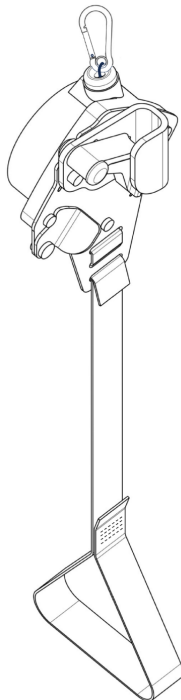


ITALIANO

Arbpro S.r.l. Unipersonale
Via L. Galvani, 12
20836 Briosco (MB) - Italy
www.arbpro.it
info@arbpro.it



1. DESCRIZIONE/CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente documento descrive i requisiti funzionali per lo sviluppo di un sistema di gestione dei documenti (DMS) che consenta di archiviare, organizzare e recuperare informazioni in modo efficiente e sicuro. Il sistema è destinato a essere utilizzato da un team di lavoro in un'organizzazione che opera nel settore della consulenza e della tecnologia.

Il sistema deve essere in grado di:

- Consentire l'upload e il download di documenti in formato PDF, Word, Excel e PowerPoint.
- Organizzare i documenti in base a categorie predefinite e consentire la creazione di nuove categorie.
- Permettere la ricerca di documenti in base a parole chiave, date e altri criteri.
- Consentire la condivisione di documenti con altri utenti del sistema.
- Garantire la sicurezza dei dati e la privacy delle informazioni.

Il sistema deve essere sviluppato in modo da essere scalabile e flessibile, in grado di adattarsi a future esigenze e cambiamenti.

ATTENZIONE

Non può essere utilizzato solo nel campo di applicazione previsto.

La mancata osservanza di queste avvertenze può causare gravi lesioni fisiche o addirittura la morte!

L'utente si assume personalmente tutti i rischi e la responsabilità per eventuali danni, lesioni o morte che possono verificarsi in seguito a un uso non corretto.

Se l'utente non è in grado di assumersi questa responsabilità, non deve utilizzare il prodotto.

6. TECNICA DI PROGRESSIONE TIPO "ROPEWALK"

- incompatibilità con altri componenti del sistema o con altre attrezzature;
- cambiamento nelle tecniche di arampicata;
- cambiamento di regolamento o legislazione;
- obsolescenza;
- storia di uso sconosciuta;
- se ci sono dubbi sulla sua affidabilità
- l'ispezione non è andata a buon fine;
- è stato sottoposto a una caduta o a un carico importante;

Un prodotto deve essere ritirato dal uso quando:

- presenta lesioni, spigoli vivi, ecc.)

Un soccorritore, essendo difficile accedere alla sedia, sostanze chimiche, tem-

7. **MANUTENZIONE** diversi fattori possono ridurre notevolmente la durata di un prodotto per esempio un evento estremo, una caduta importante o un sovraccarico.

7.1 **MANUTENZIONE** Le sedie sono costruite per durare, ma per mantenere la

ENGLISH

Thank you for choosing this Arbpro product. This document provides you instructions on how to use this device. Please pay attention to warning symbols, their purpose is to provide informations on certain potential dangers related to the use of this product. It is not possible to indicate all potentials dangers related to the use of this product, it is your responsibility to read and understand instructions before using it. Any misuse will lead to additional dangers. Please contact Arbpro in case of any doubt before using the product.

1. DESCRIPTION/APPLICATION FIELD

GEMINI KNEE is designed to be used as a component of a 'ropewalk' ascending system on single rope. It is an aid to advance on a static line. **ATTENTION: This product is not a PPE and in no circumstances can it be used for life support.** Never use this product beyond its limits or for any application different from the one described in this document.

WARNING

Activities involving the use of this product are extremely dangerous. The user is solely responsible for his actions and decisions. This product must only be used by competent and trained personnel who are familiar with the necessary safety precautions, or under the close supervision of a competent person. Read the operating instructions carefully and ensure that you understand all parts of them before use. Obtain adequate training on its use.

This product may only be used in its intended field of application. Failure to observe these warnings can result in serious physical injury or even death!

The user personally assumes all risks and responsibility for any damage, injury or death that may occur as a result of incorrect use. If the user is not able to assume this responsibility and this degree of risk, he/she should not use this product.

2. NOMENCLATURE AND COMPONENTS

2.1 Nomenclature (Fig. 1):

1. Main Body
2. Lower strap
3. Locking lever
4. Locking cam
5. Recoiling cord with snap
6. Adjustment slots

3. INSPECTIONS

3.1 Inspections before use

A visual inspection of the equipment is required before each use. If there is any doubt about the efficiency or general condition of the product, it must be taken out of service or reviewed by a competent person who can provide written confirmation that it is fully functional.

Check the condition of the textiles, check for abrasion or friction damages. Check the integrity of the terminations. Check that there is no damage due to contact with heat or chemicals. Pay close attention to the absence of cut threads.

Check the efficiency and proper functioning of the ascender and metal components and that there is no damage from impact, rubbing, compression, deformation or corrosion.

3.2 Inspections during use

Always check that product components are in good conditions. In particular, check the condition of the connections to the other equipment in the system. Make sure that all components of the system are in the correct position and not in conflict against any other device.

3.3 Periodic inspections

Arbpro recommends periodic inspection by competent person at least once every twelve months.

4. COMPATIBILITY

Make sure that this product is compatible (works properly and not effects) with other components of the system. GEMINI KNEE is compatible with semi static climbing lines diameter range between 8 and 13 mm. Maximum load is 150 Kg.

4.1 Lower strap versions:

- a. Strap with loop compatible with standard footwear.
- b. Strap with snap compatible with footwear with integrated loop (Arbpro EZLoop™ as an example).

5. INSTALLING GEMINI KNEE

1. Connect to the main metal body (1) the appropriate lower strap (2) according to the footwear you are using and adjust its length depending on your body dimensions/advancing preferences. Strap with installed snap (a) can be used with footwear designed with integrated front loop (Arbpro CNS, EVO2 or NEO as an example). Strap with loop (b) can be used in combination with standard footwear. GEMINI KNEE must be used on the opposite foot respect where your foot ascender is installed. As an example, if foot ascender is mounted on right foot, GEMINI KNEE must be connected to the left foot. The length of strap (2) can be modified by adjusting strap (2) position in the slots (6) built in main body (1). To ensure a correct installation of lower strap (2) refer to picture #3.
2. Open locking lever (3).
3. Open locking cam (4) and connect GEMINI KNEE to climbing line.
4. Close locking lever (3) to avoid accidental opening of the locking cam.
5. Connect snap (5) to desired fixed point (chest harness for example). Pay attention self recoiling cord position and movement does not interfere with any component of your climbing system.

6. ROPEWALK ASCENT TECHNIQUE

WARNING! GEMINI KNEE is not a PPE (not suitable for belaying) and in no circumstances can it be used for life support. Before starting the ascent you MUST BE SURE you are correctly connected to your belay device.

Ascent is done by tacking small steps rising alternatively right foot and left foot, alternating steps between GEMINI KNEE and foot ascender.

7. WARNING: several factors can reduce considerably lifespan of a product (for example: an extreme event, major fall or overload, harsh environments, salt water, chemicals, extreme temperatures, sharp edges etc.)

A product must be retired from use when:

- It has been subjected to a major fall or load.
- Inspection failed.
- If there is any doubt about its integrity.
 - » Unknown usage history.
 - » Obsolescence.
- Changes in regulations or legislations.
- Changes in climbing techniques.
- Incompatibility with other components of the system of other equipment.

DEUTSCH

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Arbpro-Produkt entschieden haben. In diesem Dokument finden Sie Anweisungen zur Verwendung dieses Geräts. Bitte beachten Sie die Warnsymbole, deren Zweck es ist, Sie über bestimmte potenzielle Gefahren im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkts zu informieren. Es ist nicht möglich, alle potenziellen Gefahren im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkts aufzuzeigen, es liegt in Ihrer Verantwortung, die Anweisungen zu lesen und zu verstehen, bevor Sie es verwenden. Jeder Missbrauch kann zu zusätzlichen Gefahren führen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall bitte an Arbpro, bevor Sie das Produkt verwenden.

1. BESCHREIBUNG/ANWENDUNGSBEREICH

GEMINI KNEE ist für die Verwendung als Bestandteil eines 'ropewalk'-Aufstiegssystems am Einfachseil konzipiert. Es ist ein Hilfsmittel zum Vorstieg an einem statischen Seil. **ACHTUNG: Dieses Produkt ist KEINE PSA und kann unter KEINEN Umständen zur Lebenserhaltung verwendet werden.** Verwenden Sie dieses Produkt niemals über seine Grenzen hinaus oder für eine andere als die in diesem Dokument beschriebene Anwendung.

WARNUNG

Tätigkeiten, die mit der Verwendung dieses Produkts verbunden sind, sind äußerst gefährlich. Der Benutzer trägt die alleinige Verantwortung für seine Handlungen und Entscheidungen. Dieses Produkt darf nur von kompetentem und geschultem Personal, das mit den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen vertraut ist, oder unter enger Aufsicht einer kompetenten Person verwendet werden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie in allen Teilen verstanden haben, bevor Sie das Gerät benutzen. Lassen Sie sich für den Gebrauch angemessen schulen. Dieses Produkt darf nur in seinem vorgesehenen Einsatzbereich verwendet werden.

Die Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann zu schweren Körperverletzungen oder sogar zum Tod führen!

Der Benutzer übernimmt persönlich alle Risiken und die Verantwortung für Schäden, Verletzungen oder Tod, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen können. Wenn der Benutzer nicht in der Lage ist, diese Verantwortung und dieses Maß an Risiko zu übernehmen, sollte er/sie dieses Produkt nicht verwenden.

2. NOMENKLATUR UND BESTANDTEILE

2.1 Nomenklatur (Abb.1):

1. Hauptteil
2. Unterer Gurt
3. Verriegelungshebel
4. Verriegelungsnocken
5. Aufrollbare Schnur mit Compact karabiner
6. Einstellungsschlitze

3. ÜBERPRÜFUNGEN

3.1 Inspektionen vor der Benutzung

Vor jedem Gebrauch ist eine Sichtprüfung des Geräts erforderlich. Bei jedem Zweifel an der Funktionstüchtigkeit oder dem allgemeinen Zustand des Geräts, muss es außer Betrieb genommen oder von einer sachkundigen Person überprüft werden, die die volle Funktionsfähigkeit schriftlich bestätigen kann.

Überprüfen Sie den Zustand der Textilien, prüfen Sie auf Abrieb- oder Reibungsschäden. Überprüfen Sie die Unversehrtheit der Endstücke. Prüfen Sie, ob es keine Schäden durch Kontakt mit Hitze oder Chemikalien gibt. Achten Sie darauf, dass keine Fäden abgeschnitten sind.

Überprüfen Sie die Effizienz und das ordnungsgemäße Funktionieren der Steigklemme und der Metallteile und stellen Sie sicher, dass keine Schäden durch Stöße, Reibung, Druck, Verformung oder Korrosion vorhanden sind.

3.2 Inspektionen während des Gebrauchs

Vergewissern Sie sich stets, dass sich die Produktkomponenten in einem guten Zustand befinden. Überprüfen Sie insbesondere den Zustand der

Verbindungen zu den anderen Geräten des Systems. Vergewissern Sie sich, dass sich alle Komponenten des Systems in der richtigen Position befinden und nicht mit anderen Geräten in Konflikt geraten.

3.3 Regelmäßige Inspektionen

Arbpro empfiehlt eine regelmäßige Inspektion durch eine sachkundige Person, mindestens einmal alle zwölf Monate.

4. KOMPATIBILITÄT

Vergewissern Sie sich, dass dieses Produkt mit anderen Komponenten des Systems kompatibel ist (richtig funktioniert und keine Auswirkungen hat). GEMINI KNEE ist mit halbstatischen Kletterseilen mit einem Durchmesser zwischen 8 und 13 mm kompatibel. Die maximale Belastung beträgt 150 KG.

4.1 Untere Gurtversionen:

- a. Riemen mit Schlaufe, kompatibel mit Standardschuhen.
- b. Riemen mit Schnappverschluss, kompatibel mit Schuhen mit integrierter Schlaufe (Arbpro EZLoop™ zum Beispiel).

5. ANBRINGEN DES GEMINI KNEE

1. Verbinden Sie den unteren Riemen (2) mit dem Hauptmetallkörper (1), je nach dem von Ihnen getragenen Schuhwerk, und stellen Sie die Länge je nach Ihren Körpermaßen/vorherigen Vorlieben ein. Der Riemen mit eingebautem Compact karabiner (a) kann mit Schuhen verwendet werden, die mit einer integrierten vorderen Schlaufe ausgestattet sind (z. B. Arbpro CNS, EVO2 oder NEO). Der Riemen mit Schlaufe (b) kann in Kombination mit Standardschuhen verwendet werden. GEMINI KNEE muss auf der gegenüberliegenden Seite des Fußes verwendet werden, wo die Steigklemme installiert ist. Wenn zum Beispiel die Steigklemme am rechten Fuß montiert ist, muss GEMINI KNEE am linken Fuß befestigt werden. Die Länge des Gurtes (2) kann durch Einstellen der Position des Gurtes (2) in den Schlitzen (6) im Hauptkörper (1) verändert werden. Um eine korrekte Installation des unteren Gurtes (2) zu gewährleisten, siehe Abbildung n. 3
2. Verriegelungshebel (3) öffnen.
3. Öffnen Sie den Verriegelungsnocken (4) und verbinden Sie das GEMINI KNEE mit dem Kletterseil.
4. Schließen Sie den Verriegelungshebel (3), um ein versehentliches Öffnen des Verriegelungsnocks zu vermeiden.
5. Verbinden Sie den Schnapper (5) mit dem gewünschten Fixpunkt (z.B. Brustgurt). Achten Sie darauf, dass die Position und die Bewegung der selbstaufrollenden Schnur keine Komponente Ihres Klettersystems beeinträchtigt.

6. SEILAUFSTIEGS-TECHNIK

WARNUNG! Das GEMINI KNEE ist keine PSA (nicht zum Sichern geeignet) und darf unter keinen Umständen zur Lebenserhaltung verwendet werden. Bevor Sie mit dem Aufstieg beginnen, MÜSSEN Sie sicher sein, dass Sie korrekt mit Ihrem Sicherungsgerät verbunden sind. Der Aufstieg erfolgt in kleinen Schritten, indem Sie abwechselnd mit dem rechten und dem linken Fuß aufsteigen, wobei Sie abwechselnd mit dem GEMINI KNEE und dem Fußsteigergerät aufsteigen.

7. WARNUNG: Mehrere Faktoren können die Lebensdauer eines Produkts erheblich verkürzen (z. B.: ein extremes Ereignis, ein schwerer Sturz oder eine Überlastung, raue Umgebungen, Salzwasser, Chemikalien, extreme Temperaturen, scharfe Kanten usw.). Ein Produkt muss aus dem Verkehr gezogen werden, wenn:

- Es wurde einem schweren Sturz oder einer großen Belastung ausgesetzt.
- die Inspektion nicht bestanden wurde.
- Wenn Zweifel an seiner Unversehrtheit bestehen.
 - » Unbekannte Nutzungsgeschichte.
 - » Überalterung
- Änderungen von Vorschriften oder Gesetzen
- Änderungen der Klettertechniken
- Inkompatibilität mit anderen Komponenten des Systems oder anderer Ausrüstung.

FRANÇAIS

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Arbpro. Ce document vous fournit des instructions sur la manière d'utiliser cet appareil. Veuillez prêter attention aux symboles d'avertissement, leur but est de fournir des informations sur certains dangers potentiels liés à l'utilisation de ce produit. Il n'est pas possible d'indiquer tous les dangers potentiels liés à l'utilisation de ce produit, il est de votre responsabilité de lire et de comprendre les instructions avant de l'utiliser. Toute mauvaise utilisation entraînera des dangers supplémentaires. Veuillez contacter Arbpro en cas de doute avant d'utiliser le produit.

1. DESCRIPTION/DOMAINE D'APPLICATION

Le GEMINI KNEE est conçu pour être utilisé comme composant d'un système d'ascension sur corde en simple. Il s'agit d'une aide à la progression sur une ligne statique. **ATTENTION : Ce produit n'est PAS un EPI et ne peut en AUCUN cas être utilisé pour le maintien de la vie.** N'utilisez jamais ce produit au-delà de ses limites ou pour une application différente de celle décrite dans ce document.

AVERTISSEMENT

Les activités impliquant l'utilisation de ce produit sont extrêmement dangereuses. L'utilisateur est seul responsable de ses actes et de ses décisions. Ce produit ne doit être utilisé que par du personnel compétent et formé qui connaît les mesures de sécurité nécessaires, ou sous la surveillance étroite d'une personne compétente. Lisez attentivement le mode d'emploi et assurez-vous d'en comprendre toutes les parties avant de l'utiliser. Suivez une formation adéquate sur l'utilisation de l'appareil. Ce produit ne doit être utilisé que dans le domaine d'application prévu. **Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures physiques graves, voire mortelles !**

L'utilisateur assume personnellement tous les risques et la responsabilité de tout dommage, blessure ou décès pouvant résulter d'une utilisation incorrecte. Si l'utilisateur n'est pas en mesure d'assumer cette responsabilité et ce degré de risque, il ne doit pas utiliser ce produit.

2. NOMENCLATURE ET COMPOSANTS

2.1 Nomenclature (Fig. 1):

1. Corps principal
2. Sangle inférieure
3. Levier de verrouillage
4. Came de verrouillage
5. Corde de rappel avec petit mousqueton
6. Boucles de réglage

3. CONTRÔLES

3.1 Contrôles avant utilisation

Un contrôle visuel de l'équipement est nécessaire avant chaque utilisation. En cas de doute sur l'efficacité ou l'état général du produit, celui-ci doit être mis hors service ou contrôlé par une personne compétente qui peut fournir une confirmation écrite de son bon fonctionnement.

Vérifier l'état des textiles, l'absence de dommages dus à l'abrasion ou au frottement. Vérifiez l'intégrité des terminaisons. Vérifiez qu'il n'y a pas de dommages dus à un contact avec la chaleur ou des produits chimiques. Veillez à ce qu'il n'y ait pas de fils coupés.

Vérifier l'efficacité et le bon fonctionnement de l'ascensoriste et des composants métalliques et s'assurer qu'il n'y a pas de dommages dus aux chocs, aux frottements, à la compression, à la déformation ou à la corrosion.

3.2 Contrôles en cours d'utilisation

Vérifiez toujours que les composants du produit sont en bon état. En particulier, vérifiez l'état des connexions avec les autres équipements du système. Assurez-vous que tous les composants du système sont dans la bonne position et qu'ils ne sont pas en conflit avec un autre appareil.

3.3 Inspections périodiques

Arbpro recommande une inspection périodique par une personne compétente au moins une fois tous les douze mois.

4. COMPATIBILITÉ

Assurez-vous que ce produit est compatible (fonctionne correctement et sans effets) avec les autres composants du système. GEMINI KNEE est compatible avec les lignes d'escalade semi statiques d'un diamètre compris entre 8 et 13 mm. La charge maximale est de 150 KG.

4.1 Versions de sangles inférieures :

- a. Sangle avec boucle compatible avec les chaussures standard
- b. Sangle avec petit mousqueton compatible avec les chaussures à boucle intégrée (Arbpro EZLoop™ à titre d'exemple)

5. INSTALLATION DU GEMINI KNEE

1. Connectez au corps métallique principal (1) la sangle inférieure appropriée (2) en fonction des chaussures que vous utilisez et réglez sa longueur en fonction de vos dimensions corporelles/de vos préférences en matière d'avancement. La sangle avec petit mousqueton installé (a) peut être utilisée avec des chaussures conçues avec une boucle avant intégrée (Arbpro CNS, EVO2 ou NEO par exemple). La sangle avec boucle (b) peut être utilisée avec des chaussures standard. GEMINI KNEE doit être utilisé sur le pied opposé à celui où est installé le bloqueur de pied. Par exemple, si le bloqueur de pied est monté sur le pied droit, GEMINI KNEE doit être connecté au pied gauche. La longueur de la sangle (2) peut être modifiée en ajustant la position de la sangle (2) dans les boucles (6) du corps principal (1). Pour assurer une installation correcte de la sangle inférieure (2), se référer à l'image n°3.
2. Ouvrir le levier de verrouillage (3)
3. Ouvrir la came de verrouillage (4) et connecter GEMINI KNEE à la ligne d'escalade.
4. Fermer le levier de verrouillage (3) pour éviter l'ouverture accidentelle de la came de verrouillage.
5. Connecter le mousqueton (5) au point de fixation désiré (harnais de poitrine par exemple). Veillez à ce que la position et le mouvement du cordon d'enroulement n'interfèrent avec aucun composant de votre système d'escalade.

6. TECHNIQUE D'ASCENSION EN CORDÉE

Attention ! GEMINI KNEE n'est pas un EPI (non adapté à l'assurage) et ne peut en aucun cas être utilisé comme support de vie. Avant de commencer l'ascension, vous DEVEZ VOUS ASSURER que vous êtes correctement connecté à votre dispositif d'assurage.

L'ascension se fait par petits pas en montant alternativement du pied droit et du pied gauche, en alternant les pas entre GEMINI KNEE et l'assureur à pied.

7. AVERTISSEMENT : plusieurs facteurs peuvent réduire considérablement la durée de vie d'un produit (par exemple : un événement extrême, une chute importante ou une surcharge, des environnements difficiles, de l'eau salée, des produits chimiques, des températures extrêmes, des arêtes vives, etc.)

Un produit doit être mis hors service lorsque:

- Il a été soumis à une chute ou à une charge importante.
- L'inspection a échoué.
- S'il y a un doute sur son intégrité.
 - » Son historique d'utilisation est inconnu.
 - » Obsolescence
- Changements dans la réglementation ou la législation
- Changements dans les techniques d'escalade
- Incompatibilité avec d'autres composants du système ou d'autres équipements.

ESPAÑOL

Gracias por elegir este producto Arbpro. Este documento le proporciona instrucciones sobre cómo utilizar este aparato. Por favor, preste atención a los símbolos de advertencia, su propósito es proporcionar información sobre ciertos peligros potenciales relacionados con el uso de este producto. No es posible indicar todos los peligros potenciales relacionados con el uso de este producto, es su responsabilidad leer y comprender las instrucciones antes de utilizarlo. Cualquier uso indebido conllevará peligros adicionales. En caso de duda, póngase en contacto con Arbpro antes de utilizar el producto.

1. DESCRIPCIÓN/CAMPO DE APLICACIÓN

GEMINI KNEE está diseñado para ser utilizado como componente de un sistema de ascenso por cuerda simple. Es una ayuda para avanzar en una línea estática. **ATENCIÓN: Este producto NO es un EPI y en NINGÚN caso puede utilizarse como soporte vital.** Nunca utilice este producto más allá de sus límites o para una aplicación diferente a la descrita en este documento.

ADVERTENCIA

Las actividades que implican el uso de este producto son extremadamente peligrosas. El usuario es el único responsable de sus acciones y decisiones. Este producto sólo debe ser utilizado por personal competente y formado que esté familiarizado con las precauciones de seguridad necesarias, o bajo la estrecha supervisión de una persona competente. Lea atentamente el manual de instrucciones y asegúrese de que comprende todas sus partes antes de utilizarlo. Reciba una formación adecuada sobre su uso.

Este producto sólo debe utilizarse en el campo de aplicación previsto. **La insoberservancia de estas advertencias puede provocar graves lesiones físicas o incluso la muerte.**

El usuario asume personalmente todos los riesgos y la responsabilidad por cualquier daño, lesión o muerte que pueda producirse como resultado de un uso incorrecto. Si el usuario no puede asumir esta responsabilidad y este grado de riesgo, no debe utilizar este producto.

2. NOMENCLATURA Y COMPONENTES

1. Nomenclatura:
2. Cuerpo principal
3. Correa inferior
4. Palanca de bloqueo
5. Leva de bloqueo
6. Cuerda de retroceso con mosquetón
7. Ranuras de ajuste

3. INSPECCIONES

3.1 Inspecciones antes del uso

Se requiere una inspección visual del equipo antes de cada uso. En caso de duda sobre la eficacia o el estado general del producto, éste debe ponerse fuera de servicio o ser revisado por una persona competente que pueda confirmar por escrito que funciona correctamente.

Compruebe el estado de los textiles, verifique si hay daños por abrasión o fricción. Compruebe la integridad de las terminaciones. Compruebe que no haya daños debidos al contacto con calor o productos químicos. Preste mucha atención a la ausencia de hilos cortados. Compruebe la eficacia y el buen funcionamiento del bloqueador y de los componentes metálicos y que no hay daños por impacto, rozamiento, compresión, deformación o corrosión.

3.2 Inspecciones durante el uso

Compruebe siempre que los componentes del producto están en buenas condiciones. En particular, compruebe el estado de las conexiones con los demás equipos del sistema. Asegúrese de que todos los componentes del sistema están en la posición correcta y no entran en conflicto con ningún otro dispositivo.

3.3 Inspecciones periódicas

Arbpro recomienda la inspección periódica por parte de una persona competente al menos una vez cada doce meses.

4. COMPATIBILIDAD

Asegúrese de que este producto es compatible (funciona correctamente y no produce efectos) con otros componentes del sistema. GEMINI KNEE es compatible con líneas de escalada semiestáticas de diámetro comprendido entre 8 y 13 mm. La carga máxima es de 150 Kg.

4.1 Versiones con correa inferior:

- a. Correa con lazo compatible con calzado estándar.
- b. Correa con broche compatible con calzado con lazo integrado.

5. INSTALACIÓN DE GEMINI KNEE

1. Conecte al cuerpo metálico principal (1) la correa inferior adecuada (2) según el calzado que utilice y ajuste su longitud in función de las dimensiones de su cuerpo/preferencias de avance. La correa con broche instalado (a) puede utilizarse con calzado diseñado con lazo frontal integrado (Arbpro CNS, EVO2 o NEO como ejemplo). La correa con lazo (b) puede utilizarse en combinación con calzado estándar. GEMINI KNEE debe utilizarse en el pie opuesto respecto al que tiene instalado el dispositivo de ascenso. Por ejemplo, si el aparato está montado en el pie derecho, GEMINI KNEE debe conectarse al pie izquierdo. La longitud de la correa (2) puede modificarse ajustando la posición de la correa (2) en las ranuras (6) incorporadas en el cuerpo principal (1). Para garantizar una instalación correcta de la correa inferior (2), consulte la imagen n° 3.
2. Abra la palanca de bloqueo (3)
3. Abra la leva de bloqueo (4) y conecte el GEMINI KNEE a la línea de escalada.
4. Cierre la palanca de bloqueo (3) para evitar la apertura accidental de la leva de bloqueo.
5. Conecte el mosquetón (5) al punto fijo deseado (arnés pectoral, por ejemplo). Preste atención a que la posición y el movimiento de la cuerda de auto-retroceso no interfieran con ningún componente de su sistema de escalada.

6. TÉCNICA DE ASCENSO CON CUERDA

¡Cuidado! GEMINI KNEE no es un EPI (no es adecuado para asegurar) y en ningún caso puede utilizarse como soporte vital. Antes de iniciar el ascenso DEBES ASEGURARTE de que estás correctamente conectado a tu dispositivo de aseguramiento.

El ascenso se realiza dando pequeños pasos subiendo alternativamente pie derecho y pie izquierdo, alternando pasos entre la GEMINI KNEE y el ascensor de pie.

7. ADVERTENCIA: varios factores pueden reducir considerablemente la vida útil de un producto (por ejemplo: un acontecimiento extremo, una caída importante o una sobrecarga, entornos agresivos, agua salada, productos químicos, temperaturas extremas, bordes afilados, etc.).

Un producto debe ser retirado de uso cuando:

- Ha sido sometido a una caída o carga importante.
- Ha fallado la inspección.
- Si existen dudas sobre su integridad.
 - » Historial de uso desconocido.
 - » Obsolescencia.
- Cambios en la normativa o legislación
- Cambios en las técnicas de escalada
- Incompatibilidad con otros componentes del sistema de otros equipos.