it can only be used by one person at a time). When the user is moving (ascending/descending), the cable/webbing winds and unwinds around a pulley. The cable is kept taut thanks to a counter spring. In the event of a fall, a system prevents the cable/webbing from unwinding, instantly stops the user from falling further and starts to dissipate energy, at the same time the dissipating mechanism for the energy in the webbing placed at the end of the retractable lanyard tears to absorb the energy generated by the fall.

User safety relies on the effectiveness of the equipment and full understanding of the safety instructions contained in this leaflet.

The legibility of the product's markings must be checked regularly.

The device's anchoring point must be positioned above the user (minimum resistance 12 kN) and must comply with standard EN795:2012

For safety reasons and before each use, make sure that, in case of a fall, there are no obstacles to prevent the normal movement of the cable or the webbing.

The retractable lanyard on your device must not be extended (by adding a lanyard, connectors, or other components).

### **VERTICAL USE:**

The swivel can be connected to either the anchoring point on the structure or to the attachment point on the harness using a connector (EN362).

It is prohibited to use the device with sharp edges, structures with small diameters and corrosion as this can affect the performance of the cable or the webbing, unless these are adequately protected.

Check that the general position limits the pendulum movement in the event of a fall and that the work is done so as to limit the risk and height of a fall.

The maximum angle of inclination when used vertically must be: 40°.

When used in this way, the clearance must be at least: 2.5 m under the user.

**HORIZONTAL USE:** ABS SAFETY GMBH reels (**PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6**) have passed the horizontal use test for sharp edges with a radius of  $r \geq 0.5\text{mm}$  (in accordance with European document RfU CNB/P/11.060: 2014).



For this horizontal use, the device's anchorage point must be located at the same height as the edge where the risk of a fall exists. To limit the swinging effects, the work zone must be located within a 30° angle of both sides of the axis perpendicular to the edge and passing through the anchorage point.

When using the device horizontally, near a sharp edge, the top swivel must be connected to the structure's anchorage point, the energy dissipater placed on the retractable lanyard **MUST** be connected to the attachment point on the harness, use in the opposite direction is **PROHIBITED**.

When used in this way, the clearance must be at least: 4.5 m under the user.

Use the product between: -30°C / 50°C.

It is advisable not to suddenly let go of the cable/webbing when the cable is unwound; it is better to assist with the rewinding process.

Before and during use, we recommend that you make the necessary arrangements for a safe rescue, should this be required.

This equipment must only be used by trained, competent and healthy persons, or under the supervision of a trained and competent person. **Warning!** Certain medical conditions can affect user safety, if in doubt please contact your doctor.

Be aware of the hazards that could reduce the performance of your equipment, and therefore the user's safety, if exposed to extreme temperatures (< -30°C or > 50°C), prolonged exposure to the elements (UV rays, humidity), chemical agents, electrical constraints, twisting of the fall arrest system during use, sharp edges, friction or cutting, etc.

**Before each use, check:** that the locking system is working and that the fall indicator has not been activated (if installed on the connector). Check that the cable/webbing is not cut, frayed or burnt. Check that the metal parts are not deformed or oxidised, and check that the connectors are working properly (locking/opening). The protective casings and the cover of the energy dissipater must be in place and undamaged. All marking must be readable. If there is any doubt as to the condition of the device, or after a fall, it must not be reused (marking it with the words "DO NOT USE" is recommended) and must be returned to the manufacturer or to a qualified person appointed by the manufacturer.

**Do not remove, add or replace any component of the product.**

**Chemical products:** Put the system out of use if it comes into contact with chemical products, solvents or fuels which could affect its operation.

### **TECHNICAL SPECIFICATIONS:**

Cable diameter: 4.8 mm - Material: galvanised steel - breaking strength > 12 kN

Webbing width: 25 mm - Material: polyester - breaking strength > 15 kN

### **COMPATIBILITY FOR USE:**

The device can be used with a fall arrest system as defined in the product's factsheet (see standard EN363). A fall arrest harness (EN361) is the only body support device permitted for use. It may be dangerous to create your own fall arrest system in which each safety function may interfere with another safety function. As such, before each use, refer to the recommendations for use for each of the system's components.

### **INSPECTIONS:**

The recommended service life of the equipment is 10 years (in accordance with the annual examination by a competent person authorised by ABS SAFETY GMBH) for devices with a cable lanyard or webbing lanyard, but it may be increased or reduced according to use and/or the results of the annual inspections. The product must always be inspected if there is any doubt or after a fall and at least annually by the manufacturer or the manufacturer's representative, to ensure it is strong and therefore safe for the end user. The product's factsheet must be completed (in writing) after each check; the inspection date and the date of the next inspection must be indicated on the factsheet, it is also advisable to specify the date of the next inspection on the product.

### **MAINTENANCE AND STORAGE:** (these instructions must be strictly observed)

During transportation, keep the equipment away from any cutting edges and in its packaging. Clean with water, wipe with a cloth and hang in a ventilated room to dry naturally, ensuring that it is away from any direct light or source of heat; the same applies for elements that may have got wet during use. The device must be stored in a cool, dry and ventilated room, and in its packaging.

Diese Hinweise müssen (gegebenenfalls vom Händler) in die der Verwendung der Ausrüstung entsprechende Landessprache übersetzt werden.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit empfehlen wir Ihnen dringend, die Vorschriften für die Benutzung, Prüfung, Pflege und Lagerung strikt einzuhalten.

Die Firma ABS SAFETY GMBH haftet nicht für Unfälle, die direkt oder indirekt darauf zurückzuführen sind, dass die Ausrüstung anders als in der vorliegenden Anleitung beschrieben verwendet wurde. Die Ausrüstung darf nicht über die Anwendungsgrenzen hinaus verwendet werden!

### **GEBRAUCHSANWEISUNG UND SICHERHEITSHINWEISE:**

Eine Sturzschutzsicherung mit automatischer Rückholung ist eine Personenschutz-ausrüstung und ist für einen einzigen Benutzer bestimmt (kann jeweils nur von einer Person verwendet werden). Bei Bewegungen des Benutzers (Hub – Senken) wird das Kabel/der Gurt auf einer Scheibe auf- und abgewickelt. Das Kabel wird durch eine Rückholfeder gehalten. Bei einem Absturz blockiert das System das Abrollen des Kabels/Gurtes, stoppt den begonnenen Sturz sofort und beginnt, die Energie zu verteilen; gleichzeitig reißt die Energieableitvorrichtung des Gurtes, die sich am Ende des Bandfaldämpfers befindet, um die die den Sturz erzeugte Energie zu absorbieren.

Die Sicherheit des Benutzers hängt von der ununterbrochenen Wirksamkeit der Vorrichtung und vom richtigen Verständnis dieser Anleitung ab.

Die Lesbarkeit der Produktkennzeichnung muss regelmäßig geprüft werden.

Der Verankerungspunkt des Geräts muss sich oberhalb des Benutzers befinden (Mindestfestigkeit 12 kN) und der Norm EN795 :2012 entsprechen.

Aus Sicherheitsgründen und vor jedem Gebrauch sicherstellen, dass für den Fall eines Absturzes kein Hindernis das normale Abrollen des Gurtes beeinträchtigt.

Es ist verboten, den Bandfaldämpfer Ihres Gerätes zu verlängern (Hinzufügen von Leine, Verbindungselemente oder anderen Komponenten).

### **VERTIKALER EINSATZ:**

Der Ankerwirbel kann mittels eines Verbindungselements (EN362) wahlweise an den Verankerungspunkt der Struktur oder den Anhängepunkt des Geschirrs angeschlossen werden.

Scharfe Kanten, Strukturen mit geringem Durchmesser und Korrosion sind unzulässig, da sie die Leistungen des Kabels oder des Gurts beeinträchtigen können; anderenfalls müssen sie sachgerecht geschützt werden.

Prüfen, ob die allgemeine Anordnung die Pendelbewegung bei einem Sturz einschränkt und sicherstellen, dass die Arbeit unter Einschränkung der Gefahr und der Absturzhöhe erfolgt.

Der maximale Neigungswinkel im vertikalen Einsatz beträgt: 40°.

Die freie Lufthöhe beträgt bei dieser Einsatzart mindestens: 2,5 m unter den Füßen des Benutzers.

**HORIZONTALER EINSATZ:** Die Sturzschutzsicherungen ABS SAFETY GMBH (**PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6**) haben die Tests für den horizontalen Gebrauch für scharfe Kanten mit einem Radius  $r \geq 0,5 \text{ mm}$  (gemäß dem Europäischen Merkblatt RfU CNB/P/11.060 : 2014) bestanden.



Bei dieser horizontalen Nutzung muss sich der Verankerungspunkt des Gerätes auf gleicher Höhe mit der Kante befinden oder es besteht die Gefahr eines Sturzes. Um die Pendelbewegungen einzuschränken, muss sich der Arbeitsbereich innerhalb eines Winkels von 30° beiderseits der Achse, die senkrecht zur Kante und durch den Verankerungspunkt verläuft, befinden.

Bei einem horizontalen Einsatz des Gerätes nahe einer scharfen Kante muss der obere Ankerwirbel an den Verwendungspunkt der Struktur angeschlossen sein und die Energieableitvorrichtung am Bandfaldämpfer **MUSS ZWINGEND** an den Anhängepunkt des Geschirrs angeschlossen sein, die Benutzung in umgekehrter Richtung ist **VERBOTEN**.

Die freie Lufthöhe beträgt bei dieser Einsatzart mindestens: 4,5 m unter den Füßen des Benutzers.

Verwenden Sie das Gerät in der folgenden Temperaturspanne: -30°C / 50°C

Wenn das Kabel/der Gurt abgerollt ist, sollten Sie es/ihn nicht plötzlich loslassen, das Wiederaurollen im Gerät sollte mit der Hand begleitet erfolgen.

Wir empfehlen, vor und während der Benutzung alle erforderlichen Maßnahmen für eine eventuell nötige sichere Rettung zu treffen.

Die Ausrüstung darf nur von geschulten, fähigen und gesunden Personen verwendet werden, oder unter der Aufsicht einer geschulten und hierfür fähigen Person. **Achtung!** Bestimmte gesundheitliche Einschränkungen können die Sicherheit des Benutzers gefährden. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Arzt.

Achtung bei Gefahren, die die Leistung der Ausrüstung und so die Benutzersicherheit beeinträchtigen können: Aussetzung der Vorrichtung an Extremtemperaturen (< -30 °C und > 50 °C), lange Wetteraussetzung (UV-Licht, Feuchtigkeit), Chemikalien, elektrische Belastungen, Torsion am Auffangsystem während der Benutzung, scharfe Kanten, Reibungen, Einschnitte usw.

Vor jedem Gebrauch muss geprüft werden, ob das Blockiersystem funktionstüchtig ist und ob die Absturzanzeige nicht ausgelöst wurde (falls sie auf dem Verbindungselement existiert). Vergewissern Sie sich, dass das Kabel/der Gurt nicht angeschnitten, ausgefranst, verbrannt oder angeengt ist. Stellen Sie sicher, dass die Metallteile weder verformt noch oxidiert sind und überprüfen Sie die Funktionstüchtigkeit (Sperren/Öffnen) der Verbindungselemente. Die Schutzgehäuse und die Abdeckung der Energieableitvorrichtung müssen vorhanden sein und dürfen nicht beschädigt sein. Die Markierungen müssen gut lesbar sein. Wenn Zweifel hinsichtlich des Zustands des Geräts bestehen oder nach einem Sturz, darf es nicht noch einmal verwendet werden (die Anbringung der Kennzeichnung "AUSSER BETRIEB" ist empfehlenswert) und muss an den Hersteller oder eine von ihm beauftragte kompetente Person zurückgegeben werden.

**Es ist verboten, Bestandteile des Geräts wegzulassen oder zu ersetzen.**

**Chemische Stoffe:** Wenn das Gerät mit chemischen Stoffen, Lösungsmitteln oder Brennstoffen in Verbindung gekommen ist, die seine Funktion beeinträchtigen können, darf es nicht mehr benutzt werden.

### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:**

Durchmesser Kabel: 4,8 mm - Material: galvanisierter Stahl - Festigkeit > 12 kN

Gurtbreite: 25 mm - Material: Polyester - Festigkeit > 15 kN

### **PRODUKTEIGNUNG:**

Das Gerät muss in Verbindung mit einem Auffangsystem wie in der Produktbeschreibung angegeben verwendet werden (siehe EN 363). Ein Auffanggurt (EN 361) ist die einzige Haltevorrichtung am Körper, die verwendet werden darf. Die Zusammenstellung eines eigenen Auffangsystems, bei dem jede Sicherheitsfunktion eine andere beeinträchtigen kann, ist gefährlich. Beachten Sie deshalb vor jedem Einsatz die Verwendungsempfehlungen für die einzelnen Systemkomponenten.

### **PRÜFUNG:**

Die ungefähre Lebensdauer des Produkts beträgt 10 Jahre (bei einer jährlichen Prüfung durch einen von ABS SAFETY GMBH zugelassenen Fachmann) für Geräte mit einer Gurt- oder Kabelleine, sie kann aber je nach Gebrauchintensität und/oder jährlichen Prüfergebnissen verlängert oder verkürzt werden. Die Ausrüstung muss im Zweifelsfall, nach einem Absturz oder mindestens jedes Jahr vom Hersteller oder einer von ihm beauftragten kompetenten Person systematisch geprüft werden, um ihre Festigkeit und daher die Sicherheit des Endnutzers zu gewährleisten. Das Datenblatt muss (schriftlich) nach jeder Überprüfung vervollständigt werden, das Inspektionsdatum und das Datum der nächsten Inspektion müssen auf dem Datenblatt angegeben sein; außerdem wird empfohlen, das Datum der nächsten Inspektion auch auf der Ausrüstung anzugeben.

### **WARTUNG UND LAGERUNG: (Hinweise genau beachten)**

Achten Sie darauf, dass der Auffanggurt beim Transport nicht mit scharfkantigen Gegenständen in Berührung kommt und bewahren Sie ihn in der Originalverpackung auf. Reinigen Sieden Auffanggurt mit Wasser und Seife. Reinigen Sie das Gerät mit Wasser und trocknen Sie ihn mit einem Tuch. Hängen Sie das Gerät in einem gut gelüfteten Raum auf, in dem es natürlich trocknen und nicht mit Wärme- oder Feuerquellen in Berührung kommen kann. Das gleiche gilt für alle Elemente, die bei ihrem Einsatz feucht geworden sind. Das Gerät muss in einem trockenen, gut belüfteten temperierten Raum in seiner Verpackung gelagert werden.



Este folleto debe ser traducido en el idioma del país donde el equipo se utiliza (eventualmente por el revendedor).

Por su seguridad, respete estrictamente las recomendaciones de uso, de comprobación, de mantenimiento, y de almacenamiento.

La empresa ABS SAFETY GMBH no se hará responsable de cualquier accidente directo o indirecto que sobrevenga a consecuencia de una utilización diferente de la prevista en este folleto, ¡no utilice este equipo más allá de sus límites!

### **INSTRUCCIONES DE USO Y PRECAUCIONES:**

Una anticaída retráctil es un equipo de protección individual, debe atribuirse únicamente a un usuario (solamente debe utilizarlo una persona a la vez). Durante los desplazamientos del usuario (subida - bajada), el cable/correa se enrolla y se desenrolla en una polea. El cable se mantiene en tensión gracias a un muelle de retroceso. En caso de caída, un sistema bloquea el desenrollamiento del cable/correa, detiene instantáneamente la caída emprendida y empieza a disipar la energía. Al mismo tiempo, el disipador de energía de la correa colocado en el extremo de la correa retráctil se desgarrará para absorber la energía generada por la caída.

La seguridad del usuario depende de la eficacia constante del equipo y de la buena comprensión de las recomendaciones de este folleto de uso.

La legibilidad de la marcación del producto debe ser controlada periódicamente.

El punto de anclaje del aparato debe situarse por encima del usuario (resistencia mínima de 12 kN) y cumplir con la norma EN795:2012.

Por razones de seguridad y antes de cada utilización, cerciórese de que en caso de caída, ningún obstáculo se opone al desenrollamiento normal del cable o de la correa.

Se prohíbe alargar la correa retráctil del aparato (añadir correa, conectores u otros componentes).

#### **USO VERTICAL:**

El grillete giratorio puede conectarse tanto al punto de anclaje de la estructura como al punto de anclaje del arnés mediante un conector (EN362).

Las aristas vivas, las estructuras de pequeño diámetro y la corrosión deben evitarse ya que pueden afectar a las prestaciones del cable o de la correa, o en caso contrario, deberán protegerse de modo adecuado.

Compruebe que la disposición general limite el movimiento pendular en caso de caída y que el trabajo se efectúe de manera que se limite el riesgo y la altura de caída.

El ángulo máximo de inclinación en uso vertical debe ser de: 40°.

Con este uso, la altura de caída debe ser como mínimo de: 2,5 m debajo de los pies del usuario.

**USO HORIZONTAL:** Los anticaídas retráctiles ABS SAFETY GMBH (PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6) han pasado con éxito las pruebas para un uso horizontal para aristas vivas con un radio  $r \geq 0,5$  mm (según la ficha europea RFU CNB/P/11.060: 2014).

Para este uso horizontal, el punto de anclaje del aparato debe situarse al mismo nivel que la arista donde exista el riesgo de caída. Para limitar los efectos pendulares, la zona de trabajo debe encontrarse dentro del límite de un ángulo de 30° a ambas partes del eje perpendicular a la arista y pasando por el punto de anclaje.

Al usar el aparato en horizontal, cerca de una arista viva, el grillete giratorio superior debe estar conectado al punto de anclaje de la estructura, el disipador de energía colocado en la correa retráctil **DEBE OBLIGATORIAMENTE** estar conectado al punto de anclaje del arnés, el uso en sentido inverso está **PROHIBIDO**.

Con este uso, la altura de caída debe ser como mínimo de: 4,5 m debajo de los pies del usuario.

Use el producto entre: -30 °C / 50 °C.

Se recomienda no liberar bruscamente el cable/correa cuando este esté desenrollado; es preferible acompañar su entrada en la unidad.

Antes y durante la utilización, le recomendamos que tome las disposiciones necesarias para un posible salvamento en toda seguridad.

Este equipo debe ser utilizado exclusivamente por personas formadas, competentes y en buen estado de salud, o bajo la supervisión de una persona formada y competente. ¡Cuidado! Algunas condiciones médicas pueden afectar a la seguridad del usuario, en caso de duda consulte con su médico.

Cuidado con los riesgos que pueden reducir las prestaciones del equipo, y por lo tanto, la seguridad del usuario, si este se expone a temperaturas extremas (<-30 °C o >50 °C), exposiciones climáticas prolongadas (UV, humedad), agentes químicos, tensiones eléctricas, torsiones inducidas en el sistema anticaída durante el uso, aristas vivas, frotamientos o cortes...

Antes de cada uso, compruebe: que el sistema de bloqueo está operativo y que el testigo de caída no está desenganchado (si existe en el conector). Compruebe que el cable/correa no está cortado, deshilachado, quemado. Compruebe que las partes metálicas no estén ni deformadas ni oxidadas y compruebe el funcionamiento correcto (bloqueo/apertura) de los conectores. Los cárteres de protección y la envoltura del disipador de energía deben estar presentes y sin daños. Las marcaciones deben permanecer legibles. Si tiene alguna duda sobre el estado del aparato o después de una caída, no se deberá reutilizar (se recomienda identificarlo como «FUERA DE SERVICIO») y se devolverá al fabricante o a una persona competente acreditada por este.

**Se prohíbe añadir, suprimir o reemplazar cualquiera de los componentes del aparato.**

**Productos químicos:** Ponga el aparato fuera de servicio en caso de contacto con productos químicos, disolventes o combustibles que podrían afectar a su funcionamiento.

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Diámetro del cable: 4,8 mm - Material: acero galvanizado - rotura >12 kN

Anchura de la correa: 25 mm - Material: poliéster - rotura >15 kN

#### **COMPATIBILIDAD DE EMPLEO:**

El equipo tiene que estar incorporado a un sistema anticaída como se describe en la ficha de descripción (véase norma EN363). Un arnés anticaída (EN361) es el único dispositivo de presión del cuerpo que se permite utilizar. Puede resultar peligroso crear su propio sistema anticaída en el cual cada función de seguridad puede interferir en otra función de seguridad. Así, antes de usarlo, remítase a las recomendaciones de utilización de cada componente del sistema.

#### **VERIFICACIÓN:**

La vida útil del producto es de 10 años (en conformidad con la inspección anual por parte de una persona competente acreditada por ABS SAFETY GMBH), para los aparatos con cable o correa, pero esta puede aumentar o disminuir en función de la utilización o los resultados de las comprobaciones anuales. El fabricante o el mandatario debe comprobar el producto sistemáticamente en caso de duda o después de una caída y al menos una vez al año para garantizar su resistencia y por lo tanto, la seguridad del usuario final. La ficha descriptiva del producto debe rellenarse (por escrito) después de cada comprobación; se debe indicar en la misma, la fecha de la inspección y la fecha de la próxima inspección, también se recomienda que la fecha de la próxima inspección se indique en el producto.

**MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO:** (Recomendaciones que hay que respetar estrictamente)

Durante el transporte, aleje el aparato de cualquier parte cortante y guárdelo en su embalaje. Limpíelo con agua y jabón, séquelo con un trapo seco y cuélguelo en un lugar ventilado, para que se seque naturalmente y alejado de cualquier tipo de fuego directo o fuente de calor; haga lo mismo con los elementos que hayan sido expuestos a humedad durante su utilización. El aparato debe ser guardado en lugar templado, seco y ventilado en su embalaje.

Le presenti istruzioni devono essere tradotte (eventualmente dal rivenditore) nella lingua del paese in cui il dispositivo è utilizzato.

Per la vostra sicurezza, rispettare scrupolosamente le disposizioni attinenti l'uso, la verifica, la manutenzione e lo stoccaggio.

La società ABS SAFETY GMBH non può essere ritenuta responsabile per alcun incidente diretto o indiretto occorso a seguito di utilizzo diverso da quello previsto nelle presenti istruzioni. Non utilizzare il presente dispositivo oltre i limiti previsti!

### **IMPIEGO E PRECAUZIONI D'USO:**

Un dispositivo anticaduta a richiamo automatico è un dispositivo di protezione individuale, assegnabile a un solo utilizzatore (può essere utilizzato solamente da una persona per volta). Durante gli spostamenti dell'utilizzatore (salita-discesa), la fune/cinghia si avvolge e si svolge su una puleggia. Il cavo è mantenuto teso mediante una molla di richiamo. In caso di caduta un apposito dispositivo blocca lo svolgimento della fune/cinghia, arresta istantaneamente la caduta e inizia a dissipare l'energia; contemporaneamente il dissipatore di energia a cinghia posto all'estremità del cordino retrattile si strappa per assorbire l'energia generata dalla caduta.

La sicurezza dell'utilizzatore dipende dall'efficacia costante del dispositivo e dalla buona comprensione delle disposizioni contenute nelle presenti istruzioni d'uso.

La leggibilità della marcatura del prodotto deve essere verificata periodicamente.

Il punto di ancoraggio del dispositivo deve essere posto al di sopra dell'utilizzatore (resistenza minima 12 kN) e deve essere conforme alla norma EN 795:2012.

A titolo di sicurezza e prima di ogni utilizzo, accertarsi che, in caso di caduta, non vi siano ostacoli che impediscano il normale svolgimento della fune o della cinghia.

Non usare prolunghie per il cordino retrattile del dispositivo (prolunga cordino, connettori, altri componenti).

### **UTILIZZO VERTICALE:**

Il gancio superiore può essere collegato sia al punto di ancoraggio della struttura sia al punto di aggancio dell'imbracatura mediante connettore (EN362).

Spigoli vivi, strutture a diametro ridotto e corrosione sono da evitare, poiché possono influenzare negativamente il funzionamento del cavo o della cinghia, che, in tal caso, devono essere protetti in modo adeguato.

Verificare che la disposizione generale riduca il movimento pendolare in caso di caduta e che il lavoro sia eseguito in modo tale da ridurre il rischio e l'altezza di caduta.

L'angolo d'inclinazione massimo per l'utilizzo verticale deve essere di: 40°.

Per questo tipo di utilizzo il tirante d'aria deve essere ad almeno: 2,5 m sotto i piedi dell'utilizzatore.

**UTILIZZO ORIZZONTALE:** Gli anticaduta retrattili ABS SAFETY GMBH (PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6) hanno superato con successo le prove a fronte di un utilizzo in orizzontale per spigoli vivi di raggio pari a  $r \geq 0,5$  mm (in base alla scheda Europea RfU CNB/P/11.060: 2014).

Per l'utilizzo orizzontale il punto di ancoraggio del dispositivo dovrà trovarsi allo stesso livello dello spigolo in cui sussiste il rischio di caduta. Per limitare le oscillazioni, la zona di lavoro dovrà trovarsi entro un angolo di 30° da un lato e dall'altro dell'asse perpendicolare allo spigolo e passante per il punto di ancoraggio.

Per l'uso orizzontale vicino a una **OBBLIGAZIONE**, il gancio superiore deve essere collegato al punto di ancoraggio della struttura e il dissipatore di energia posto sul cordino retrattile **DEVE OBBLIGATORIAMENTE** essere collegato al punto di aggancio dell'imbracatura: l'uso in senso inverso è **VIETATO**.

Per questo tipo di utilizzo il tirante d'aria deve essere ad almeno: 4,5 m sotto i piedi dell'utilizzatore.

Utilizzare il prodotto tra: -30°C / 50°C.

Si raccomanda di non rilasciare bruscamente la fune/cinghia quando è svolta; è preferibile accompagnarne il riarrotolamento.

Prima e durante l'uso, si consiglia di adottare tutte le misure necessarie per un eventuale salvataggio in assoluta sicurezza.

L'attrezzatura può essere usata da una sola persona alla volta e deve essere utilizzata da persone edotte sul suo uso, competenti e in buona salute, oppure sotto la sorveglianza di persona edotta e competente. **Attenzione!** Determinate condizioni mediche possono incidere sulla sicurezza dell'utilizzatore. In caso di dubbi, consultare il proprio medico.

Fare attenzione ai rischi che possono ridurre le prestazioni del dispositivo e, di conseguenza, la sicurezza dell'utilizzatore: temperature estreme (< -30°C o > 50°C), esposizioni climatiche prolungate (UV, umidità), esposizione ad agenti chimici, vincoli elettrici, torsioni indotte nel sistema anticaduta in uso, spigoli vivi, sfregamenti o tagli, ecc.

Prima di ogni utilizzo, verificare: che il sistema di bloccaggio sia funzionante e che la spia di caduta non sia accesa (se presente sul connettore). Verificare che la fune/cinghia non sia tagliata, sfilacciata o bruciata. Verificare che le parti metalliche non siano deformate e/o ossidate e verificare il corretto funzionamento (bloccaggio/apertura) dei connettori. I carteri di protezione e la copertura del dissipatore devono essere presenti e non danneggiati. Le marcature devono rimanere leggibili. In caso di dubbi sullo stato del dispositivo o dopo una caduta, evitare di riutilizzarlo (si consiglia di segnalare sullo stesso che è "FUORI USO") e restituirlo al produttore o a una persona competente da esso autorizzata.

**È vietato eliminare o sostituire qualsiasi componente del dispositivo.**

**Prodotti chimici:** In caso di contatto con prodotti chimici, solventi o materiali combustibili che possano influire sul suo funzionamento, mettere il dispositivo fuori servizio.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Diametro cavo: 4,8 mm - Materiale: acciaio zincato - cedimento > 12 kN

Larghezza cinghia: 25 mm - Materiale: poliestere - cedimento > 15 kN

### **COMPATIBILITÀ D'IMPIEGO:**

L'unità deve essere incorporata in un dispositivo anticaduta, come riportato nella scheda descrittiva (fare riferimento alla norma EN363). L'imbracatura di dispositivo anticaduta (EN361) è il solo dispositivo di prensione del corpo che è consentito utilizzare. Creare autonomamente un dispositivo anticaduta può essere pericoloso perché ogni funzione di sicurezza può interferire con un'altra funzione di sicurezza. Prima di ogni uso, quindi, fare riferimento alle raccomandazioni d'uso di ogni componente del sistema.

### **VERIFICA:**

Per i dispositivi con cordino con fune o cordino con cinghia la durata indicativa di servizio del prodotto è di 10 anni (rispettando il controllo annuo da parte di una persona competente autorizzata da ABS SAFETY GMBH), ma può aumentare o ridursi in base all'utilizzo e/o ai risultati delle verifiche annuali. Il prodotto deve essere controllato sistematicamente in caso di dubbi o in seguito a una caduta e almeno una volta l'anno dal costruttore o da una persona da esso autorizzata, in modo da garantirne la resistenza e, di conseguenza, la sicurezza dell'utilizzatore finale. La scheda descrittiva del prodotto dovrà essere completata (per iscritto) dopo ogni controllo; la data del controllo e la data del controllo successivo devono essere indicate sulla scheda descrittiva; si consiglia inoltre di indicare la data del controllo successivo anche sul prodotto stesso.

### **MANTENZIONE E STOCCAGGIO:** (Disposizioni da rispettare scrupolosamente)

Durante il trasporto tenere il dispositivo al riparo da qualunque elemento tagliente e conservarlo nel proprio imballaggio. Lavare con acqua e sapone, quindi asciugare con un panno asciutto e appenderlo in un locale aerato affinché si asciughi naturalmente. Tenere il dispositivo, così come tutti gli elementi che sono stati esposti all'umidità durante l'utilizzo, lontano dal fuoco diretto e da qualsiasi fonte di calore. Il dispositivo deve essere conservato nell'imballaggio originale, in un locale temperato, asciutto e aerato.

Deze handleiding dient te worden vertaald (eventueel door de doorverkoper) in de taal van het land waar de uitrusting wordt gebruikt.

Voor uw veiligheid dient u de gebruiksinstructies, controle-instructies en instructies voor onderhoud en opslag strikt in acht te nemen.

De maatschappij ABS SAFETY GMBH kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor elk direct of indirect ongeluk dat zich voordoet als gevolg van een gebruik anders dan het gebruik bedoeld in deze handleiding, gebruik deze uitrusting niet buiten haar grenzen!

### **GEBRUIKSAANWIJZING EN VOORZORGSMAATREGELEN:**

Een valbeveiliging met automatisch oprolsysteem is een persoonlijk beschermingsmiddel dat moet worden toegewezen aan een enkele gebruiker (het mag slechts door een persoon tegelijk gebruikt worden). Tijdens verplaatsingen van de gebruiker (omhoog – omlaag) rolt de kabel/weefsel zich op en af op een katrol. De kabel wordt op spanning gehouden door een terugslagveer. Bij een val, blokkeert een systeem het afrollen van de kabel/riem, stopt het onmiddellijk de gestarte val en start met het afleiden van de energie. Tegelijkertijd scheurt de energieafleider aan het weefsel, aan het uiteinde van de intrekbare lijn af om de energie die door de val gegenereerd werd, te absorberen.

De veiligheid van de gebruiker hangt af van de constante werkzaamheid van de uitrusting en van het goede begrip van de instructies in deze gebruikershandleiding.

De leesbaarheid van het merkteken van het product moet regelmatig worden gecontroleerd.

Het verankeringspunt van het apparaat moet zich boven de gebruiker bevinden (minimum weerstand 12 kN) en conform de norm EN 795 2012 zijn.

Op een manier die het risico op en de hoogte van een val beperkt. Om veiligheidsredenen en voor elk gebruik, controleren of er geen obstakel is dat de normale werking van de kabel of de band tegenaan in het geval van een val.

Het is verboden de intrekbare lijn te van uw apparaat te verlengen (bevestigen van een lijn, verbindingen of andere onderdelen).

### **VERTIKAAL GEBRUIK:**

De sluithaak kan eender hoe verbonden worden met het verankeringspunt van de structuur of met het bevestigingspunt van het harnas via een connector (EN362).

Scherpe randen, structuren met een kleine doorsnede en corrosie moeten vermeden worden, omdat deze de prestatie van de kabel of band negatief kunnen beïnvloeden, of de kabels en banden moeten op een juiste manier beschermd worden.

Controleer of de algemene positie een schommelende beweging in geval van een val beperkt en of het werk wordt uitgevoerd op een manier die het risico op en de hoogte van een val beperkt.

De maximale hellingshoek bij verticaal gebruik moet zijn: 40°.

Bij dit gebruik moet de vrije ruimte ten minste: 2,5 m zijn onder de voeten van de gebruiker

**HORIZONTALAAL GEBRUIK:** De ABS SAFETY GMBH valbeveiliging met automatisch oprolsysteem (**PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6**) hebben met succes tests doorstaan voor horizontaal gebruik voor ribben met een straal  $r \geq 0,5 \text{ mm}$  / Type A (volgens Europees register 11.060: 2014).



Voor dit horizontale gebruik dient het verankeringspunt van het apparaat zich op dezelfde hoogte te bevinden als de rand waar gevaar op vallen bestaat. Om slingerbewegingen te voorkomen dient de werkzone beperkt te worden tot een hoek van 30° aan weerszijden van de loodlijn op de rand die langs het verankeringspunt loopt.

Tijdens het horizontaal gebruik van het toestel, dicht bij een scherp punt, moet de hoge sluithaak verbonden zijn met het verankeringspunt van de structuur, de energieafleider op de intrekbare lijn **MOET ABSOLUUT** verbonden worden met het verankeringspunt van het harnas, omgekeerd gebruik is **VERBODEN**.

Bij dit gebruik moet de vrije ruimte ten minste: 4,5 m zijn onder de voeten van de gebruiker.

Gebruik het product tussen: -30°C / 50°C.

Het wordt aangeraden om de riem/band niet plotseling los te laten als hij is afgerold; het is beter om hem terug te leiden in de eenheid.

We raden u aan om voor en tijdens elk gebruik de benodigde maatregelen te nemen voor een eventuele redding in alle veiligheid.

Deze uitrusting dient alleen te worden gebruikt door opgeleide, bekwame personen in goede gezondheid en onder supervisie van een opgeleide en bekwame persoon. **Let op!** Bepaalde medische condities kunnen de veiligheid van de gebruiker beïnvloeden. Neem in geval van twijfel contact op met uw arts.

Let op voor de risico's die de prestaties van uw apparatuur, en dus de veiligheid van de gebruiker, kunnen verminderen, als ze blootgesteld wordt aan extreme temperaturen (< -30°C of > 50°C), bij langdurige blootstelling aan klimaatomstandigheden (UV, vocht), aan chemische stoffen, aan elektrische spanning, aan de torsies die teweeggebracht worden in het valbeveiligingssysteem tijdens het gebruik, aan scherpe randen, aan wrijvingen of snijden, ...

Controleer voor elk gebruik of het blokkeersysteem werkt en de val controle niet ontrendeld is (indien aanwezig op de aansluiting). Controleer of de kabel/riem niet stuk, gerafeld, verbrand is. Controleer of de metalen deeltjes niet vervormd, verroest zijn en controleer of de aansluitingen goed werken (vergrendelen/openen). De beveiligingsbehuizingen en de afdekking van de energieafleider moeten aanwezig zijn en niet beschadigd. De markeringen moeten leesbaar blijven. In geval van twijfel over de staat van het apparaat of na een val, mag het niet meer worden gebruikt (wij raden aan het te identificeren als "BUITEN DIENST") en moet het naar de fabrikant of naar een competent persoon die door de fabrikant is gemachtigd, worden gestuurd.

**Het is verboden om een onderdeel van het apparaat te verwijderen, toe te voegen of te vervangen.**

**Chemische producten:** stel het apparaat buiten werking in geval van contact met chemische producten, oplosmiddelen of brandstoffen die de werking kunnen aantasten.

### **TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN:**

Doorsnede riem: 4,8 mm - Materiaal: gegalvaniseerd staal - breeksterkte > 12 kN

Breedte weefsel: 25 mm - Materiaal: polyester - breeksterkte > 15 kN

### **GEBRUIK IN COMBINATIE MET ANDER VEILIGHEIDSMATERIAAL:**

De eenheid wordt gebruikt met een systeem voor het breken van de val zoals omschreven in de beschrijving (zie norm EN363). Een veiligheidsharnas (EN361) is de enige inrichting voor grip op het lichaam waarvan het gebruik is toegestaan. Het kan gevaarlijk zijn om een eigen valbeveiligingssysteem te maken waarin elke veiligheidsfunctie invloed kan hebben op een andere veiligheidsfunctie. Raadpleeg dus voor elk gebruik de aanbevelingen voor gebruik van elk onderdeel van het systeem.

### **CONTROLES:**

De indicatieve levensduur van het product is 10 jaar (in het kader van de jaarlijkse inspectie door een door ABS SAFETY GMBH officieel erkend deskundig persoon) voor de apparaten met een kabellijn of riem, maar deze kan toenemen of afnemen afhankelijk van het gebruik en/of de resultaten van de jaarlijkse controles. Het product moet regelmatig gecontroleerd worden in geval van twijfel of na een val en minimum ieder jaar door de producent of de mandataris, om de weerstand te garanderen en dus de veiligheid van de eindgebruiker. De beschrijving moet (schriftelijk) aangevuld worden na iedere controle, de controle datum en de datum van de volgende controle moeten aangeduid worden op de beschrijving, het is ook raadzaam dat de datum van de volgende controle aangeduid wordt op het product.

### **ONDERHOUDEN OPSLAG:** (Strikt na te leven voorschriften)

Tijdens het vervoer houdt u de eenheid verwijderd van alle snijdende delen en bewaart u hem in zijn verpakking. Schoonmaken met water en zeep. Afnemen met een doek en ophangen in een geventileerde ruimte zodat hij op natuurlijke wijze kan drogen en uit de buurt van elk open vuur of warmtebron. Dat geldt ook voor onderdelen die tijdens het gebruik nat zijn geworden. Het apparaat moet in zijn verpakking opgeborgen worden in een droge en geventileerde ruimte met gematigde temperatuur.

Niniejsza instrukcja powinna być przetłumaczona (ewentualnie przez dystrybutora) na język kraju, w którym urządzenie jest używane. Dla bezpieczeństwa użytkownika należy ściśle przestrzegać zasad użytkowania, kontroliowania, konserwacji i przechowywania urządzenia. Firma ABS SAFETY GMBH nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek przypadkowe, bezpośrednie lub pośrednie zdarzenia wynikające z użycia urządzenia w sposób niezgodny z zaleceniami niniejszej instrukcji. Nie należy przeciążać urządzenia!

### **SPOSÓB UŻYCIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

System zabezpieczający przed upadkiem z automatycznym zatrzymaniem to urządzenie ochrony osobistej i musi być przypisane wyłącznie do jednego użytkownika (może być używane wyłącznie przez jedną osobę w tym samym czasie). W czasie przemieszczania się użytkownika (wspinaczka — schodzenie) lina/pas rozwija się i nawija na blocek. Napięcie liny jest utrzymywane za pomocą sprężyny powrotnej. W razie upadku, system blokuje rozwijanie się liny/pasa, natychmiast zatrzymuje upadek na samym początku i pochłania jego energię, w tym samym czasie pochłaniacz energii z pasem na końcu liny elastycznej zrywa się, aby rozproszyć energię wygenerowaną upadkiem.

użytkownika (może być używane wyłącznie przez jedną osobę w tym samym czasie). W czasie przemieszczania się użytkownika (wspinaczka — schodzenie) lina/pas rozwija się i nawija na blocek. Napięcie liny jest utrzymywane za pomocą sprężyny powrotnej. W razie upadku, system blokuje rozwijanie się liny/pasa, natychmiast zatrzymuje upadek na samym początku i pochłania jego energię, w tym samym czasie pochłaniacz energii z pasem na końcu liny elastycznej zrywa się, aby rozproszyć energię wygenerowaną upadkiem.

Bezpieczeństwo użytkownika zależy od dobrego stanu urządzenia i dobrego zrozumienia informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Należy okresowo kontrolować czytelność oznakowania produktu.

Punkt kotwienia urządzenia musi znajdować się nad użytkownikiem (minimalna wytrzymałość 12 kN) i musi spełniać wymagania normy EN795:2012.

Ze względów bezpieczeństwa i przed każdym użyciem, należy upewnić się czy w razie upadku żadna przeszkoda nie spowoduje zablokowania prawidłowego rozwinięcia się liny lub taśmy.

Zabrania się przedłużania liny elastycznej urządzenia (dodanie liny, złączy lub innych podzespołów).

### **UŻYTKOWANIE W PIONIE:**

Krętki można podłączyć niezależnie w punkcie kotwienia na konstrukcji lub w punkcie mocowania uprząży za pomocą złączki (EN362).

Należy bezwzględnie unikać ostrych krawędzi, przedmiotów o małej średnicy oraz korozji ponieważ mogą one mieć wpływ na sprawne działanie liny lub taśmy; w przypadku gdyby było niemożliwe, należy chronić je w odpowiedni sposób.

Należy upewnić się czy podstawowy montaż zapewnia ograniczenie ruchu wahadlowego w razie upadku oraz czy montaż ten będzie wykonany w taki sposób, aby ograniczyć wysokość upadku.

Kąt maksymalnego nachylenia w użyciu w pionie musi wynosić: 40°.

W tym zastosowaniu minimalna przestrzeń od dołu musi wynosić: *2,5 m poniżej stóp użytkownika.*

**UŻYTKOWANIE W POZIOMIE:** Urządzenia samohamowne ABS SAFETY GMBH (**PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6**) pomysłnie testy przewidziane na ich użytkowanie w pozycji poziomej dla krawędzi o promieniu  $r \geq 0,5$  mm (zgodnie z Kartą europejską RfU CNB/P/11.060: 2014).



W przypadku użytkowania w poziomie, punkt mocowania urządzenia musi znajdować się na tym samym poziomie co krawędź, na której występuje ryzyko upadku. W celu ograniczenia efektu wahadła, strefa pracy musi znajdować się w granicach kąta 30° z obu stron osi wahadła i przechodzić przez punkt mocowania.

Podczas użytkowania urządzenia w poziomie, w pobliżu krawędzi, krętki górny należy podłączyć do punktu kotwienia w konstrukcji, pochłaniacz energii na liny elastycznej **MUSI OBOWIĄZKOWO** być podłączony do punktu mocowania na uprząży, używanie w odrotnym kierunku jest **ZABRONIONE**.

W tym zastosowaniu minimalna przestrzeń od dołu musi wynosić: *4,5 m poniżej stóp użytkownika.*

Produkt należy używać w temperaturze między: -30°C a 50°C.

Nie należy gwałtownie zwalniać liny/pasa, gdy jest ona rozwinięta; podczas jej powrotu do jednostki należy ją przytrzymać.

Przed i podczas użytkowania, należy podjąć środki niezbędne do sprawnego udzielenia pomocy w razie wypadku.

To urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby przeszkolone pod kątem użytkowania produktu, upoważnione i zdrowe, lub pod nadzorem innej upoważnionej osoby. **Uwaga!** Niektóre dolegliwości mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika, w razie wątpliwości należy zasięgnąć porady lekarza.

Należy zwracać uwagę na zagrożenia, które mogą ograniczać sprawność wyposażenia i tym samym bezpieczeństwo użytkownika: jeżeli wyposażenie wystawiono na działanie ekstremalnych temperatur (< -30°C lub > 50°C), na długotrwałe działanie warunków atmosferycznych (UV, wilgoć), czynników chemicznych, elektrycznych, siły skrajnie działające na system assekuracji w czasie użytkowania, ostre krawędzie, tarcie lub przecięcia itp.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić: czy system blokujący funkcjonuje poprawnie i czy sygnalizator upadku się nie włączył (jeżeli taki występuje na złączu). Sprawdź, czy lina/pas nie jest przecięta, postrzepiona, nadpalona. Sprawdź, czy części metalowe nie są zdeformowane, skorodowane i sprawdź prawidłowe działanie (blokowanie/otwieranie) złązek. Osłony zabezpieczające i pokrywa pochłaniacza energii muszą być zamontowane na miejscu i nie mogą być uszkodzone. Oznakowania muszą być czytelne. W razie wątpliwości co do stanu urządzenia lub w razie upadku, urządzenie nie może być ponownie używane (należy je oznakować etykietą „WYCÓFANO Z EKSPLOATACJI”) i powinno zostać zwrócone do producenta lub do kompetentnej osoby przez niego wyznaczonej.

**Zabrania się dodawania, odłączania lub zastępowania którejkolwiek z części składowych urządzenia.**

**Środki chemiczne:** w przypadku kontaktu ze środkami chemicznymi, rozpuszczalnikami lub środkami łatwopalnymi, które mogłyby wpłynąć na działanie urządzenia, produkt należy wycofać z eksploatacji.

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:**

Średnica liny: 4,8 mm - Materiał: stal oцинковana - wytrzymałość > 12 kN

Szerokość pasa: 25 mm - Materiał: poliester - wytrzymałość > 15 kN

### **ZASTOSOWANIE:**

Produkt stosuje się wraz z systemem zabezpieczającym przed upadkiem, zgodnie z opisem na karcie (zob. norma EN363). Uprząż zabezpieczająca przed upadkiem (EN361) jest jedynym dozwolonym systemem zabezpieczającym. Tworzenie własnego systemu zabezpieczającego przed upadkiem, w którym każdy z elementów może wpływać na bezpieczne funkcjonowanie innego elementu, jest niebezpieczne. Dlatego też, przed każdym użyciem należy zapoznać się z zaleceniami użytkownika każdego elementu systemu.

### **PRZEGLĄD:**

Orientacyjny okres przydatności produktu wynosi 10 lat (przy przeprowadzaniu corocznej kontroli przez kompetentną osobę zatwierdzoną przez ABS SAFETY GMBH) w przypadku urządzeń z liną lub pasem. Niemniej jednak może on ulec skróceniu lub wydłużeniu w zależności od sposobu użytkowania i/lub wyników dorocznych kontroli. Produkt wymaga kontroli w każdym wypadku, gdy wystąpią wątpliwości lub po upadku i przynajmniej raz w roku, wykonanej przez producenta lub osobę przez niego upoważnioną, aby zagwarantować wytrzymałość i bezpieczeństwo końcowego użytkownika. Kartę opisową produktu należy wypełnić (pisemnie) po każdej kontroli, data kontroli i data następnej kontroli muszą zostać odnotowane na karcie opisowej, zaleca się również, aby odnotować datę następnej kontroli na produkcie.

**KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE:** (Zalecenia wymagające ścisłego przestrzegania)

Zoszczędzając miejsce, produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu i za dala od ostrych krawędzi. Czyścić wodą, wytrzeć szmatką i powiesić w miejscu przewiewnym, pozwalając mu wyschnąć w sposób naturalny, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła i ognia. W przypadku zawilgocenia elementów urządzenia w czasie użytkowania, postępować w taki sam sposób. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu o umiarkowanej temperaturze, suchym i przewiewnym, w oryginalnym opakowaniu.

Este folheto deve ser traduzido (eventualmente) pelo revendedor no idioma do país onde o equipamento vai ser utilizado.

Para sua própria segurança, cumpra estritamente as instruções de utilização, de verificação, de manutenção e de armazenagem.

A ABS SAFETY GMBH não pode ser responsabilizada por qualquer acidente, directo ou indirecto, ocorrido devido a uma utilização diferente da especificada neste folheto, razão pela qual o equipamento deve ser utilizado dentro dos respectivos limites!

### **MODODO UTILIZAÇÃO E PRECAUÇÕES:**

Um dispositivo anti-queda de tracção automática é um equipamento de protecção individual que deve ser atribuído a um único utilizador (só pode ser utilizado por uma pessoa de cada vez). No decorrer das deslocações do utilizador (subida - descida), o cabo/cinta enrola-se e desenrola-se sobre uma polia. O cabo é mantido em tensão graças a uma mola de tracção. Em caso de queda, um sistema bloqueia o desenrolar do cabo/cinta, interrompe instantaneamente a queda iniciada e começa a dissipar energia, simultaneamente, o absorvedor de energia posicionado na fita retráctil rasga-se para absorver a energia gerada pela queda.

A segurança do utilizador depende da eficácia permanente do equipamento e do cumprimento de todas as instruções incluídas neste manual de utilização.

Verifique periodicamente a legibilidade da etiqueta do produto.

O ponto de ancoragem do aparelho deve ficar situado por cima do utilizador (resistência mínima de 12 kN) conforme à norma EN795 :2012.

Por motivos de segurança e antes de cada utilização, certifique-se de que, em caso de queda, nenhum obstáculo se opõe ao desenrolar normal do cabo ou da cinta.

É proibido alongar a fita retráctil do seu aparelho (adição de fita, de conectores, ou outros componentes).

### **UTILIZAÇÃO VERTICAL:**

O anillo pode ser conectado indiferentemente no ponto de ancoragem da estrutura ou no ponto de fixação do arnés através de um conector (EN362).

As arestas cortantes, as estruturas de diâmetro reduzido e a corrosão são proibidas porque podem afectar o desempenho do cabo ou da cinta ou, então, torna-se necessário protegê-las de forma adequada.

Verifique se a disposição geral limita o movimento pendular em caso de queda e se o trabalho é efectuado de modo a limitar o risco e a altura da queda.

O ângulo máximo de inclinação durante uma utilização vertical deve ser de: 40°.

Nesta utilização, o tirante de ar deve estar, pelo menos: *2,5 m abaixo dos pés do utilizador*

**UTILIZAÇÃO HORIZONTAL:** Os enroladores ABS SAFETY GMBH (PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6) passaram com sucesso nos testes para uma utilização na horizontal para arestas vivas com um raio  $r \geq 0,5 \text{ mm}$  (de acordo com a ficha europeia RFU CNB/P/11.060: 2014).

Para esta utilização horizontal, o ponto de ancoragem do aparelho deve estar situado ao mesmo nível da aresta onde existe o risco de queda. No sentido de reduzir os efeitos de pêndulo, a zona de trabalho deve encontrar-se num ângulo máximo de 30° de cada lado do eixo perpendicular à aresta que passa pelo ponto de ancoragem.

Ao utilizar o aparelho na horizontal, perto de uma aresta viva, o anillo de topo deve estar ligado ao ponto de ancoragem da estrutura, o absorvedor de energia colocado na fita retráctil DEVE IMPERATIVAMENTE estar conectado ao ponto de fixação do arnés, a utilização no sentido contrário é PROIBIDA.

Nesta utilização, o tirante de ar deve estar, pelo menos: *4,5 m abaixo dos pés do utilizador*.

Utilize o produto entre: -30°C / 50°C

Recomenda-se que não largue subitamente o cabo/cinta se este estiver desenrolado; será preferível acompanhar a sua recolha para o equipamento.

Antes e durante qualquer utilização, é aconselhável tomar todas as medidas necessárias para uma eventual operação de salvamento com toda a segurança.

Este equipamento deve ser utilizado exclusivamente por pessoas qualificadas, competentes e saudáveis, ou sob a supervisão de uma pessoa qualificada e competente. **Atenção!** Alguns quadros clínicos podem afectar a segurança do utilizador; em caso de dúvida, contacte o seu médico.

Atenção aos riscos que podem reduzir os desempenhos do seu equipamento e, por conseguinte, a segurança do utilizador se estiver exposto a temperaturas extremas (< -30°C ou > 50°C), exposições climáticas prolongadas (UV, humidade), agentes químicos, restrições elétricas, com torções induzidas no sistema no sistema antiqueda em utilização, arestas afiadas, atritos ou cortes...

Antes de qualquer utilização, é necessário verificar se o sistema de bloqueio está operacional e se o indicador de queda não está activado (se existente no conector). Verifique se o cabo/cinta não está cortado, desfiado, queimado. Verifique se as partes metálicas não estão deformadas, nem oxidadas, e verifique o bom funcionamento (dispositivo de bloqueio/abertura) dos conectores. Os cráteres de protecção e a cobertura do absorvedor de energia devem estar presentes e não danificados. As marcações devem permanecer legíveis. Em caso de dúvida sobre o estado do aparelho ou depois de uma queda, deixa de ser reutilizável (recomenda-se que marque "EQUIPAMENTO INUTILIZÁVEL") e deve ser devolvido ao fabricante ou a uma pessoa competente, mandatada pelo primeiro.

**É proibido adicionar, eliminar ou substituir qualquer componente do aparelho.**

**Produtos químicos:** Não utilize o equipamento em caso de contacto com produtos químicos, solventes ou combustíveis, os quais poderão afectar o seu funcionamento.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Diâmetro do cabo: 4,8 mm – Material: aço galvanizado - ruptura > 12 kN

Largura cinta: 25 mm – Material: poliéster- ruptura > 15 kN

### **COMPATIBILIDADES DE UTILIZAÇÃO:**

O equipamento deve ser incorporado num sistema de paragem de quedas tal como definido na ficha descritiva (consultar a norma EN363). Um arnés anti-queda (EN361) é o único dispositivo de prensão do corpo permitido. Pode ser perigoso criar o seu próprio sistema de paragem de quedas no qual cada função de segurança possa interferir com uma outra função de segurança. Assim, antes de cada utilização, lembre-se das recomendações de utilização para cada componente do sistema.

### **VERIFICAÇÃO:**

A vida útil indicativa do produto é de 10 anos (desde que se respeite a inspeção anual por uma pessoa competente autorizada pela ABS SAFETY GMBH), para os aparelhos com cabo ou com cinta, mas pode ser aumentada ou diminuída em função da utilização e/ou dos resultados das verificações anuais. O produto deve ser sistematicamente verificado em caso de dúvida ou após uma queda e pelo menos uma vez por ano pelo fabricante ou o seu mandatário, para garantir a sua resistência e a segurança do utilizador final. A ficha descritiva do produto deverá ser preenchida (por escrito) após cada verificação, a data da inspeção e a data da próxima inspeção devem ser indicadas na ficha descritiva, recomenda-se igualmente que a data da próxima inspeção seja indicada no produto.

### **MANUTENÇÃO E ARMazenagem:** (Instruções a respeitar estritamente)

Durante o transporte, mantenha o equipamento afastado de qualquer artigo cortante e conserve o equipamento na sua embalagem de origem. Lave com água e sabão, enxugue com um pano seco e suspenda num local arejado, deixando-o secar naturalmente e afastado de qualquer chama directa ou fonte de calor, utilizando o mesmo procedimento para os elementos que tenham estado sujeitos a humidade durante a sua utilização. O equipamento deve ser arrumado num local temperado, seco e arejado, dentro da respectiva embalagem.

Denne vejledning skal oversættes (eventuelt af forhandleren) til sproget i det land, hvori udstyret benyttes.

For din egen sikkerheds skyld bør du nøje overholde instrukserne vedrørende brug, eftersyn, vedligeholdelse og opbevaring.

ABS SAFETY GMBH kan ikke gøres ansvarlig for uheld, der måtte indtræffe som direkte eller indirekte følge af anden brug end den, der er foreskrevet i denne vejledning; sørg derfor for ikke at overbelaste udstyret!

### **BRUGSANVISNING OG FORHOLDSREGLER:**

En faldstopblok er et personligt værnemiddel, som kun må tildeles én enkelt bruger (det må ikke benyttes af flere personer samtidig). Når brugeren bevæger sig (op - ned), ruller kablet/stroppen sig ind eller ud på en blokskive. Kablet holdes i spænd af en returfjeder. I tilfælde af fald blokerer et system udrulningen af kablet/stroppen, standser straks det påbegyndte fald og begynder at fordele energien, samtidig med at energidissipatoren på stroppen placerer forenden af den sammentrækkelige line rives op for at absorbere energien fra faldet.

Brugerens sikkerhed er afhængig af, at udstyret holdes i effektiv tilstand, og at forskrifterne i denne brugsvejledning overholdes.

Det bør kontrolleres med regelmæssige mellemrum, at produktets mærkning stadig kan læses.

Apparatets forankringspunkt skal befinde sig over brugeren (minimumsstyrke 12 kN) og være iht. standarden EN795:2012.

Af sikkerhedsårsager bør du altid for hver brugtagnings kontrollerer, at der ikke er noget, der forhindrer wiren i at rulle sig ud på normal vis.

Det er forbudt at forlænge den sammentrækkelige line i apparatet (tilføjelse af line, karabinhage eller andre komponenter).

### **LODRET ANVENDELSE:**

Den øverste hage kan tilsluttes uafhængigt på strukturens forankringspunkt eller på faldselens forankringspunkt ved brug af en karabinhage (EN362).

Forekomst af skarpe kanter, strukturer med lille diameter og korrosion er forbudt, for det kan mindske kablets eller stroppeens ydeevne. Ellers skal der benyttes en passende beskyttelse til kablet eller stroppen.

Undersøg, om den generelle placering begrænser pendulbevægelsen i tilfælde af fald, og at arbejdet udføres på en måde, så risiko og faldlængde begrænses.

Den maksimale hældningsvinkel ved lodret anvendelse må være på: 40°.

I dette tilfælde skal trækkeet i luften skal være mindst: *2,5 m under brugerens fadder.*

**VANDRET ANVENDELSE:** Faldstopblokkene ABS SAFETY GMBH (PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6) har bestået testerne for vandret anvendelse med skarpe kanter ved radius  $r \geq 0,5$  mm (ifølge Europæiske beskrivelse RFU CNB/P/11.060: 2014).



For denne vandrette brug skal apparatets forankringspunkt være på samme niveau som hjørnet, hvor faldrisikoen findes. For at formindske pendulbevægelser skal arbejdsområdet være inden for en vinkel af 30° på hver side af den vinkelrette akse på hjørnet, som går igennem forankringspunktet.

Ved vandret anvendelse af apparatet tæt ved et skarpt hjørne, skal den øverste hage være forbundet til strukturens forankringspunkt, energidissipatoren, der er placeret på den sammentrækkelige line, **SKAL ABSOLUT** være forbundet til faldselens forankringspunkt, anvendelse i omsat retning er **FORBUDT**.

I dette tilfælde skal trækkeet i luften skal være mindst: *4,5 m under brugerens fadder.*

Anvend produktet mellem: -30°C / 50°C

Det anbefales, at kablet/stroppen ikke slippes brat, når det er udrullet, men at det følges det med hånden tilbage i oprulleren.

For og under brugen anbefaler vi, at der tages de nødvendige forholdsregler til at kunne udføre en eventuel redningsaktion under overholdelse af alle sikkerhedsregler.

Udstyret bør kun benyttes af dertil uddannede og faglærte personer ved godt helbred, eller under opsyn af en dertil uddannet og faglært person. **Advarsel!** Visse helbredsmæssige betingelser kan påvirke brugerens sikkerhed. I tvivlstilfælde bør du kontakte din læge.

Vær opmærksom på de risici, der kan reducere udstyrets ydelse og dermed brugerens sikkerhed, hvis udstyret udsættes for ekstreme temperaturer (< -30°C eller > 50°C), længere varende udsættelse for klimatisk forhold (UV, fugtighed), kemikalier, elektrisk påvirkning, vridninger påført på faldsystemet under brug, skarpe kanter, gnidninger eller skæringer m.m.

Inden hver afbenyttelse skal det kontrolleres: om blokeringsystemet virker, samt at faldkontrollen ikke er aktiveret (hvornår en sådan eksisterer på karabinhagen eller kroegen). Kontrollér, at kablet/stroppen ikke er skåret, trævlet, brændt. Kontrollér, at metaldelene ikke er deformerede eller rustne, og kontrollér, at karabinhagen fungerer korrekt (låsning/åbning). Beskyttelses huse og afskærmningen til energidissipatoren skal være på plads og ikke beskadiget. Mærkningerne skal være læselige. I tilfælde af tvivl om apparatets tilstand, eller efter et fald, må apparatet ikke benyttes igen (det anbefales at mærke det UDE AF DRIFT) og det returneres til fabrikanten eller en kompetent person, bemyndiget af fabrikanten.

**Det er forbudt at tilføje, fjerne eller udskifte en hvilken som helst bestanddel på apparatet.**

**Kemiske produkter:** Tag apparatet ud af drift, hvis det kommer i kontakt med kemiske produkter, opløsningsmidler eller brændbare stoffer, som kan påvirke funktionen.

### **TEKNISKE DATA:**

Kabeldiameter: 4,8 mm – Materiale: Galvaniseret stål – brudsikkerhed > 12 kN

Stroppbredde: 25 mm – Materiale: Polyester – brudsikkerhed > 15 kN

### **FORENELIG BRUG:**

Produktets bruges med et faldstopsystem som defineret i beskrivelsen (se EN363 standard). En faldsikringssele (EN361) er den eneste anordning til fastholdelse af kroppen, som det er tilladt at benytte. Det kan være farligt at benytte et selvopfundet faldsikringsystem, hvor hver enkelt sikkerhedsfunktion kan indvirke på en anden sikkerhedsfunktion. Derfor bør du altid henholde dig til brugsanvisningerne for hver bestanddel af systemet, før det tages i brug.

### **EFTERSYN:**

Produktets vejledende brugslevetid er 10 år (ved overholdelse af det årlige eftersyn af en kompetent person, der er godkendt af ABS SAFETY GMBH), for apparatet med kabelline eller med stropline, alt efter hvordan apparatet bruges og/eller hvordan resultatet af de årlige eftersyn er. Produktet skal systematisk kontrolleres i tvivlstilfælde eller efter et fald og mindst en gang om året af fabrikanten eller dennes repræsentant for at sikre dets modstandsdygtighed og dermed brugerens sikkerhed. Produktets beskrivelse skal udfyldes (skriftligt) efter hver kontrol, datoen for eftersynet og datoen for det næste eftersyn skal angives i beskrivelsen. Det anbefales ligeledes, at datoen for næste inspektion angives på produktet.

**VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING:** (Påbud der skal overholdes nøje)

Under transport skal faldselens holdes på afstand af skarpe genstande, og opbevares i sin emballage. Rengør med vand, tør af med en klud, og hæng op i et ventileret lokale for at lade tørre af sig selv på afstand af direkte ild eller varmekilder; det samme gælder for elementer, som er blevet fugtige under brugen.

Apparatet bør opbevares i lokale tempereret, tørt og ventileret i dets emballage.

Tämä ohje tulee kääntää (tarvittaessa), jälleenmyyjän toimesta, sen maan kielelle, jossa varustusta käytetään.

Turvallisuusyistä noudata tiukasti käyttö-, tarkastus-, huolto- ja säilytysohjeita.

ABS SAFETY GMBH -yhtiön ei voida katsoa olevan vastuussa onnettomuuksista, jotka aiheutuvat suoraan tai välillisesti muunlaisesta käytöstä, kuin mitä tässä ohjeessa tarkoitetaan. Älä siis ylitä tämän varustuksen käyttörajoituksia!

### **KÄYTTÖOHJE JA VAROTOIMET**

Automaattinen putoamisenestojärjestelmä on henkilökohtainen suojavaruste, ja sen tulee olla vain yhden henkilön käytössä kerrallaan. Kun käyttäjä liikkuu (nousee – laskeutuu), köysi/hihna kelautuu sisään ja ulos taljalla. Köysi pysyy kireällä palautusjous ansiosta. Putoamisen sattussa järjestelmä lukitsee köyden/hihnan ja pysäyttää välittömästi putoamisen sekä alkaa vaimentaa energiaa. Samalla nauhan energianvaimennin, joka sijaitsee sisäänvedettävän turvaköyden päässä, murtuu absorboidakseen putoamisen aiheuttaman energian.

Käyttäjän turvallisuus riippuu varustuksen jatkuvasta tehokkuudesta ja näiden käyttöohjeiden hyvästä ymmärtämisestä.

Tuotteen merkintöjen luettavuus tulee tarkastaa säännöllisesti.

Laitteen ankkurointipiste on sijoittava käyttäjän yläpuolella (sen pitää kestää vähintään 12 kN kuormitus) ja täyttää standardi EN 795:2012.

Turvallisuusyistä ja aina ennen käyttöä varmista, ettei mikään este häiritse köyden tai hihnan normaalia toimintaa.

Laitteen sisäänvedettävän turvaköyden pidentäminen on kielletty (lisäämällä köyttä, liittimiä tai muita osia).

### **PYSTYTASOKÄYTTÖ:**

Kiertohaka voidaan kytkyä joko rakenteen ankkurointipisteeseen tai valjaiden ankkurointipisteeseen liittimen (EN 362) AVULLA. Teräviä kulmia, ohuita rakenteita ja korroosiota on vältettävä, koska ne voivat vaikuttaa haitallisesti köyden tai hihnan tehokkuuteen. Muussa tapauksessa ne on suojattava sopivalla tavalla.

Tarkista, että yleisasetelmassa on huomioitu ns. "heiluriliike" putoamisen sattussa ja että työ voidaan tehdä turvallisesti ja että putoamiskorkeus pysyy mahdollisimman pienenä.

Pystykäytössä enimmäiskallistuskulman on oltava 40°.

Tässä käytössä vapaan tilan tarve on vähintään: *2,5 m käyttäjän jalכון alapuolella.*

**VAAKATASOKÄYTTÖ:** ABS SAFETY GMBH -kelaimet (**PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6**) ovat läpäisseet vaakasatossa käytettäville turvalaitteille tarkoitetut testit, terävä särmä, säde  $r \geq 0,5$  mm (EU-standardi, RRU CNB/P/11.060:2014).



Vaakatasokäytön aikana laitteen kiinnityspiste on täytyy olla samalla tasolla särmän kanssa; ohjeen laiminlyöminen johtaa putoamisvaaraan. Heiluriliike-ilmiön välttämiseksi työskentelyalue saa olla enintään 30° kulmassa suhteessa särmän pystyakseliin, sen molemmin puolin ja kiinnityspisteestä kautta mitattuna.

Käytettäessä laitetta vaakasatossa lähellä terävää särmää ylähaka on liitettävä rakenteen ankkurointikohtaan, sisäänvedettävässä turvaköydessä olevan energianvaimentimen **ON EHDOTTOMASTI** oltava kytkettynä valjaiden ankkurointikohtaan, käyttö painvastaaisessa suunnassa on **KIELLETTY**.

Tässä käytössä vapaan tilan tarve on vähintään: *4,5 m käyttäjän jalכון alapuolella.*

Käytä tuotetta lämpötilassa: -30...+50 °C

Köyttä/hihnaa ei tule hellitää äkkipikaisesti, kun se on purkautunut ulos. On parempi pitää köydestä sen sisään kelautumisen auttamiseksi.

Suosittelemme, että ennen käyttöä ja sen aikana varustaudutaan niin, että mahdollinen pelastaminen voi tapahtua täysin turvallisesti.

Tätä varustusta saavat käyttää vain koulutetut, pätevät ja terveet henkilöt, tai koulutetun ja pätevän henkilön valvonnassa. **Huomaa!** Käyttäjän terveydentila voi vaikuttaa turvallisuuteen. Epäselvissä tilanteissa ota yhteyttä lääkäriin.

Ota huomioon ympäristökäikijät, jotka voivat heikentää turvavarusteiden suorituskykyä ja vaarantaa käyttäjän turvallisuuden. Näitä ovat esimerkiksi ääriämpötilat (alle -30 °C:n pakkanen tai yli 50 °C:n kuumuus), pitkiinnyttynyt altistuminen luonnonvoimille (esim. UV-säteily, kosteus), kemikaalit, sähköjohdot ja -laitteet, putoamisenestojärjestelmän kiertyminen käytön aikana, terävät kulmat, hankaus ja leikkautuminen.

**Tarkista aina ennen käyttöä**, että lukitusjärjestelmä toimii ja ettei putoamisenilmaisinta (jos liittimessä sellainen on) ole kytketty irti. Tarkista, ettei köysi/hihna ole leikkautunut, repeytyntä eikä palanut. Tarkista, ettervät metalliosat ole vääntyneet eivätkä hapettuneet, ja tarkista liittimen moitteeton toiminta (lukittuminen/avautuminen). Koteloiden ja energianvaimentimien suojan on oltava paikoillaan ja ehjät. Merkintöjen on oltava luettavissa. Ollessasi epävarma laitteen kunnistä tai putoamisen jälkeen se on otettava pois käytöstä (suosittelemme merkinätä "EPAKUNNOSSA") ja palautettava valmistajalle tai ammatittaitoiselle valmistajan edustajalle.

**Laitteen komponenttien poistaminen, lisääminen tai vaihtaminen on ehdottomasti kielletty.**

**Kemikaalit:** Ota laite pois käytöstä, jos se joutuu kosketuksiin sellaisten kemikaalien, liuottimien tai polttoaineiden kanssa, jotka voivat vaikuttaa sen toimintaan.

**TEKNISET OMINAISUUDET:**

Köyden halkaisija: 4,8 mm - Materiaali: galvanoitu teräs - murtumis piste > 12 kN

Hihnan leveys: 25 mm - Materiaali: Polyesteri - murtumis piste > 15 kN

### **KÄYTÖNYHTEENSOPIVUUS:**

Ysikköä käytetään selityskortissa määritellyn kaltaisen putoamissuojainjärjestelmän kanssa (katso normi EN363). Putoamissuojainjärjestelmään kytkettävät valjaat (EN 361) ovat ainoat henkilöä tukevat suojaimet, joiden käyttö on luvallista. Oman putoamisenestojärjestelmän kehittäminen voi olla vaarallista: sen yksittäinen turvallisuustoiminto voi häiritä toista turvallisuustoimintoa. Niinpä ennen jokaista käyttöä, perehdy järjestelmän kunkin osan käyttösuosituksiin.

### **TARKASTUS:**

Köydellä tai hihnalla varustetun tuotteen ohjeellinen käyttöikä on 10 vuotta (noudattamalla ABS SAFETY GMBH:n hyväksymän pätevän henkilön suorittamaa vuositarkastusta), mutta se voi olla joko pidempi tai lyhyempi riippuen käyttöolosuhteista ja/tai vuosittaisista tarkistustuloksista. Tuote on tarkistuttava järjestelmällisesti epäselvissä tapauksissa tai putoamisen jälkeen ja ainakin vuosittain valmistajalla tämän edustajalla, sen lujouden ja sitä kautta loppukäyttäjän turvallisuuden varmistamiseksi. Tuotetta koskeva selityskortti on täytettävä (kirjallisesti) joka tarkistuksen jälkeen, tarkastuspäivä ja seuraava tarkastuspäivä on merkittävä selityskorttiin, lisäksi suositellaan seuraavan tarkastuspäivän merkitsemistä itse tuotteeseen.

**HUOLTO JA VARASTOINTI:** (Ehdottomasti noudatettavat ohjeet)

Kuljetuksen aikana pidä tuote etäällä leikkaavista osista ja säilytä ne omassa pakkauksessaan. Puhdista se vedellä, pyyhi liinalla ja ripusta paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto, jotta se voi kuivua luonnollisesti ja etäällä avoilesta tai suorista lämmönlähteistä. Sama koskee myös käytön aikana kostuneita osia. Laite tulee säilyttää omassa pakkauksessaan huoneenlämpöisessä kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Denne informasjonen må oversettes til språket i det landet hvor utstyret skal brukes (eventuelt av forhandler).

For din egen sikkerhets skyld bør du overholde instruksjonene nøye hva angår bruk, ettersyn, vedlikehold og oppbevaring.

ABS SAFETY GMBH kan ikke holdes ansvarlig for uhell som måtte inntreffe som direkte eller indirekte følge av annen bruk enn den som er beskrevet i denne veiledningen, sørg derfor for at utstyret ikke overbelastes!

### **BRUKSMÅTE OG FORHOLDSREGLER:**

En automatisk fallsikringsblokk er et personlig verneutstyr, det må tildeles til én enkelt bruker (det må kun brukes av én person av gangen). Ved forflytting av brukeren (opp - ned) ruller stroppen/kablene inn og ut på en talje. Kabelen opprettholdes stram med en fjær. Ved fall blokkerer et system utrulling av støy/kabel, sperrer fallet øyeblikkelig, og begynner å dempe energien. Samtidig vil den vedve egnedemperen i enden av den inntrekkbare linen rives opp for å absorbere energien oppsto på grunn av fall.

Brukerens sikkerhet er avhengig av at utstyret holdes i effektiv stand og at forskriftene i denne veiledningene følges.

Det bør regelmessig kontrolleres at produktets merking fortsatt kan leses.

Utstyrets forankringspunkt må plasseres over brukeren (minimum bruddstyrke på 12 kN) og være godkjent iht. EN795 :2012.

Av sikkerhetsgrunner og for hver gangs bruk må du sørge for i tilfelle av fall, at det ikke finnes hindringer for det normale fallsikringsssystemet for kabelen eller tekstilstroppen.

Det er forbudt å forlenge utstyrets inntrekkbare line (med ekstra line, koblingsstykker eller andre komponenter).

### **VERTIKAL BRUK:**

Svivelkroken kan festes enten til strukturens forankringspunkt eller til selens festepunkt ved hjelp av en karabinkrok (EN362).

Skarpe kanter, konstruksjoner med liten diameter og korrosjon må unngås fordi de kan påvirke ytelsen til kabelen eller tekstilstroppen og hindre tilstrekkelig beskyttelse.

Kontroller at arbeidet generelt utføres på en måte som gir minimale pendelbevegelser ved fall og begrenser risikoen og fallhøyden.

Ved vertikal bruk, må hellevinkelen ikke overskride: 40°.

I et slikt tilfelle må klareringshøyden under brukers føtter være minst på 2,5 m.

**HORIZONTAL BRUK:** ABS SAFETY GMBH fallblokk (PS-BL-B-3,5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3,5 / PS-BL-S-6) er godkjent for horisontal bruk i nærheten av skarpe kanter med en radius  $r >= 0,5 \text{ mm}$  (i følge europeisk RfUs VG/1.1.060 :2014).



Ved horisontal bruk, må utstyrets forankringspunkt være på samme nivå som kanten hvor det er fallrisiko. For å begrense pendeeffekten, må arbeidssonen befine seg innenfor en vinkel på 30° på hver side av aksens som måles vinkelrett ut fra den skarpe kanten og som går fram til forankringspunktet.

Ved horisontal bruk i nærheten av en skarp kant, må den øvre svivelkroken festes til strukturens forankringspunkt, og egnedemperen på den inntrekkbare linen **MÅ ABSOLUTT** festes til selens festepunkt. Det er **FORBUDT** å bruke det andre veien.

I et slikt tilfelle må klareringshøyden under brukers føtter være minst på 4,5 m.

Bruk produktet mellom -30°C og 50°C

Det anbefales å ikke slippe kabelen/stroppen brått når den er trukket ut; det er bedre å holde i den mens den føres tilbake inn i boksen.

Før og under bruk anbefaler vi at du tar nødvendige forholdsregler for at en eventuell redningssituasjon skal kunne gjennomføres på en trygg måte.

Utstyret skal kun brukes av personer som har tilstrekkelig opplæring og kompetanse og som har god helse, eller under oppsyn av en opplært og kompetent person. **Viktig!** Enkelte medisinske tilstander kan påvirke brukers sikkerhet, hvis du er i tvil, kontakt din lege.

Vær oppmerksom på alt det som kan svekke utstyrets ytelse, og derved redusere brukers sikkerhet, f. eksempel hvis utstyret brukes under ekstreme temperaturer (< -30°C eller > 50°C), eller hvis det utsettes lenge for spesielle klimatiske forhold (UV-stråler, fuktighet), for kjemikalier, under visse strømforhold, eller om fallsikringen er blitt vridd, har kommet i berøring med skarpe kanter, har fått noen kutt eller svimerke...

Før hver gangs bruk må det sjekkes at låsesystemet er i funksjon og at fallmerket ikke er utløst (dersom et slikt finnes på koblingen). Sjekk at kabelen/stroppen ikke har noe kutt, ingen brennmerker, og at den ikke fliser seg opp. Sjekk at metalldelene ikke er deformerte, ikke har noe rust, og sjekk at låsekoblingene fungerer ordentlig (åpning/låsing). Beskyttelseskkroget og laget rundt egnedemperen må være på plass, og i god stand. Merkingen må alltid være synlig. Ved tvil om utstyrets stand, eller etter et fall, må det ikke brukes på nytt (det anbefales å merke utstyret med benevnelsen «DEFEKT») og returneres til produsenten eller en kompetent person som produsenten utpeker.

**Det er forbudt å fjerne, legge til eller skifte ut noen av delene på enheten.**

**Kjemikalier:** Ta utstyret ut av bruk dersom den kommer i kontakt med kjemikalier, løsemidler eller brennbar materiale som kan påvirke utstyrets funksjon.

TEKNISKE DATA:

Diameter kabel: 4,8 mm - Materiale: galvanisert stål – bruddstyrke > 12 kN

Bredde på stroppen: 25 mm - Materiale: polyester – bruddstyrke > 15 kN

### **KOMPATIBILITET MED ANNETT UTSTYR:**

Produktets kan brukes sammen med fallsikringsystem som beskrevet i kontrollskjemaet (se standard EN363). En fallsikringssele (EN361) er det eneste utstyret som er tillatt bruk som feste for referer. Det kan være farlig å sette sammen et eget fallsikringsystem, da enhver sikkerhetsfunksjon kan påvirke en annen sikkerhetsfunksjon. Derfor bør du alltid krepe deg til bruksveiledningene for hver bestanddel av systemet før det tas i bruk.

### **ETTERSYN:**

Produktets anslåtte levetid er ti år (i henhold til den årlige inspeksjonen som gjennomføres av kompetent inspektør, godkjent av ABS SAFETY GMBH) for utstyr med kabellene eller med stroppene, men levetiden påvirkes naturligvis av hvordan produktet brukes og/eller hvordan resultatene av den årlige kontrollen er. Utstyret skal alltid kontrolleres i tvilstilfeller eller om det kommer fall. I tillegg skal det kontrolleres minst en gang i året av fabrikanten eller kompetent person utpekt av fabrikanten for å garantere utstyrets motstandsdyktighet og derved brukers sikkerhet. Etter hver sjekk, skal produktets loggbok omhyggelig åjour-føres (skriftlig) med ettersynsdato, og dato for neste ettersyn må også føres inn. Det anbefales til og med at dato for neste kontroll skrives på selve utstyret.

### **VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING:** (Instruksjoner som må følges nøye)

Under transport skal utstyret holdes i en skarp gjenstand, og oppbevares i sin emballasje. Utstyret vaskes i vann og tørkes av med en klut. La deretter utstyret lufttørke i et godt ventilert rom, og pass på at det ikke blir utsatt for direkte varme eller varmekilder, det samme gjelder elementer som har blitt fuktige under bruk. Utstyret må oppbevares i emballasjen i et ventilert, tørt og temperert rom.



Denna bruksanvisning bör (eventuellt) översättas av återförsäljaren till det språk som talas i det land där utrustningen skall användas.

För din egen säkerhet bör du noga följa bruksanvisningen i fråga om användning, kontroll, underhåll och förvaring.

Företaget ABS SAFETY GMBH kan inte hållas ansvarigt för direkta eller indirekta skador som orsakas av annan användning än den som föreskrivs i denna text. De gränser för utrustningens användningsområden som bruksanvisningen anvisar bör respekteras!

### **BRUKSANVISNING OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:**

Ett fallskyddssystem med automatisk återföring utgör personlig skyddsutrustning. Det ska tilldelas en enda användare (får endast användas av en person åt gången). När användaren förflyttar sig (uppåt/nedåt), rullas kabeln/remmen ut respektive in på en remskiva. Kabeln hålls spänd med hjälp av en returfräjd. Vid fall, blockerar systemet uttrullningen av kabeln/remmen, stoppar omedelbart fall och börjar började sprid energi, samtidigt som energispridaren i repet bakom den infällbara snodden börjar absorbera den energi som genereras vid fallet.

Användarens säkerhet beror på utrustningens ständiga effektivitet och på att denna bruksanvisning tolkas på ett korrekt sätt.

Läsbarheten av produktmärkningen ska kontrolleras med jämna mellanrum.

Anordningens förankringspunkt måste befinna sig över användarens (minsta hållfästhet 12 kN) och uppfylla kraven i normen EN795:2012.

Kontrollera av säkerhetsskäl och före varje användning att inget hinder finns mot att kabel eller sling löper normalt.

Det är förbjudet att förlänga apparatens förlängningsdel (lägga till snoddar, kontaktdon eller andra komponenter).

### **VERTIKALANVÄNDNING:**

Vridkroken kan anslutas både till strukturens förankringspunkt eller till kablagentets förankringspunkt med ett kontaktdon(EN362).

Skarpa kanter, strukturer med ringa diameter och korrosion måste undvikas eftersom de kan påverka fallskyddssystemets prestanda, eller så måste de skyddas på vederbörligt sätt.

Kontrollera att installationen generellt begränsar pendlning i händelse av fall och att arbetet utförs på ett sådant sätt att fallrisk och fallhöjd begränsas.

Den maximala lutningsvinkeln vid vertikala användning ska vara: 40°.

I denna användning, ska den fria höjden vara minst: *2,5 meter under användarens fötter.*

**HORISONELL ANVÄNDNING:** Kabelvindorna ABS SAFETY GMBH (PS-BL-B-3/5 / PS-BL-B-6 / PS-BL-S-3/5 / PS-BL-S-6) har genomgått tester för horisontell användning för anslag med en radie på  $r \geq 0,5$  mm (enligt den europeiska förordningen RRU CNB/P/11.060 : 2014).



För i användning i horisontalläge, måste apparatens förankringspunkt vara på samma nivå som anslaget, annars uppstår fallrisk. För att begränsa pendeleffekterna, ska alltid arbetsområdet befinna sig inom gränsen av en vinkel på 30° på ömsoms sida av kantens vinkelräta axel och gå igenom förankringspunkten.

Under apparatens användning i horisontalläge nära ett anslag, MÅSTE kabelvinden anslutas till strukturens förankringspunkt och energispridaren placeras på den utfällbara delen **ABSOLUT** vara ansluten till kablagentets förankringspunkt och användning i motsatt riktning är **FÖRBUDEN**.

I denna användning, ska den fria höjden vara minst: *max 4,5 m under fötterna på användaren.*

Använd produkten i: -30°C / 50°C

Vi rekommenderar att du inte plötsligt släpper kabeln/remmen då den är uttrullad. Den ska helst följas med i rörelsen under tillbakarullningen.

Vid och under användning rekommenderas att alla nödvändiga åtgärder vid eventuell räddningsmanöver görs med största möjliga säkerhet i åtanke.

Denna utrustning bör endast användas av utbildade och behöriga personer som befinner sig vid god hälsa, eller under uppsikt av en utbildad och behörig person. **Observera!** Vissa medicinska tillstånd kan inverka på användarens säkerhet. Om du är osäker, kontakta din läkare.

Var uppmärksam på risker som kan minska prestandan hos din utrustning, och därmed säkerheten för användaren, om den utsätts för extrema temperaturer (<- 30 ° C eller> 50 ° C), långvariga klimatexponeringar (UV , fuktighet), kemiska medel, elektricitet, vridningar induceras i fallskyddssystemet som används, mot skarpa kanter, friktion eller kapingar.

**För varje användning ska du kontrollera** att låsningsystemet är aktiverat och att fallindikatorn inte har satts på (om den sitter på kontaktdonet). Kontrollera att kabeln/remmen inte är kapad, trasad eller bränd. Kontrollera att metalldelarna inte är deformerade, oxiderade och kontrollera att kontaktdonen fungerar korrekt (låsnig/öppning). Skyddskåporna och energispridarens kåpa måste sitta på och får inte vara skadade. Märkningen måste vara läsbar. Om du tvivlar över anordningens skick eller efter ett fall, får den inte användas längre (vi rekommenderar att du anger "UR DRIFT" på maskinen) och återsänder den till tillverkaren eller en kompetent person som anvisats av denne.

**Det är förbjudet att ta bort eller byta ut någon av anordningens komponenter.**

**Kemiska produkter :** Utrustningen ska genast kasseras vid kontakt med kemiska produkter, lösningsmedel eller bränsle som kan påverka dess funktion.

### **TEKNISKA FUNKTIONER:**

Kabeldiameter: 4,8 mm - Material: galvaniserat stål - brottstyrka > 12 kN.

Remmens bredd: 25 mm - Material: Polyester - brottstyrka > 15 kN.

### **BRUKSANVISNINGENS KOMPATIBILITET:**

Enhet skall användas med ett fallskyddssystem som det som beskrivs i faktabladet (se Standard EN363). En fallskyddssele (EN361) är den enda fallskyddsanordning som får användas. Det kan vara förenat med fara att konstruera sitt eget fallskyddssystem eftersom varje säkerhetsfunktion kan inverka på någon annan säkerhetsfunktion. Därför bör du alltid läsa bruksanvisningens rekommendationer för hur varje systemkomponent skall användas innan användning.

### **KONTROLL:**

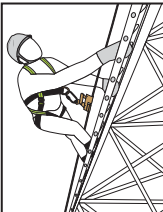
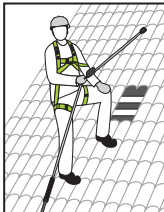
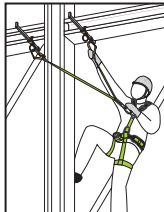
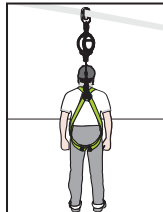
Produktens indikerade livslängd är tio år (i enlighet med den årliga inspektionen som ska utföras av person som är kompetent och godkänd av ABS SAFETY GMBH) för apparater med en lång kabel eller med en lång rem, men den kan öka eller minska enligt användningen och/eller resultaten av de årliga kontrollerna. Produkten måste kontrolleras regelbundet vid tvivel eller efter ett fall och minst en gång om året av tillverkaren eller utvald person, för att garantera hållbarheten och därmed även säkerheten för slutanvändaren. Produktens informationsblad måste fyllas i (skriftligen) efter varje kontroll, medinspektionsdatum och datum för nästa inspektion allt detta ska anges i beskrivningsdokumentet. Vi rekommenderar att datumet för nästa inspektion indikeras på produkten.

### **UNDERHÅLL OCH FÖRVARING:** (Anvisningar som strikt ska följas)

Under transporten ska du hålla utrustningen borta från vassa delar och forsla den i dess emballage. Rengör med vatten, torka med en trasa och häng upp på en väl ventilerad plats där den kan torka naturligt och undan direkta värmekällor som eld eller andra värmekällor. Samma gäller för de delar som blivit fuktiga under användningen. Utrustningen bör förvaras i sin förpackning på en tempererad, torr och väl ventilerad plats.

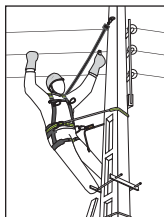
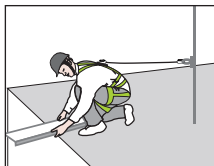


Exemples de système d'arrêt des chutes / Exemples of fall arrest system / Beispiele für Auffangsysteme / Ejemplos de sistemas de detención de caídas / Esempi di sistemi anticaduta / Voorbeelden van valbeveiligingssystemen / Przykłady systemów przed upadkiem / Exemplos de sistemas de prevenção de quedas / Eksempler på faldsikringssystemer / Esimerkkejä putoamisen pysäyttävät järjestelmät / Eksempler på fallsikringssystemer / Exempel på system fallskydd / Düşmeyi durdurma sistemi örnekleri / Primeri sistema za zaustavljanje padcev / Příklady zabezpečení proti pádu / Příklady systému na zachytávání pádu

EN795			
+			
EN362			
+			
EN353/1	EN353/2	EN355	EN360
			
EN361	EN361	EN361	EN361

Exemple de système de maintien et retenue au travail / Example of work restraint and work positioning system / Beispiel für Rückhaltesystem und Arbeitsplatzpositionierung / Ejemplo de sistema de retención y posicionamiento en el trabajo / Esempio di sistema di ritenuta e di posizionamento sul lavoro / Voorbeeld van bevestigingssysteem en werkpositionering / Przykładem systemu mocowania i pozycjonowania pracy / Exemplo de sistema de retenção e posicionamento de trabalho / Eksempler på tilbeholdenhed og arbejde positionering / Esimerkki turvajärjestelmän ja työn paikannus / Eksempler på sikringsutstyr og arbeidsposisjonering / Exempel på fasthållningsanordning och arbetspositionering / Emniet sistemi ve çalışma konumlandırma örneği / Primer sistema za zdrževanje potnikov in delovnega položaja / Příklady vymezování a pracovního polohování / Příklady systému na udrživanie pracovnej polohy

EN795
+
EN362
+
EN358
+
EN354/EN358



En plus de l'évaluation des risques, vous devez prévoir un plan de sauvetage avant tout travail en hauteur afin de répondre à une situation d'urgence.

As part of your risk assessment, you must have a rescue plan before working at height to deal with any emergency that may arise.

Im Rahmen Ihrer Risikobewertung müssen sie einen Rettungsplan erarbeiten haben, bevor Sie Arbeiten jegliche Arbeiten in großer Höhe zulassen, damit Sie für den Notfall gerüstet sind.

Como parte de su evaluación de riesgos, debe haber implementado un plan de rescate antes de iniciar trabajos en altura para confrontar cualquier emergencia que pueda surgir.

Come parte di una valutazione dei rischi si deve disporre di un piano di salvataggio prima di lavorare in quota in modo da poter affrontare qualsiasi emergenza che si dovesse eventualmente presentare.

Als onderdeel van uw risicobeoordeling moet er een noodplan worden opgesteld voordat het werken op hoogte aanvangt zodat adequaat op eventuele noodgevallen gereageerd kan worden.

Opřoc oceny rizyka trzba bđzie planu ratunkowego przed pracować na wysokořci do splnienia w naglych wypadkach.

Além da avaliação de risco que você vai precisar de um plano de resgate antes de qualquer trabalho em altura para atender uma emergência.

I tillegg til risikovurderingen du får brug for en redningsplan, før alt arbejde i høiden for at oplyde en nødsituation.

Lisäksi riskinarviointi tarvitset pelastussuunnitelma ennen työn korkeus tavatahätätilanteessa.

I tillegg til risikovurderingen må du ha en redningsplan for arbeid i høiden for å møte en krisissituasjon.

Utöver den riskbedömning behöver du en räddningsplan innan något arbete på hög höjdför att möta en nödsituation.

Riskleri deęerlendirmeye ek olarak, acil bir duruma cevap verebilmek amacıyla, her türlü yükseklikte çalışmadan önce bir kurtarma planı öngörmelisiniz.

V okviru ocenjevanja tveganja morate pred vsakim delom na višini predvideti načrt reševanja kot odziv na izredne razmere.

Pred zahájením práce ve výškách a nad volnou hladinou musí být vypracován záchranný plán, který bude odpovídat všem situacím, které mohou nastat.

Pred akoukovek pracov u výškach je potrebne okrem zhodnotenia rizik pripravít aj záchranný plán pre prípad núdzovej situácie.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841







Organisme notifié ayant effectué l'examen CE de type.  
Notified body having performed the EC type inspection.  
Zugelassene Stelle, die die Standard-EG-Prüfungen durchgeführt hat.  
Organismo notificado que ha efectuado el examen CE de tipo.  
Organismo notificato che ha effettuato l'esame CE del tipo.  
Erkende instantie die de EC-typegoedkeuring heeft verricht.  
Instytucja przeprowadziła badanie zgodności z normą CE.  
Organismo homologado que efectuou o exame CE de tipo.  
Adviseret organisme, der har udført CE typeeftersyn  
Ilmoitettu elin, joka on suorittanut EY-tyyppitarkastuksen.  
Delgiven myndighet som utført kontrollen av CE-typ.  
Godkjenningsorgan for CE-godkjenning.  
Örnek AT incelemesini gerçekleştiren onaylı kuruluş.  
Priglašeni organ, ki je izvršil tipski EGS-pregled.  
Hlášení osoby provádějící revizi typu EC.  
Notifikovaný orgán zodpovedný za vykonanie typovej skúšky ES.

**Satra Technology Centre, N°0321**  
**Wyndham Way, Telford Way, Kettering,**  
**Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom.**

Organisme notifié effectuant le contrôle de la production.  
Notified body inspecting production.  
Benannte Prüfstelle, welche die Produktion kontrolliert.  
Organismo notificado que realiza el control de la producción.  
Organismo notificato che effettua il controllo della produzione.  
Keuringsinstantie die de productiecontrole uitvoert.  
Jednostka upoważniona do przeprowadzenia kontroli produkcji.  
Organismo notificado responsável pelo controlo da produção.  
Adviseret organisme, der udfører produktionskontrol  
Ilmoitettu elin, joka suorittaa tuotannon valvonnan.  
Delgiven myndighet som utført produktkontrollen  
Godkjenningsorgan for produksjonskontroll.  
Üretim kontrolünü gerçekleştiren onaylı kuruluş.  
Priglašeni organ, ki izvaja nadzor proizvodnje.  
Hlášení osoby kontrolující výrobu.  
Notifikovaný orgán vykonávající kontrolu výroby.

**SGS United Kingdom Ltd., N° 0120**  
**Unit 202B, Worle Parkway,**  
**Weston-super-Mare, BS22 6WA, United Kingdom**

Toute utilisation autre que celles décrites dans cette notice est à exclure.  
Any use other than these described in this leaflet are to be excluded.  
Alle anderen Verwendungen, die nicht hier beschrieben sind, sind auszuschließen.  
Queda excluida cualquier otra utilización distinta a las descritas en este manual de instrucciones.  
È escluso qualunque uso diverso da quelli descritti nella presente istruzione.  
Alleen geschikt voor het in deze handleiding omschreven gebruik.  
Wszelkie zastosowania niezgodne z niniejszą instrukcją są niedozwolone.  
Quaisquer utilizações para além daquelas descritas nestas instruções deverão ser excluídas.  
Al anden brug end den, der er beskrevet i denne vejledning, bør udelukkes.  
Kaikki muu kuin tässä ohjeessa kuvattu käyttö on kielletty.  
All annan användning än den som beskrivs i denna manual är otillåten.  
All annen bruk enn den som er beskrevet i disse retningslinjene er forbudt.  
Kakršna koli uporaba, ki ni opisana v teh navodilih, ni dovoljena.  
Jakékoliv jiný způsob použití než je popsáno v tomto návodu je vyloučen.  
Pomôcka sa nesmie používať na žiadne iné účely ako na tie, ktoré sú uvedené v tomto návode.



ALWAYS ON TOP!

## **ABS Safety GmbH**

Gewerbering 3  
D-47623 Kevelaer  
Germany

Tel.: +49 (0) 28 32 - 972 81 - 0

Fax: +49 (0) 28 32 - 972 81 - 29

info@absturzschutz.de

www.absturzschutz.de

www.protection-anti-chute.fr

www.fall-arrest.eu



[youtube.com/abssafetygmbh](https://youtube.com/abssafetygmbh)



[facebook.com/ABS.Safety](https://facebook.com/ABS.Safety)