

# GRIVEL®

Harness

## VANTAGE X

Art. HAVNX Sizes: S-M-L-XL

EN 12277:2015 + A1:2018

CE 0123

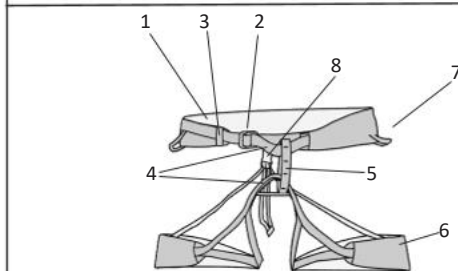


(EN) - Climbing and mountaineering  
Seat harness type C

Grivel s.r.l.

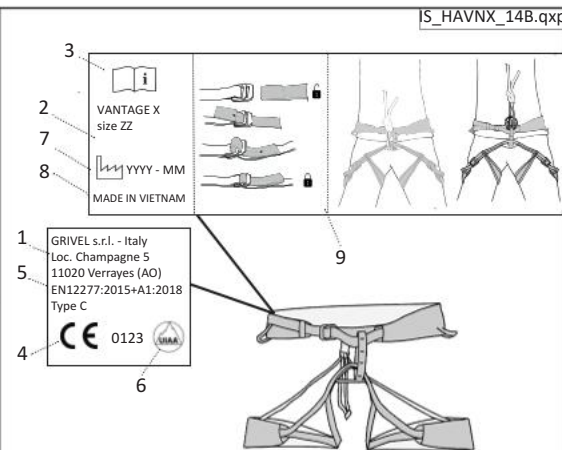
Località Champagne 19  
11020 Verrayes (AO) Italy  
Phone: +39.0166.546287  
info@grivel.com  
www.grivel.com

| SIZES   | A                             | B                            |
|---------|-------------------------------|------------------------------|
| Size S  | 71 - 79 cm<br>27,9 - 31,1 in  | 56 - 60 cm<br>22 - 23,6 in   |
| Size M  | 79 - 87 cm<br>31,1 - 34,2 in  | 58 - 62 cm<br>22,8 - 24,4 in |
| Size L  | 87 - 95 cm<br>34,2 - 37,4 in  | 62 - 67 cm<br>24,4 - 26,4 in |
| Size XL | 95 - 103 cm<br>37,4 - 40,5 in | 67 - 71 cm<br>26,4 - 27,9 in |



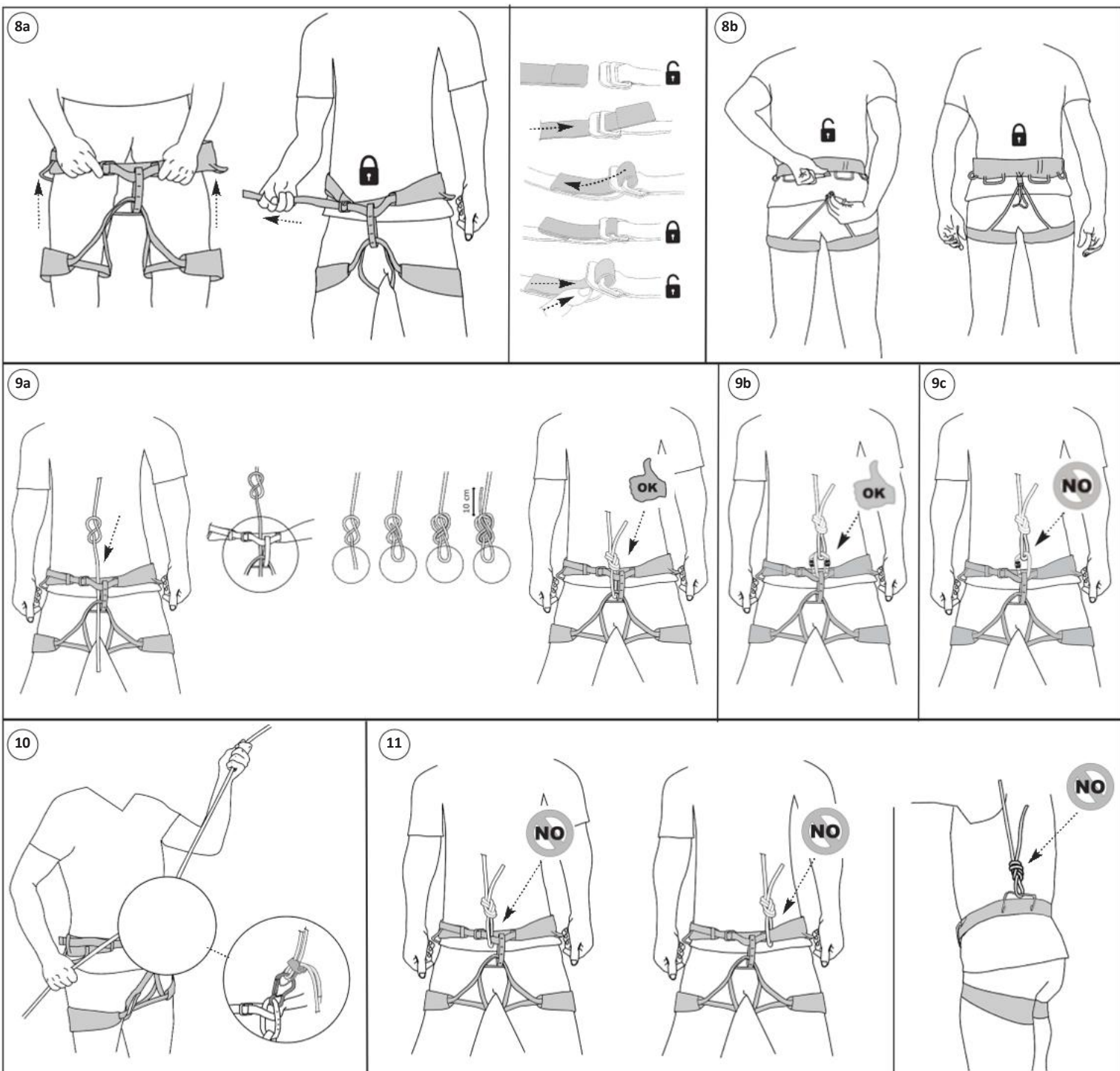
### 6) NOMENCLATURE

- 1) Waistbelt; 2) Waistbelt adjustment buckle;
- 3) Elastic loop; 4) Tie-in points; 5) Belay loop; 6) Leg loop;
- 7) Gear loop; 8) Leg loop bum straps elastics.



### 15) TRACEABILITY AND MARKING

- 1) Name and address of the manufacturer; 2) Model and size;
- 3) i pictogram: read the instructions; 4) CE marking (CE 0123);
- 5) EN12277:2015 + A1:2018 (Type C): European reference standard;
- 6) UIAA regulatory compliance;
- 7) Production Date (YYYY/MM) Year/Month; 8) Made in;
- 9) Pictograms for how to connect and how to tie-in.



## 1) INFO BOOK

Users must carefully read and understand these informative notes and instructions before using the product.

## 2) WARNING

- The practice of alpinism (progression or climbing on ice, snow or rock) requires knowledge and involves risks that can cause death or injury.
- Whoever uses Grivel products must be in possession of the technical and the precautionary know-out and personally assumes the responsibility for the risks entailed when the product is not used properly.
- Any modifications to the original product can have dangerous consequences for the safety and life span of the product itself.
- Any modifications are to the risk and danger of the user himself and automatically entail the curtailment of the guarantee.
- The materials do not last forever. Check the tool before using it every time and do not hesitate to replace it.

3) **FIELD OF APPLICATION - seat Har-ness**  
This equipment is a Personal Protective Equipment (P.P.E.) used for fall protection according to EEN 12277:2015 + A1:2018 European Standard -Climbing and mountaineering seat harness Type C.

## 4) ADDITIONAL INFORMATION

This product meets the requirements of Regulation (EU) 2016/425 on Personal Protective Equipment (P.P.E.). The EU declaration of conformity is available at [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

## 5) CE MARKING

• CE, Certification that the harness conforms to the European Community Standards for PPE. • 0123, Number of the notified body that carried out the EU type examination and controlling the manufacture of this PPE is TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - GERMANY (nr. 0123).

## 6) NOMENCLATURE

1) Waist belt, 2) Waist belt adjustment buckle, 3) Elastic loop, 4) Tie-in point, 5) Belay loop, 6) Leg loop, 7) Gear loop, 8) Elastic leg loop support with clip.

## 7) COMPATIBILITY

Check the compatibility of this product with the other elements of the system in your application (compatibility = good functional interaction).

## 8) HOW TO WEAR THE HARNESS

### 8a) Belt adjustment:

The harness can be worn without opening the belt buckle, just by loosening the buckle itself, then bring it to the waist, above the pelvic bones. Adjust the belt using the lateral adjustment buckle to center the ventral attachment point and the gear loops.

The belt must be tightened to hold the harness on the body in a precise way, without excesses in order not to cause discomfort (use the elastic loop).

### 8b) Leg loops closure:

The leg loops must be attached with the bum straps with plastic clip.

## 9) TYING IN

This harness must be used with a dynamic rope approved according to international standards.

9a) To tie the rope to the Tie-in points (belt ring + leg loops) use the double figure eight knot. Systematically check the knot before starting to climb

9b) For climbing as a second, the ventral belay loop can be used using two locking carabiners with opposing lever.

Never tie the rope with the two carabiners directly if there is a risk of falling.

9c) For climbing as a second, never

use a single carabiner because this could be positioned incorrectly and dangerously.

### Specific use

If the low harness is used in conjunction with a chest harness, refer to the chest harness binding scheme.

## 10) INSTALLATION A BELAY OR RAPPEL SYSTEM.

Connect your belay or rappel system to your belay loop your Tie-in point using a locking carabiner Twin Gate double lever system. Check that the carabiner is well closed and locked and work on the major axis.

## 11) WARNINGS

Examples of improper use.

These presented in these instructions are not the only ones possible. There are many improper uses that it is not possible to list all.

## 12) PRE AND POST USE CHECKS

- Before each use, carry out a suspension test on the binding points, in a safe environment, to ensure that the harness is comfortable and well adjusted.

- Before each use Check the straps at the binding points, the insurance ring, the adjustment buckles and the safety seams.

- Pay attention to cuts, wear, swelling and damage due to use, heat, chemicals ... Beware of loose or cut wires.

Check the correct functioning of the adjustment buckles.

- During use Check regularly that the adjustment buckles are properly tightened.

It is important to regularly check the status of the product and its connections with other system devices. Make sure that the devices are positioned correctly with respect to each other.

- Avoid any rubbing on abrasive or sharp parts, which could damage the harness.

- Under the effect of humidity or frost the harness becomes much more sensitive to abrasion: increase precautions.

- The temperature of use and storage must never exceed 80 ° C. The melting temperature of the polyamide is 230 ° C.

### Attention

The harness must be rejected if:

- Suffered a heavy fall even though it does not appear damaged;

- The ribbons are damaged by abrasions, cuts, chemical agents or other;

- The seams are damaged

- The buckles are not working well;

- Has been in contact with dangerous chemicals

- If there is a doubt about his safety.

### Important

We recommend that the pre and post use checks are carried out by a competent and experienced person at least once a year.

## 13) CARE AND MAINTENANCE

**Cleaning:** use clean warm water (max. 30 ° C), possibly with the addition of a mild detergent (neutral soap). Then let the harness dry away from direct heat sources. Harnesses cannot be machine washed!

- The harness must not be placed in contact with chemical agents, especially acids, which can destroy the fibres without being visible.

**Storage:** after cleaning and drying deposit the slings in a cool, dry and ventilated place and not in contact with metal surfaces with sharp edges.

Avoid exposure to U.V. Never store wet or damp harnesses.

**Transportation:** During transport avoid compressions, exposure to direct sunlight and contact with sharp tools. Avoid leaving the devices in the car or indoors exposed to the sun. For transport use the protective case supplied or, if absent, packaging that preserves the integrity of the product.

## 14) LIFETIME

The duration of the harness for rock and ice climbing over time depends on the following factors: frequency of use, environmental conditions of use, correct maintenance.

- For occasional use or seasonal concentration it is recommended to replace the material between 5 and 10 years.

- With regular use throughout the year, the average life of the product is generally between 3 and 5 years.

- For frequent professional use where new routes are undertaken, the material should be replaced between 3 and 6 seasons.

- While for dry-tooling, mixed modern and competitions replace the material every 1 or 2 seasons.

- Storage period: in good storage conditions, this product can be stored for 5 years before first use without compromising its future use.

## 15) TRACEABILITY AND MARKING

1) Name and address of the manufacturer; 2) Model and size; 3) i pictogram: read the instructions; 4) CE marking (CE 0123); 5) EN12277 (Type C); European reference standard; 6) UIAA regulatory compliance; 7) Production Date (YYYY/MM) Year/Month; 8) Made in; 9) pictograms for how to connect and how to tie-in.

## IT

## 1) INFO BOOK

La nota informativa e le istruzioni d'uso devono essere lette e ben comprese dall'utilizzatore prima dell'impiego del prodotto.

## 2) ATTENZIONE

• La pratica dell'Alpinismo (progressione o arrampicata su ghiaccio, neve, roccia) necessita di un apprendimento e comporta dei rischi che possono portare alla morte o a gravi danni.

• Chiunque faccia uso di prodotti Grivel è comunque responsabile di possedere la conoscenza delle tecniche e delle misure precauzionali e si assume la responsabilità dei rischi legati a queste attività attribuibili ad un utilizzo non corretto del prodotto.

• Ogni modifica del prodotto originale può avere conseguenze pericolose per la durata e la sicurezza del prodotto stesso.

• Le modifiche sono a rischio e pericoloso dell'utilizzatore e comportano automaticamente la caduta di qualunque garanzia.

• I materiali non sono eterni. Prima di ogni utilizzo ispezionare l'attrezzatura e non esitare a sostituirla in caso di dubbio.

## 3) CAMPO DI APPLICAZIONE - Imbracatura

Questa attrezzatura è un Dispositivo di Protezione Individuale (D.P.I.) utilizzata per la protezione dalle cadute dall'alto in accordo con la EEN 12277:2015 + A1:2018 Norma Europea - Imbracatura bassa da arrampicata e alpini-smo Tipo C.

## 4) INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Questo prodotto è conforme al regolamento (UE) 2016/425 relativo ai Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.). La dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

## 5) MARCATURA CE 0123

• CE, Certificazione dell'imbracatura è conforme allo standard alla Comunità Europea per i DPI. • 0123, L'organismo notificato che ha effettuato l'esame di tipo UE e il controllo della produzione di questo DPI è TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - GERMANY (nr. 0123).

## 6) NOMENCLATURA

1) Cintura, 2) Fibbia di regolazione della cintura, 3) Passante elastico, 4) Punti di legatura, 5) Anello di assicura-

zione, 6) Fettuccia dei cosciali, 7)

Porta materiali, 8) Elastici di sostegno cosciali con clip.

## 7) COMPATIBILITA'

Verificare la compatibilità di questo prodotto con gli altri elementi del sistema nella vostra applicazione (compatibilità = buona interazione funzionale).

## 8) COME INDOSSARE L'IMBRACATURA

### 8a) Regolazione della cintura:

L'imbracatura può essere indossata allacciata avendo l'accortezza prima di allentare la fibbia della cintura, quindi portarla all'altezza della vita, sopra le ossa del bacino.

Regolare la cintura utilizzando la fibbia di regolazione laterale per centrare il punto di attacco ventrale e i portamateriali.

La cintura deve essere ben serrata per tenere l'imbracatura sul corpo in modo preciso, senza eccedenze per non produrre fastidio (utilizzare il passante elastico).

### 8b) Chiusura dei cosciali:

I cosciali vanno fissati tramite l'elastico di sostegno posteriore con la clip in plastica.

## 9) LEGATURA

Questa imbracatura deve essere utilizzata con una corda dinamica omologata secondo le norme internazionali.

9.a) Per legare la corda ai due punti di legatura ventrale (anello cintura + anello cosciali) utilizzare il nodo a otto ripassato. Controllare sistematicamente il nodo prima di cominciare ad arrampicare.

9.b) Per l'arrampicata con corda dall'alto si può utilizzare l'anello di assicurazione ventrale utilizzando due moschettoni a ghiera di bloccaggio con leva contrapposta.

Non legarsi mai alla corda con i due moschettoni direttamente se esiste il rischio di caduta.

9.c) Per l'arrampicata con corda dall'alto non utilizzare mai un solo moschettone perchè questo potrebbe posizionarsi in maniera errata e pericolosa.

### Utilizzo specifico

Se l'imbracatura bassa è utilizzata in abbinamento con un pettorale, fare riferimento allo schema di legatura del pettorale.

## 10) INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI ASSICURAZIONE (O CALATA).

Collegare il sistema di assicurazione, o calata, all'anello di assicurazione mediante un moschettone con ghiera di bloccaggio o sistema a doppia leva Twin Gate. Verificare che il moschettone sia chiuso bene e bloccato e lavori sull'asse maggiore.

## 11) AVVERTENZE

Esempi di utilizzo improprio. Questi presentati in queste istruzioni non sono gli unici possibili. Ci sono numerosissimi utilizzi impropri che non è possibile elencare tutti.

## 12) CONTROLLI PRE E POST USO

- Prima di ogni utilizzo effettuare una prova in sospensione sui punti di legatura, in un ambiente privo di pericoli, per assicurarsi che l'imbracatura sia comoda e regolata bene.

- Prima di ogni utilizzo Verificare le fettucce a livello dei punti di legatura, dell'anello di assicurazione, delle fibbie di regolazione e delle cuciture di sicurezza.

- Fare attenzione ai tagli, all'usura, ai rigonfiamenti e ai danni dovuti all'utilizzo, al calore, ai prodotti chimici... Attenzione ai fili tagliati o allentati.

Verificare il corretto funzionamento delle fibbie di regolazione.

- Durante l'utilizzo Verificare regolarmente il corretto serraggio delle fibbie di regolazione.

È importante controllare regolarmente lo stato del prodotto e dei suoi collegamenti con gli altri dispositivi

del sistema. Assicurarsi del corretto posizionamento dei dispositivi gli uni rispetto agli altri.

- Evitare qualsiasi sfregamento su parti abrasive o taglienti, che potrebbero danneggiare l'imbracatura.

- Sotto l'effetto dell'umidità o del gelo l'imbracatura diventa molto più sensibile all'abrasione: aumentare le precauzioni.

- La temperatura di utilizzo e di conservazione non deve mai superare 80°C. La temperatura di fusione del poliammide è di 230°C.

### Attenzione

L'imbracatura deve essere scartata se: - ha subito una forte caduta anche se non appare danneggiata;

- le fettucce si sono rovinate con abrasioni, tagli, agenti chimici o altro;

- le cuciture sono danneggiate;

- le fibbie non sono ben funzionanti;

- è stata a contatto con prodotti chimici pericolosi;

- se c'è un dubbio sulla sua sicurezza.

### Importante

Raccomandiamo vivamente che i controlli pre e post uso siano eseguiti da persona competente ed esperta almeno una volta all'anno.

## 13) CURA E MANUTENZIONE

**Pulizia:** utilizzare acqua pulita tiepida (max. 30°C) eventualmente con l'aggiunta di un detergente delicato (sapone neutro). Lasciare quindi asciugare l'imbracatura lontano da fonti di calore dirette. Le imbracature non possono essere lavate in lavatrice!

- L'imbracatura non deve essere posta a contatto con agenti chimici, soprattutto acidi, che possono distruggere le fibre senza che ciò risulti visibile.

**Immagazzinamento:** dopo la pulitura e asciugatura depositate le imbracature in un posto fresco, asciutto e ventilato e non a contatto con superfici metalliche con bordi taglienti. Evitate l'esposizione ai raggi U.V. Non immagazzinare mai le imbracature bagnate o umide.

**Trasporto:** Durante il trasporto evitare le compressioni, l'esposizione alla luce del sole diretta ed il contatto con utensili taglienti. Evitare di lasciare i dispositivi in automobile o in ambienti chiusi esposti al sole. Per il trasporto utilizzare la custodia protettiva in dotazione o, se assente, un imballaggio che preservi l'integrità del prodotto.

## 14) VITA DEL PRODOTTO

La durata dell'imbracatura per arrampicata su roccia e ghiaccio nel tempo dipende dai seguenti fattori: frequenza di utilizzo, condizioni ambientali di utilizzo, corretta manutenzione.

- Per un uso saltuario o con concentrazione stagionale si consiglia di sostituire il materiale tra i 5 e i 10 anni.

- Con un utilizzo regolare in tutto l'arco dell'anno generalmente la vita media del prodotto è tra i 3 e i 5 anni.

- Per un uso professionale frequente in cui vengono intraprese vie nuove bisognerebbe sostituire il materiale tra le 3 e le 6 stagioni.

- Mentre per dry-tooling, misto moderno e competizioni sostituire il materiale ogni 1 o 2 stagioni.

- Durata di stoccaggio: in buone condizioni di stoccaggio, questo prodotto può essere conservato per 5 anni prima del primo utilizzo senza compromettere la sua futura durata di utilizzo.

## 15) TRACCIABILITA' E MARCATURA

1) Nome e indirizzo del fabbricante; 2) Modello e taglia; 3) i pittogramma: leggere le istruzioni; 4) Marcatura CE (CE 0123); 5) EN12277 (Tipo C); Normativa Europea di riferimento; 6) conformità normativa UIAA; 7) Data di Produzione (YYYY/MM) Anno/Mese;

8) Prodotto in; 9) pittogrammi per come allacciarsi e come legarsi.

## 1) INFO BOOK

Die Informationsschreiben und Anweisungen zu lesen und durch den Benutzer vor der Verwendung des Produkts zu verstehen.

## 2) ACHTUNG

- Bergsteigen (klettern in Fels, Eis und Schnee) und andere Aktivitäten im Gebirge sind gefährlich und beinhalten Risiken, die zu Verletzungen oder zum Tod führen können. Entsprechendes Fachwissen ist deshalb unverzichtbar.
- Jeder, der GRIVEL - Produkte verwendet, haftet persönlich für jegliche Schäden und Unfälle, die auf unsachgemäße Handhabung zurückzuführen sind.
- Jegliche Veränderungen am Originalprodukt können schwerwiegende Folgen für die Sicherheit des jeweiligen Produkts nach sich ziehen und dessen Lebensdauer erheblich verkürzen.
- Solche Veränderungen sind immer auf eigenes Risiko des Benutzers und setzen automatisch Produkthaftung und Garantie von Seiten des Herstellers außer Kraft.
- Auch das beste Material hält nicht ewig, überprüfen Sie deshalb Ihre Ausrüstung vor jedem Gebrauch und zögern Sie nicht, sie rechtzeitig zu ersetzen.

## 3) ANWENDUNGSBEREICH - Sitzgurt

Diese Ausrüstung ist eine persönliche Schutzausrüstung (P.P.E.) für die Absturzsicherung gemäß der Europäischen Norm EN 12277:2015 + A1:2018- Sitzgurt zum Klettern und Bergsteigen Typ C.

## 4) Zusätzliche INFORMATIONEN

Das Produkt entspricht der PSA-Verordnung (EU) 2016/425. Die EU Konformitätserklärung ist auf [www.grivel.com](http://www.grivel.com) verfügbar.

## 5) CE 0123 MARKIERUNG

• CE, Bescheinigung, dass der Eispickel den Normen der Europäischen Gemeinschaft für PSA entspricht. • 0123, Die benannte Stelle, die die EU-Baumusterprüfung durchgeführt hat und die Herstellung dieser PSA kontrolliert, ist TÜV SUD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - GERMANY (nr. 0123).

## 6) NOMENKLATUR

1) Hüftgurt, 2) Gurtschnalle, 3) Elastische Schlaufe 4) Bindepunkt, 5) Sicherungsschlaufe, 6) Beinschlaufengurt, 7) Gangschlaufe, 8) Beinschlaufengummibänder.

## 7) KOMPATIBILITÄT

Stellen Sie sicher, dass dieses Produkt mit den anderen Elementen des Systems in Ihrer Anwendung kompatibel ist (kompatibel = gute funktionale Interaktion).

## 8) WIE MAN DAS GURT TRÄGT

### 8a) Riemeneinstellung:

Der Gurt kann getragen werden, ohne die Gurtschnalle zu öffnen, indem die Schnalle selbst gelöst und dann bis zur Taille über den Beckenknochen gebracht wird. Stellen Sie den Riemen mit der seitlichen Einstellschnalle so ein, dass der ventrale Befestigungspunkt und die Zahnradschlaufen zentriert sind.

Der Gurt muss festgezogen werden, um den Gurt präzise und ohne Übermaß am Körper zu halten, um keine Beschwerden zu verursachen (verwenden Sie die elastische Schlaufe).

### 8b) Verschluss der Beinschlaufen:

Die Beinschlaufen müssen mit den Pogurten mit Plastikclip befestigt werden.

## 9) EINBINDEN

Dieser Gurt muss mit einem dynamischen Seil verwendet werden, das nach internationalen Standards zugelassen ist.

9a) Um das Seil an den Befestigungspunkten (Gürtelring + Beinschlaufen) zu binden, verwenden Sie den zweistelligen Achtknoten.

Überprüfen Sie den Knoten systematisch, bevor Sie mit dem Klettern beginnen

9b) Zum zweiten Klettern kann die ventrale Sicherungsschlaufe unter Verwendung von zwei Verriegelungskarabinern mit gegenüberliegendem Hebel verwendet werden.

Binden Sie das Seil niemals direkt mit

den beiden Karabinern zusammen, wenn Sturzgefahr besteht.

9c) Verwenden Sie zum Klettern als Sekunde niemals einen einzigen Karabiner, da dieser falsch und gefährlich positioniert sein könnte.

### Bestimmte Verwendung

Wenn der niedrige Gurt in Verbindung mit einem Latz verwendet wird, beziehen Sie sich auf das Latzbindungschema.

## 10) INSTALLATION EINES SICHERUNGSSYSTEMS

Verbinden Sie Ihr Sicherungs- oder Abseilsystem mit Ihrer Sicherungsschlaufe und Ihrem Bindepunkt. Verwenden Sie dazu einen Verriegelungskarabiner Twin Gate Doppelhebelsystem. Vergewissern Sie sich, dass der Karabiner gut geschlossen und verriegelt ist und arbeiten Sie an der Hauptachse.

## 11) WARNUNGEN

Beispiele für unsachgemäße Verwendung.

Diese in dieser Anleitung dargestellten sind nicht die einzigen, die möglich sind. Es gibt viele unsachgemäße Verwendungen, bei denen es nicht möglich ist, alle aufzulisten.

## 12) PRÜFUNGEN VOR UND NACH DEM GEBRAUCH

- Führen Sie vor jedem Gebrauch eine Federungsprüfung an den Bindungspunkten in einer sicheren Umgebung durch, um sicherzustellen, dass der Gurt bequem und gut eingestellt ist.

- Kontrollieren Sie vor jedem Gebrauch die Gurte an den Bindepunkten, den Versicherungerring, die Einstellschnallen und die Sicherheitsnähte.

- Achten Sie auf Schnitte, Verschleiß, Quellung und Beschädigungen durch Gebrauch, Hitze, Chemikalien ... Achten Sie auf lose oder abgeschnittene Drähte.

Überprüfen Sie die korrekte Funktion der Einstellschnallen.

- Während des Gebrauchs Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Einstellschnallen richtig angezogen sind.

Es ist wichtig, den Status des Produkts und seine Verbindungen zu anderen Systemgeräten regelmäßig zu überprüfen. Stellen Sie sicher, dass die Geräte richtig zueinander positioniert sind.

- Vermeiden Sie jegliches Reiben an abrasiven oder scharfen Teilen, da dies den Gurt beschädigen könnte.

- Unter dem Einfluss von Feuchtigkeit oder Frost wird der Gurt wesentlich empfindlicher gegen Abrieb: Vorsichtsmaßnahmen erhöhen.

- Die Gebrauchs- und Lagertemperatur darf 80 ° C nicht überschreiten. Die Schmelztemperatur des Polyamids beträgt 230 ° C.

### Beachtung

Das Geschirr muss abgelehnt werden, wenn:

- einen schweren Sturz erlitten haben, obwohl er nicht beschädigt zu sein scheint;
- Die Bänder durch Abrieb, Schnitte und chemische Mittel oder andere Beschädigungen beschädigt.
- Die Nähte sind beschädigt;
- Die Schnallen funktionieren nicht gut;
- Wenn es mit gefährlichen Chemikalien in Berührung gekommen ist;
- Wenn Zweifel an seiner Sicherheit bestehen.

### Wichtig

Wir empfehlen, dass die Kontrollen vor und nach dem Gebrauch mindestens einmal im Jahr von einer kompetenten und erfahrenen Person durchgeführt werden.

## 13) PFLEGE UND WARTUNG

**Reinigung:** Verwenden Sie sauberes warmes Wasser (max. 30 ° C), möglicherweise mit einem milden Reinigungsmittel (Neutralseife). Lassen Sie den Gurt dann vor direkten Wärmequellen trocknen. Gurte können nicht in der Waschmaschine gewaschen werden!

- Das Gurtzeug darf nicht in Kontakt mit chemischen Mitteln, insbesondere Säuren, gebracht werden, die die Fasern zerstören können, ohne dass sie sichtbar sind.

**Lagerung:** Nach dem Reinigen und Trocknen die Schlingen an einem kü-

hlen, trockenen und belüfteten Ort lagern und nicht mit scharfkantigen Metalloberflächen in Berührung bringen. Exposition gegenüber UV-Strahlen vermeiden. Bewahren Sie niemals nasse oder feuchte Gurte auf.

**Transport:** Vermeiden Sie beim Transport Druckstellen, direkte Sonneneinstrahlung und den Kontakt mit scharfen Werkzeugen. Lassen Sie die Geräte nicht im Auto oder in Innenräumen, in denen sie der Sonne ausgesetzt sind. Verwenden Sie für den Transport die mitgelieferte Schutzhülle oder, falls nicht vorhanden, eine Verpackung, die die Unversehrtheit des Produkts bewahrt.

## 14) LEBENSDAUER

Die Dauer des Zugzeugs für das Klettern in Fels und Eis im Laufe der Zeit hängt von den folgenden Faktoren ab: Nutzungshäufigkeit, Umgebungsbedingungen, korrekte Wartung.

- Bei gelegentlicher Verwendung oder saisonaler Konzentration wird empfohlen, das Material zwischen 5 und 10 Jahren auszutauschen.

- Bei regelmäßiger Verwendung über das ganze Jahr beträgt die durchschnittliche Lebensdauer des Produkts in der Regel zwischen 3 und 5 Jahren.

- Für den häufigen professionellen Einsatz auf neuen Strecken sollte das Material zwischen 3 und 6 Saisons ausgetauscht werden.

- Während der Trockenbearbeitung wird das Material alle 1 oder 2 Saisons durch gemischte Modern- und Wettbewerbsmodelle ersetzt.

- Lagerdauer: Unter guten Lagerbedingungen kann dieses Produkt vor der ersten Verwendung 5 Jahre gelagert werden, ohne dass die zukünftige Verwendung beeinträchtigt wird.

## 15) RÜCKVERFOLGBARKEIT UND KENNZEICHNUNG

1) Name und Anschrift des Herstellers; 2) Modell und Größe; 3) i Piktogramm: Lesen Sie die Anweisungen; 4) CE-Kennzeichnung (CE 0123); 5) EN12277 (Typ C): Europäische Referenznorm; 6) Einhaltung der UIAA-Vorschriften; 7) Herstellungsdatum (JJJJ / MM) Jahr / Monat; 8) Hergestellt in; 9) Piktogramme zum Verbinden und Binden.

## FR

## 1) INFO BOOK

Les utilisateurs doivent lire attentivement et comprendre ces notes d'information et ces instructions avant d'utiliser le produit.

## 2) AVERTISSEMENT

La pratique de l'alpinisme (progression ou escalade sur glace, neige ou rocher) requiert des connaissances et comporte des risques pouvant entraîner la mort ou des blessures.

• Quiconque utilise les produits Grivel doit être en possession du savoir-faire technique et du savoir-faire en matière de précaution et assumer personnellement la responsabilité des risques inhérents à une utilisation non conforme du produit.

• Toute modification du produit d'origine peut avoir des conséquences dangereuses pour la sécurité et la durée de vie du produit lui-même.

• Toute modification est aux risques et périls de l'utilisateur lui-même et entraîne automatiquement la réduction de la garantie.

• Les matériaux ne durent pas éternellement. Vérifiez l'outil avant de l'utiliser à chaque fois et n'hésitez pas à le remplacer.

## 3) CHAMP D'APPLICATION - Harnais de siège

Cet équipement est un équipement de protection individuelle (P.P.E.) utilisé pour la protection contre les chutes de hauteur conformément à la norme européenne EN 12277:2015 + A1:2018 - Harnais de siège d'escalade et d'alpinisme Type C.

## 4) INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Ce produit est conforme aux exigences du règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle (P.P.E.). La déclaration de conformité UE est disponible sur [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

## 5) MARQUAGE CE

• CE, certification attestant que le harnais est conforme aux normes de la Communauté européenne relatives aux EPI. • 0123, Le numéro de l'organisme notifié ayant effectué l'examen de type UE et contrôlant la fabrication de cet EPI est TÜV SUD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - ALLEMAGNE (n° 0123).

## 6) NOMENCLATURE

1) Ceinture, 2) Boucle de réglage de ceinture, 3) Passant élastique, 4) Point d'encordement, 5) Anneau d'assurage, 6) Sangle de cuisses, 7) Porte-matériel, 8) Élastiques pour les cuisses.

## 7) COMPATIBILITÉ

Vérifiez la compatibilité de ce produit avec les autres éléments du système de votre application (compatibilité = bonne interaction fonctionnelle).

## 8) MISE EN PLACE DU HARNAIS

### 8a) Réglage de la ceinture:

Le harnais peut être mis en place sans ouvrir la boucle, mais juste en la desserrant, puis l'amener à la bonne hauteur, au-dessus des os du bassin.

Ajustez la ceinture à l'aide de la boucle de réglage latérale pour centrer le point d'attache ventral et les porte matériel. La ceinture doit être tendue pour maintenir le harnais sur le corps de manière précise, sans excès afin de ne pas provoquer d'inconfort (utiliser la boucle élastique).

### 8b) Fermeture des cuissards:

Les cuissards doivent être fixés par les sangles avec le clip en plastique.

## 9) ENCORDEMENT

Ce harnais doit être utilisé avec une corde dynamique approuvée selon les normes internationales.

9a) Pour attacher la corde aux points d'encordement (anneau de ceinture + tours de cuisse), utilisez le double nœud à huit. Vérifiez systématiquement le nœud avant de commencer à grimper.

9b) Pour grimper en moulinette, l'anneau d'assurage ventral peut être utilisée à l'aide de deux mousquetons de sécurité avec levier opposé. N'attachez jamais la corde avec les deux mousquetons directement s'il y a un risque de chute.

9c) Pour grimper en moulinette, n'utilisez jamais un seul mousqueton car celui-ci pourrait être mal positionné et dangereux.

### Utilisation spécifique

Si le harnais bas est utilisé avec un harnais tors, reportez-vous au schéma de liaison du harnais torse.

## 10) INSTALLATION D'UN SYSTÈME BELAY OU RAPPEL.

Connectez votre système d'assurage ou de rappel à votre attache, votre point d'attache à l'aide d'un système à double levier à mousqueton verrouillable. Vérifiez que le mousqueton est bien fermé et verrouillé et travaillez sur le grand axe.

## 11) AVERTISSEMENTS

Exemples d'utilisation inappropriée. Celles présentées dans ces instructions ne sont pas les seules possibles. Il existe de nombreuses utilisations incorrectes qu'il n'est pas possible de répertorier toutes.

## 12) VÉRIFICATIONS AVANT ET APRÈS UTILISATION

- Avant chaque utilisation, effectuez un test de suspension sur les points de fixation, dans un environnement sûr, pour vous assurer que le harnais est confortable et bien ajusté.

- Avant chaque utilisation Vérifiez les sangles aux points de fixation, la bague d'assurage, les boucles de réglage et les coutures de sécurité.

- Faites attention aux coupures, à l'usure, au gonflement et aux dommages dus à l'utilisation, à la chaleur, aux produits chimiques ... Faites attention aux fils lâches ou coupés.

Vérifiez le bon fonctionnement des boucles de réglage.

- Pendant l'utilisation Vérifiez régulièrement que les boucles de réglage sont correctement serrées.

Il est important de vérifier régulièrement l'état du produit et ses connexions avec les autres périphériques du sy-

stème. Assurez-vous que les appareils sont correctement positionnés les uns par rapport aux autres.

- Évitez de frotter les parties abrasives ou coupantes, ce qui pourrait endommager le harnais.

- Sous l'effet de l'humidité ou du gel, le harnais devient beaucoup plus sensible à l'abrasion: augmentez les précautions.

- La température d'utilisation et de stockage ne doit jamais dépasser 80 ° C. La température de fusion du polyamide est de 230 ° C.

### Attention

Le harnais doit être rejeté si:

- a subi une lourde chute même s'il ne semble pas endommagé;
- les rubans sont endommagés par des abrasions, des coupures, des agents chimiques ou autres;
- les coutures sont endommagées;
- les boucles ne fonctionnent pas bien;
- a été en contact avec des produits chimiques dangereux;
- S'il y a un doute sur sa sécurité.

### Important

Nous recommandons que les contrôles avant et après utilisation soient effectués par une personne compétente et expérimentée au moins une fois par an.

## 13) SOINS ET ENTRETIEN

**Nettoyage:** utiliser de l'eau tiède propre (max. 30 ° C), éventuellement additionnée d'un détergent doux (savon neutre). Ensuite, laissez sécher le harnais loin des sources de chaleur directes. Les harnais ne peuvent pas être lavés en machine!

- Le harnais ne doit pas être mis en contact avec des agents chimiques, en particulier des acides, qui peuvent détruire les fibres sans être visibles.

**Stockage:** après nettoyage et séchage, déposez les élingues dans un endroit frais, sec et ventilé, sans contact avec les surfaces métalliques aux arêtes vives. Éviter l'exposition aux UV Ne stockez jamais de harnais humides ou mouillés.

**Transport:** Pendant le transport, évitez les compressions, l'exposition directe au soleil et le contact avec des outils tranchants. Évitez de laisser les appareils dans la voiture ou à l'intérieur exposés au soleil. Pour le transport, utilisez l'étui de protection fourni ou, en l'absence, un emballage préservant l'intégrité du produit.

## 14) DURÉE DE VIE

La durée du harnais pour l'escalade de roches et de glace dans le temps dépend des facteurs suivants: fréquence d'utilisation, conditions environnementales d'utilisation, entretien correct.

- Pour une utilisation occasionnelle ou une concentration saisonnière, il est recommandé de remplacer le matériau entre 5 et 10 ans.

- Avec une utilisation régulière tout au long de l'année, la durée de vie moyenne du produit est généralement comprise entre 3 et 5 ans.

- Pour un usage professionnel fréquent où de nouvelles voies sont empruntées, le matériel doit être remplacé entre 3 et 6 saisons.

- Tandis que pour le dry-tooling, les mélanges modernes et compétitifs remplacent le matériel tous les 1 ou 2 saisons.

- Période de stockage: dans de bonnes conditions de stockage, ce produit peut être stocké pendant 5 ans avant la première utilisation sans compromettre son utilisation future.

## 15) TRACABILITÉ ET MARQUAGE

1) Nom et adresse du fabricant; 2) modèle et taille; 3) i pictogramme: lisez les instructions; 4) marquage CE (CE 0123); 5) EN12277 (Type C): norme de référence européenne; 6) conformité à la réglementation UIAA; 7) Date de production (AAAA/MM) Année/Mois; 8) Fabriqué en; 9) pictogrammes expliquant comment se connecter et comment se nouer.

## 1) INFO BOOK

La nota informativa y las instrucciones deben ser leídas y entendidas por el usuario antes de usar el producto.

## 2) ATENCIÓN

- La práctica del Alpinismo (progresión o escalada sobre hielo, nieve, roca) necesita un aprendizaje y comportan riesgos que pueden producir heridas graves e incluso la muerte.
- Cualquiera que use los productos Grivel es responsable de conocer las técnicas de seguridad apropiadas, asumiendo las responsabilidades derivadas de la práctica de estas actividades incluyendo el uso incorrecto de los productos.
- Cada modificación del producto original puede tener consecuencias peligrosas para la duración y la seguridad del producto.
- Las modificaciones son a riesgo y peligro de quien usa el producto y comportan automáticamente la suspensión de la garantía.
- El material no es eterno, puede deteriorarse con un uso intensivo o abusivo. Antes de cada salida inspeccionar el material a utilizar y no dudar en sustituirlo.

## 3) CAMPO DE APLICACIÓN - Arnés de asiento

Este equipo es un equipo de protección personal (E.P.P.) utilizado para la protección contra caídas según la norma europea EN 12277:2015 + A1:2018 - Arnés de asiento de escalada y monta-ñismo Tipe C.

## 4) INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2016/425 sobre equipos de protección personal (E.P.P.). La declaración de conformidad de la UE está disponible en [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

## 5) MARCADO CE

- CE, Certificación de que el arnés cumple con los Estándares de la Comunidad Europea para PPE. • 0123, Número del organismo notificado que realizó el examen de tipo UE y control de la fabricación de este EPP es TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - ALEMANIA (n. 0123).

## 6) NOMENCLATURA

1) Cinturón de cintura, 2) Hebilla de ajuste del cinturón de cintura, 3) Bucle elástico, 4) Punto de amarre, 5) Bucle de fijación, 6) Bucle de pierna, 7) Bucle de engranaje, 8) Correas elásticas para el asa de la pierna.

## 7) COMPATIBILIDAD

Verifique la compatibilidad de este producto con los otros elementos del sistema en su aplicación (compatibilidad = buena interacción funcional).

## 8) CÓMO USAR EL ARNÉS

### 8a) Ajuste de la correa:

El arnés se puede usar sin abrir la hebilla del cinturón, simplemente aflojando la hebilla y luego llevarla a la cintura, por encima de los huesos pélvicos. Ajuste el cinturón con la hebilla de ajuste lateral para centrar el punto de fijación ventral y las trabillas. El cinturón debe estar apretado para sostener el arnés en el cuerpo de manera precisa, sin excesos para no causar molestias (use el lazo elástico).

### 8b) Cierre de perneras:

Las perneras deben estar unidas con las correas del trasero con un clip de plástico.

## 9) ESCRIBIR

Este arnés debe usarse con una cuerda dinámica aprobada de acuerdo con las normas internacionales.

9a) Para atar la cuerda a los puntos de amarre (anillo de cinturón + presillas) use la figura doble de ocho nudos.

Compruebe sistemáticamente el nudo antes de comenzar a subir

9b) Para escalar como un segundo, el circuito de aseguramiento ventral se puede usar usando dos mosquetones de bloqueo con palanca opuesta.

Nunca ate la cuerda con los dos mosquetones directamente si existe el riesgo de caerse.

9c) Para escalar como un segundo, nunca use un solo mosquetón porque podría colarse de forma incorrecta y peligrosa.

El arnés se puede usar mientras está abierto, incluso con esquis o crampones en los pies, el cinturón se puede pasar en dos posiciones diferentes para adaptarse mejor al cuerpo y usarlo.

### Uso específico

Si el arnés bajo se usa junto con un babero, consulte el esquema de unión del babero.

## 10) INSTALLATION A BELAY OR RAPPEL SYSTEM.

Connect your belay or rappel system to your belay loop your Tie-in point using a locking carabiner Twin Gate double lever system. Check that the carabiner is well closed and locked and work on the major axis.

## 11) ADVERTENCIAS

Ejemplos de uso indebido.

Estos presentados en estas instrucciones no son los únicos posibles. Hay muchos usos incorrectos que no es posible enumerar todos.

## 12) VERIFICACIONES PREVIAS Y POSTERIORES AL USO

- Antes de cada uso, realice una prueba de suspensión en los puntos de unión, en un entorno seguro, para garantizar que el arnés sea cómodo y esté bien ajustado.

- Antes de cada uso Compruebe las correas en los puntos de unión, el anillo de seguro, las hebillas de ajuste y las costuras de seguridad.

- Preste atención a cortes, desgaste, hinchazón y daños debido al uso, calor, productos químicos ... Tenga cuidado con los cables sueltos o cortados. Verifique el correcto funcionamiento de las hebillas de ajuste.

- Durante el uso Compruebe regularmente que las hebillas de ajuste estén correctamente apretadas.

Es importante verificar periódicamente el estado del producto y sus conexiones con otros dispositivos del sistema. Asegúrese de que los dispositivos estén colocados correctamente uno con respecto al otro.

- Evite rozar partes abrasivas o afiladas, que podrían dañar el arnés.

- Bajo el efecto de la humedad o las hebillas, el arnés se vuelve mucho más sensible a la abrasión: aumente las precauciones.

- La temperatura de uso y almacenamiento nunca debe superar los 80 ° C. La temperatura de fusión de la poliamida es de 230 ° C.

### Atención

El arnés debe ser rechazado si:

- Sufrió una fuerte caída a pesar de que no parece dañada;
- Las cintas están dañadas por abrasiones, cortes, agentes químicos u otros;
- Las costuras están dañadas.
- Las hebillas no funcionan bien;
- ha estado en contacto con productos químicos peligrosos
- Si hay alguna duda sobre su seguridad.

### Importante

Recomendamos que las verificaciones previas y posteriores al uso las realice una persona competente y con experiencia al menos una vez al año.

## 13) CUIDADO Y MANTENIMIENTO

**Limpieza:** use agua tibia limpia (máx. 30 ° C), posiblemente con la adición de un detergente suave (jabón neutro). Luego, deje que el arnés se seque lejos de las fuentes directas de calor. ¡Los arneses no se pueden lavar a máquina! El arnés no debe ponerse en contacto con agentes químicos, especialmente ácidos, que pueden destruir las fibras sin ser visibles.

**Almacenamiento:** después de limpiar y secar, depositar las eslingas en un lugar fresco, seco y ventilado y sin contacto

con superficies metálicas con bordes afilados. Evitar la exposición a los UV. Nunca almacene arneses mojados o húmedos.

**Transporte:** Durante el transporte, evite las compresiones, la exposición a la luz solar directa y el contacto con herramientas afiladas. Evite dejar los dispositivos en el automóvil o en interiores expuestos al sol. Para el transporte, utilice la funda protectora suministrada o, en su defecto, un embalaje que conserve la integridad del producto.

## 14) VIDA

La duración del arnés para la escalada en roca y hielo a lo largo del tiempo depende de los siguientes factores: frecuencia de uso, condiciones ambientales de uso, mantenimiento correcto.

- Para uso ocasional o concentración estacional, se recomienda reemplazar el material entre 5 y 10 años.
- Con el uso regular durante todo el año, la vida promedio del producto es generalmente entre 3 y 5 años.
- Para uso profesional frecuente donde se realizan nuevas rutas, el material debe reemplazarse entre 3 y 6 estaciones.
- Mientras que para herramientas en seco, las competencias modernas y mixtas reemplazan el material cada 1 o 2 temporadas.
- Período de almacenamiento: en buenas condiciones de almacenamiento, este producto puede almacenarse durante 5 años antes del primer uso sin comprometer su uso futuro.

## 15) TRAZABILIDAD Y MARCADO

1) Nombre y dirección del fabricante; 2) Modelo y tamaño; 3) 1 pictograma: lea las instrucciones; 4) marcado CE (CE 0123); 5) EN12277 (Tipo C): norma de referencia europea; 6) cumplimiento normativo de la UIAA; 7) Fecha de producción (AAAA / MM) Año / mes; 8) Hecho en; 9) pictogramas sobre cómo conectarse y cómo atar.

## PL

## 1) KSIĄŻKA INFORMACYJNA

Użytkownicy muszą dokładnie przeczytać i zrozumieć te informacje i instrukcje przed użyciem produktu;

## 2) OSTRZEŻENIE:

- Praktykowanie alpinizmu (posuwanie się do przodu lub wspinaczka po lodzie, śniegu lub skałach) wymaga wiedzy i wiąże się z ryzykiem, które może doprowadzić do śmierci lub kontuzji.
- Ktokolwiek korzysta z produktów Grivel musi posiadać wiedzę i technikę zabezpieczającą oraz osobiście bierze na siebie odpowiedzialność za ryzyko ponoszone, gdy produkt nie jest używany właściwie
- Jakiegolwiek modyfikacje oryginalnego produktu mogą mieć niebezpieczne konsekwencje dla bezpieczeństwa oraz wytrzymałości samego narzędzia
- Jakiegolwiek modyfikacje mogą pociągać za sobą zagrożenie dla użytkownika i automatycznie powodują zawieszenie gwarancji
- Materiały nie trwają wiecznie. Za każdym razem sprawdź sprzęt przed użyciem i nie wahaj się go wymienić;

## 3) ZAKRES ZASTOSOWANIA - uprząż siedzenia

To urządzenie jest osobistym wyposażeniem ochronnym (P.P.E.) stosowanym do ochrony przed upadkiem zgodnie z normą europejską EN 12277:2015 + A1:2018 - Uprząż do wspinaczki i wspinaczki Typu C.

## 4) INFORMACJE DODATKOWE

Ten produkt spełnia wymagania rozporządzenia (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej (P.P.E.). Deklaracja zgodności UE jest dostępna na stronie [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

## 5) OZNAKOWANIE CE

• CE, certyfikat potwierdzający, że uprząż jest zgodna z normami Wspólnoty Europejskiej dotyczącymi ŚOI. • 0123, numer jednostki notyfikowanej,

która przeprowadziła badanie typu UE i kontroluje produkcję tych ŚOI, to TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - NIEMCY (nr. 0123).

## 6) NOMENKLATURA

1) Pas biodrowy, 2) Klamra do regulacji pasa biodrowego, 3) Elastyczna pętla, 4) Punkt zaczepienia, 5) Pętla asekuracyjna, 6) Pętla na nogi, 7) Pętla zębatą, 8) Elastyczne paski na nogawkach.

## 7) KOMPATYBILNOŚĆ

Sprawdź zgodność tego produktu z innymi elementami systemu w swojej aplikacji (zgodność = dobra interakcja funkcjonalna).

## 8) JAK NOSIĆ WIĄZKI

### 8a) Regulacja pasa:

Uprząż może być noszona bez otwierania klamry pasa, po prostu przez poluzowanie samej klamry, a następnie doprowadzenie jej do talii, powyżej kości miednicy. Wyreguluj pasek za pomocą bocznej klamry regulacyjnej, aby wyśrodkować brzuszy punkt mocowania i pętlę zębatą.

Pas musi być napięty, aby dokładnie przytrzymać uprząż na ciele, bez nadmiaru, aby nie powodować dyskomfortu (użyj elastycznej pętli).

### 8b) Zamknięcie szlufek na nogi:

Pętla na nogi muszą być przymocowane za pomocą pasów pośladowych za pomocą plastikowego klipsa.

## 9) WEJŚCIE

Uprząż musi być używana z liną dynamiczną zatwierdzoną zgodnie z międzynarodowymi standardami.

9a) Aby przywiązać linę do punktów wiązania (pierścień pasa + pętla na nogi), użyj podwójnego węzła osemkowego.

Systematycznie sprawdzaj węzeł przed rozpoczęciem wspinaczki

9b) Do wspinaczki na sekundę można użyć brzusznej pętli asekuracyjnej za pomocą dwóch blokujących karabinków z przeciwną dźwignią. Nigdy nie należy wiązać liny dwoma karabinkowymi bezpośrednio, jeśli istnieje ryzyko upadku.

9c) Do wspinania się na sekundę nigdy nie używaj pojedynczego karabinkowego, ponieważ może być ustawiony nieprawidłowo i niebezpiecznie.

### Szczególne zastosowanie

Jeśli niska uprząż jest używana w połączeniu ze śliniakami, sprawdź schemat wiązania na szelkach.

## 10) INSTALACJA SYSTEMU ALEJO- WEGO LUB RAPPELOWEGO.

Połącz system asekuracyjny lub zjazdowy z pętlą asekuracyjną w punkcie zaczepienia za pomocą podwójnego mechanizmu dźwigniowego z karabinkiem. Sprawdź, czy karabinek jest dobrze zamknięty i zablokowany i pracuj na głównej osi.

## 11) OSTRZEŻENIA

Przykład niewłaściwego użytkowania. Te przedstawione w niniejszej instrukcji nie są jedynymi możliwymi. Istnieje wiele niewłaściwych zastosowań, których nie można wymienić wszystkich.

## 12) KONTROLE PRZED I PO UŻYCIU

- Przed każdym użyciem przeprowadź test zawieszenia w punktach wiązania w bezpiecznym otoczeniu, aby upewnić się, że uprząż jest wygodna i dobrze wyregulowana.

- Przed każdym użyciem Sprawdź paski w punktach wiązania, pierścień ubezpieczeniowy, klamry regulacyjne i szwy bezpieczeństwa.

- Zwracaj uwagę na przecięcia, zużycie, obrzęk i uszkodzenia spowodowane użytkowaniem, wysoką temperaturą, chemikaliami ... Uważaj na luźne lub przecięte przewody.

Sprawdź prawidłowe działanie klamer regulacyjnych.

- Podczas użytkowania Sprawdzaj regularnie, czy klamry regulacyjne są odpowiednio dokręcone.

Ważne jest regularne sprawdzanie stanu produktu i jego połączeń z innymi urządzeniami systemowymi. Upewnij się, że urządzenia są usta-

wione prawidłowo względem siebie.

- Unikaj ocierania o części ścierne lub ostre, które mogłyby uszkodzić uprząż.

- Pod wpływem wilgoci lub mrozu uprząż staje się znacznie bardziej wrażliwa na ścieranie: należy zwiększyć środki ostrożności.

- Temperatura użytkowania i przechowywania nie może nigdy przekraczać 80 ° C. Temperatura topnienia poliamidu wynosi 230 ° C.

### Uwaga

Uprząż należy odrzucić, jeżeli:

- Odnosił ciężki upadek, mimo że nie wydaje się uszkodzony;
- Taśmy są uszkodzone przez otarcia, przecięcia, czynniki chemiczne lub inne;
- Szwy są uszkodzone
- Klamry nie działają dobrze;
- miał kontakt z niebezpiecznymi chemikaliami
- W razie wątpliwości co do jego bezpieczeństwa.

### Ważny

Zalecamy, aby kontrole przed i po użyciu były przeprowadzane przez kompetentną i doświadczoną osobę co najmniej raz w roku.

## 13) PIEŁĘGNACIA I KONSERWACJA

**Czyszczenie:** używaj czystej ciepłej wody (maks. 30 ° C), ewentualnie z dodatkami łagodnego detergentu (neutralnego mydła). Następnie upuść szelki z dala od bezpośrednich źródeł ciepła. Uprząż nie można prać w pralce!

- Uprząż nie może stykać się z czynnikami chemicznymi, zwłaszcza kwasami, które mogą zniszczyć włókna bez widoczności.

**Przechowywanie:** po wyczyszczeniu i wysuszeniu zawieszaj zawiesz w chłodnym, suchym i przewiewnym miejscu, bez kontaktu z metalowymi powierzchniami o ostrych krawędziach. Unikaj narażenia na promieniowanie UV Nigdy nie przechowuj mokrych lub wilgotnych uprząży.

**Transport:** Podczas transportu unikaj uderzeń, narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i kontaktu z ostrymi narzędziami. Unikaj pozostawiania urządzeń w samochodzie lub w pomieszczeniu wystawionym na słońce. Do transportu należy użyć dostarczonego futerału ochronnego lub, jeśli go nie ma, opakowania, które zachowuje integralność produktu.

## 14) ŻYCIE

Czas trwania uprząży do wspinaczki po skałach i lodzie zależy od następujących czynników: częstotliwości użytkowania, warunków środowiskowych użytkowania, prawidłowej konserwacji.

- W przypadku sporadycznego zastosowania lub sezonowego stężenia zaleca się wymianę materiału na okres od 5 do 10 lat.
- Przy regularnym stosowaniu przez cały rok średni okres użytkowania produktu wynosi zwykle od 3 do 5 lat.
- W przypadku częstego profesjonalnego użytku, gdy podejmowane są nowe trasy, materiał należy wymienić na 3 do 6 sezonów.
- Podczas gdy do suchego oprzyrządowania, mieszane nowoczesne i konkursy zastępują materiał co 1 lub 2 sezony.
- Okres przechowywania: w dobrych warunkach przechowywania ten produkt może być przechowywany przez 5 lat przed pierwszym użyciem bez uszczerbku dla jego przyszłego użycia.

## 15) ŚLEDZENIE I OZNAKOWANIE

1) Nazwa i adres producenta; 2) Model i rozmiar; 3) 1 piktogram: przeczytaj instrukcję; 4) Oznakowanie CE (CE 0123); 5) EN12277 (typ C): europejska norma odniesienia; 6) zgodność z przepisami UIAA; 7) Data produkcji (RRRR / MM) Rok / miesiąc; 8) Wyprodukowano w; 9) piktogramy określające sposób łączenia i wiązania.

1) INFO KNIHA

Uživatelé musí před použitím produktu tyto informační poznámky a pokyny pečlivě přečíst a porozumět jim.

2) VAROVÁNÍ

- Praxe alpinismu (progresí nebo lezení na ledu, sněhu nebo skále) vyžaduje znalosti a zahrnuje rizika, která mohou způsobit smrt nebo zranění.
- Každý, kdo používá produkty Grivel, musí mít technické a preventivní znalosti a osobně přebírá odpovědnost za rizika spojená s nesprávným používáním produktu.
- Jakékoli úpravy původního produktu mohou mít nebezpečné důsledky pro bezpečnost a životnost samotného produktu.

- Jakékoli úpravy jsou rizikem a nebezpečím samotného uživatele a automaticky znamenají zkrácení záruky.
- Materiály netrvají věčně. Před použitím nástroj vždy zkontrolujte a neváhejte jej vyměnit.

3) OBLAST POUŽITÍ - Sedací postroj

Toto zařízení je osobní ochranné vybavení (P.P.E.) používané pro ochranu proti pádu podle EN12277:2015 + A1:2018 Evropská norma - Horolezecké a horolezecké sedačky Tipe C.

4) DALŠÍ INFORMACE

Tento produkt splňuje požadavky nařízení (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích (P.P.E.). EU prohlášení o shodě je k dispozici na [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

5) OZNAČENÍ CE

- CE, certifikace, že svazek odpovídá normám Evropského společenství pro OOP.
- 0123, číslo označeného subjektu, který provedl EU přezkoušení typu a kontrolu výroby tohoto OOP, je TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - NĚMECKO (č. 0123).

6) NOMENKLATURA

- 1) Pásový pás, 2) Přezka na nastavení pasu, 3) Elastická smýčka, 4) Upínací bod, 5) Jističí smýčka, 6) Nožní smýčka, 7) Ozubená smýčka, 8) Elastické popruhy z provazců.

7) KOMPATIBILITA

Zkontrolujte kompatibilitu tohoto produktu s ostatními prvky systému ve vaší aplikaci (kompatibilita = dobrá funkční interakce).

8) JAK SE NABÍDNĚTE S POHONEM

8a) Nastavení řemenu:

Popruh lze nosit bez otevření přezky na opasek, pouze uvolněním samotné spony a následným přenesením do pasu nad pánevní kosti. Seřídte pás pomocí bočního seřizovacího zámku, abyste vystředili ventrální upevňovací bod a smýčky převodovky.

Pás musí být utažen tak, aby držel postroj na těle přesně a bez nadměrných rozměrů, aby nedošlo k nepohodlí (použijte elastickou smýčku).

8b) Uzávení nožních smýček:

Poutky na nohu musí být připraveny k popruhu zadku plastovou sponou.

9) PŘIPOJENÍ

Tento postroj musí být používán s dynamickým lanem schváleným podle mezinárodních norem.

**9a)** Pro připevnění lana k spojovacím bodům (kroužek na opasek + poutka na nohu) použijte uzel s dvojitým číslem osmičky.

Před zahájením výstupu systematicky zkontrolujte uzel

**9b)** Pro šplhání jako sekundu lze ventrální jističí smýčku použít pomocí dvou blokových karabin s protilehlou pákou.

Nikdy nespojujte lano s oběma karabinami přímo, existuje-li nebezpečí pádu.

**9c)** Pro lezení jako sekundu nikdy nepoužívejte karabinu, protože by to mohlo být nesprávné a nebezpečné umístění.

Specifické použití

Pokud je nízký úvazek používán ve spojení s bryndáčkem, poďtejte se na schéma vázaní bryndáčka.

10) INSTALACE SYSTÉMU BELAY NEBO RAPPEL.

Připojte jističí nebo slaňovací systém k jističí smýčce vašeho Tie-in bodu pomocí uzamykací karabiny Twin Gate s dvojitou pákou. Zkontrolujte, zda je karabina dobře uzavřená a zajištěná a pracuje na hlavní ose.

11) VAROVÁNÍ

Příklady nesprávného použití. Ty uvedené v těchto pokynech nejsou jediné možné. Existuje mnoho nevhodných použití, že není možné vyjmenovat všechny.

**12) KONTROLY PŘED POUŽITÍM A POŠTOVNÍM POUŽITÍ**

- Před každým použitím proveďte zkoušku zavěšení na vázácích bodech v bezpečném prostředí, abyste se ujistili, že je postroj pohodlný a dobře seřazený.

- Před každým použitím zkontrolujte popruhy na vázácích bodech, pojistný kroužek, seřizovací spony a bezpečnostní švy.

- Dávejte pozor na poranění, opotřebení, otoky a poškození způsobené použitím, teplem, chemikáliemi ... Dejte si pozor na volné nebo přerušované dráty.

Zkontrolujte správnou funkci nastavovacích spon.

- Během používání Pravidelně zkontrolujte, zda jsou nastavovací spony správně utažené.

- Je důležité pravidelně kontrolovat stav produktu a jeho propojení s jinými systémovými zařízeními. Ujistěte se, že jsou zařízení umístěna správně vůči sobě.

- Vyvarujte se otírání abrazivních nebo ostrých částí, které by mohly poškodit postroj.

- Vlivem vlhkosti nebo mrazu se postroj stává mnohem citlivějším na otěry: zvyšte opatrnost.

- Teplota použití a skladování nesmí nikdy překročit 80 ° C. Teplota tání polyamidu je 230 ° C.

Pozornost

Postroj musí být odmítnut, pokud:

- Utrpěl silný pád, i když se nezdá být poškozený;
- pásky jsou poškozeny odřením, odřezky, chemickými látkami nebo jinými;
- Švy jsou poškozené
- Spony nefungují dobře;
- byl ve styku s nebezpečnými chemikáliemi
- Pokud existují pochybnosti o jeho bezpečnosti.

Důležité

Doporučujeme, aby kontroly před a po použití provedl kompetentní a zkušený člověk alespoň jednou ročně.

**13) PÉČE A ÚDRŽBA**

Čištění: použijte čistou teplou vodu (max. 30 ° C), případně s přidávkem jemného čistícího prostředku (neutrální mýdlo). Pak nechte postroj vyschnout z přímých zdrojů tepla.

Postroje nelze prát v pračce!

- Postroj nesmí být uveden do styku s chemickými látkami, zejména s kyselinami, které mohou vlákná zničit, aniž by byly vidět.

Skladování: po vyčištění a vysušení uložte popruhy na chladném, suchém a větraném místě a nedotýkejte se kovových povrchů s ostrými hranami. Vyvarujte se působení U.V. Nikdy neskladujte mokré nebo vlhké postroje.

Přeprava: Během přepravy se vyhýbejte kompresi, vystavení přímému slunečnímu světlu a kontaktu s ostrými nástroji. Nenechávejte zařízení v autě nebo v interiéru vystavena slunci. Pro přepravu použijte dodaný ochranný obal nebo, pokud

chybí, obal, který zachovává integritu produktu.

**14) ŽIVOTNOST**

Délka úvazku pro horolezectví a lezení v čase závisí na následujících faktorech: frekvence použití, podmínky prostředí, správná údržba.

- Pro příležitostné použití nebo sezónní koncentraci se doporučuje vyměnit materiál mezi 5 a 10 lety.

- Při pravidelném používání po celý rok je průměrná životnost výrobku obvykle mezi 3 a 5 lety.

- Pro časté profesionální použití v případě nových tras by měl být materiál vyměněn mezi 3 a 6 ročními obdobími.

- Zatímco u suchých nástrojů nahradí materiál každé 1 nebo 2 sezóny smíšené moderní soutěže a soutěže.

- Doba skladování: za dobrých skladovacích podmínek může být tento produkt skladován po dobu 5 let před prvním použitím, aniž by to ohrozilo jeho budoucí použití.

**15) SLUČITELNOST A OZNAČOVÁNÍ**

- 1) jméno a adresa výrobce; 2) Model a velikost; 3) pictogram: přečtěte si pokyny; 4) označení CE (CE 0123); 5) EN12277 (typ C): evropská referenční norma; 6) dodržování předpisů UIAA; 7) Datum výroby (RRRR / MM) Rok / Měsíc; 8) Vyrobeno; 9) pictogramy, jak se připojit a jak se připojit.

----- RO -----

**1) INFO CARTE**

Utilizatorii trebuie să citească cu atenție și să înțeleagă aceste note informative și instrucțiuni înainte de a utiliza produsul.

**2) AVERTIZARE**

• Practica alpinismului (progresie sau urcare pe gheață, zăpadă sau stâncă) necesită cunoștințe și implică riscuri care pot cauza moartea sau rănierea.

• Cine folosește produsele Grivel trebuie să dețină cunoștințele tehnice și de precauție și își asumă personal responsabilitatea pentru riscurile implicate atunci când produsul nu este utilizat corect.

• Orice modificări ale produsului inițial pot avea consecințe periculoase pentru siguranța și durata de viață a produsului în sine.

• Orice modificare se referă la riscul și pericolul utilizatorului însuși și implică automat reducerea garanției.

• Materialele nu durează pentru totdeauna. Verificați instrumentul înainte de al utiliza de fiecare dată și nu ezitați să îl înlocuiți.

**3) DOMENIUL DE APLICARE - Harness scaun.**

Acest echipament este un Echipament de protecție personală (P.P.E.) utilizat pentru protecția împotriva căderilor conform EN12277:2015 + A1:2018 Standardul European - Cablajul scaunelor de alpinism și alpinism Tipe C.

**4) INFORMAȚII SUPLEMENTARE**

Acest produs îndeplinește cerințele Regulamentului (UE) 2016/425 privind echipamentele de protecție personală (P.P.E.). Declarația de conformitate a UE este disponibilă pe [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

**5) MARCARE CE**

• CE, certificare conform căreia cablajul este conform standardelor comunității europene pentru EIP. • 0123, numărul organismului notificat care a efectuat examinarea UE de tip și controlul fabricării acestui PPE este TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - GERMANIA (nr. 0123).

**6) NOMENCLATURA**

- 1) Centura de talie, 2) Catarama de reglare a centurii de talie, 3) Buclă elastică, 4) Punct de legătură, 5) Buclă de prindere, 6) Buclă de picior, 7) Buclă de antrenare, 8) Curele de umplere a buclei elastice.

**7) COMPATIBILITATE**

Verificați compatibilitatea acestui pro-

ductus cu celelalte elemente ale sistemului din aplicația dvs. (compatibilitate = interacțiune funcțională bună).

**8) CUM SĂ PORTEZĂ HARSA**

8a) Reglarea centurii:

Cablajul poate fi purtat fără a deschiide catarama centurii, doar prin a desface catarama în sine, apoi a aduce-o la talie, deasupra oaselor pelvine. Reglați centura folosind catarama de reglare laterală pentru a centra punctul de fixare ventral și buclele de viteză.

Centura trebuie strânsă pentru a ține hamul pe corp într-un mod precis, fără excese, pentru a nu provoca disconfort (folosii bucla elastică).

8b) Închiderea buclelor picioarelor: Buclele picioarelor trebuie să fie fixate cu bretele cu agrafă de plastic.

**9) ÎNCĂRCARE**

Acest ham trebuie utilizat cu o frânghie dinamică aprobată conform standardelor internaționale.

**9a)** Pentru a lega funia de punctele de legătură (inelul de centură + buclele picioarelor) folosiți nodul dublu cu opt noduri.

Verificați sistematic nodul înainte de a începe să urci

**9b)** Pentru a urca ca secundă, bucla de centură ventrală poate fi folosită folosind două carabinieri de blocare cu pârghia opusă.

Nu legați niciodată funia cu cele două carabinieri direct dacă există riscul de a cădea.

**9c)** Pentru a urca ca secundă, nu folosiți niciodată o singură carabină, deoarece acest lucru ar putea fi poziționat incorect și periculos.

Utilizare specifică

Dacă hamul scăzut este utilizat împreună cu o salopetă, consultați schema de legare a salopetei.

**10) INSTALAREA UNUI SISTEM RAPPEL.**

Conectați sistemul de prindere sau rappel la bucla de fixare a punctului de fixare folosind un sistem de levier dublu cu carabinieră pentru închidere. Verificați dacă carabiniera este bine închisă și blocată și lucrați pe axa principală.

**11) AVERTIZĂRI**

Exemple de utilizare incorectă.

Acestea prezentate în aceste instrucțiuni nu sunt singurele posibile.

Există multe utilizări necorespunzătoare, pe care nu este posibil să le enumerezi pe toate.

**12) VERIFICĂRE DE PRE ȘI POST DE UTILIZARE**

- Înainte de fiecare utilizare, efectuați un test de suspenzie pe punctele de legătură, într-un mediu sigur, pentru a vă asigura că hamul este confortabil și bine reglat.

- Înainte de fiecare utilizare Verificați chingile în punctele de legătură, inelul de asigurare, cataramele de reglare și cusăturile de siguranță.

- Atenție la tăieturi, uzură, umflare și deteriorare datorată utilizării, căldurii, substanțelor chimice ... Atenție la firele libere sau tăiate.

Verificați funcționarea corectă a cataramelor de reglare.

- În timpul utilizării Verificați regulat că cataramele de reglare sunt strânse corespunzător.

Este important să verificați în mod regulat starea produsului și conexiunile acestuia cu alte dispozitive de sistem. Asigurați-vă că dispozitivele sunt poziționate corect unul față de celălalt.

- Evitați frecarea pe piese abrazive sau ascuțite, care ar putea deteriora hamul.

- Sub efectul umidității sau înghețului hamul devine mult mai sensibil la abraziune: sporiți măsurile de precauție.

- Temperatura de utilizare și depozitare nu trebuie să depășească niciodată 80 ° C. Temperatura de to-

pire a poliamidei este de 230 ° C.

Atenție

Cablajul trebuie respins dacă:  
- a suferit o cădere puternică, chiar dacă nu pare deteriorată;  
- Panglicile sunt deteriorate de abraziuni, tăieturi, agenți chimici sau altele;

- Cusăturile sunt deteriorate
- Cataramele nu funcționează bine;
- a fost în contact cu substanțe chimice periculoase
- Dacă există vreo îndoială cu privire la siguranța lui.

Important

Vă recomandăm ca controalele de utilizare pre și post să fie efectuate de o persoană competentă și cu experiență cel puțin o dată pe an.

**13) ÎNGRIJIRE ȘI ÎNTREȚINERE**

Curățare: utilizați apă caldă curată (maxim 30 ° C), eventual cu adăugarea unui detergent ușor (săpun neutru).

Apoi lăsați hamul să se usuce departe de sursele de căldură directe. Cablajele nu pot fi spălate cu mașină!

- Cablajul nu trebuie pus în contact cu agenți chimici, în special acizi, care pot distruge fibrele fără a fi vizibile.

Depozitare: după curățare și uscarea depuneți cântecela într-un loc răcoros, uscat și ventilat și nu în contact cu suprafețele metalice cu margini ascuțite. Evitați expunerea la U.V. Nu depozitați niciodată hamuri umede sau umede.

Transport: în timpul transportului evitați compresionile, expunerea la lumina directă a soarelui și contactul cu instrumente ascuțite. Evitați să lăsați dispozitivele în mașină sau în interior expuse la soare. Pentru transport, utilizați carcasa de protecție furnizată sau, dacă nu există, ambalaj care păstrează integritatea produsului.

Attention

The harness must be rejected if:  
- Suffered a heavy fall even though it does not appear damaged;  
- The ribbons are damaged by abrasions, cuts, chemical agents or other;  
- The seams are damaged  
- The buckles are not working well;  
- has been in contact with dangerous chemicals  
- If there is a doubt about his safety.

Important

We recommend that the pre and post use checks are carried out by a competent and experienced person at least once a year.

**14) VIAȚA**

Durata harnașamentului pentru alpinismul cu roci și gheață în timp depinde de următorii factori: frecvența de utilizare, condițiile de utilizare a mediului, întreținerea corectă.

- Pentru utilizare ocazională sau concentrare sezonieră, se recomandă înlocuirea materialului între 5 și 10 ani.  
- Cu utilizarea regulată pe tot parcursul anului, durata medie de viață a produsului este în general între 3 și 5 ani.

- Pentru utilizarea profesională frecventă, unde se realizează noi rute, materialul trebuie înlocuit între 3 și 6 sezoane.

- În timp ce pentru unelte uscate, modernul mixt și competițiile înlocuiesc materialul la fiecare 1 sau 2 sezoane.  
- Perioada de depozitare: în condiții bune de depozitare, acest produs poate fi păstrat timp de 5 ani înainte de prima utilizare, fără a compromite utilizarea sa viitoare.

**15) TRACEABILITATE ȘI MARCARE**

- 1) Numele și adresa producătorului; 2) Model și dimensiune; 3) i pictogramă: citiți instrucțiunile; 4) Marcajul CE (CE 0123); 5) EN12277 (tip C): standard european de referință; 6) Respectarea reglementărilor UIAA; 7) Data producerii (AAAA / MM) Anul / luna; 8) Made in; 9) pictogramă pentru conectarea și modul de conectare.

## 1) INFO-BOK

Brukere må lese og forstå nøye disse informative merknadene og instruksjonene før de bruker produktet.

## 2) ADVARSEL

- Utøvelse av alpinisme (progresjon eller klatring på is, snø eller stein) krever kunnskap og innebærer risiko som kan forårsake død eller skade.
- Den som bruker Grivel-produkter, må være i besittelse av teknisk og føre-var-kunnskap og personlig påta seg ansvaret for risikoen som medføres når produktet ikke brukes riktig.
- Eventuelle modifikasjoner av det originale produktet kan ha farlige konsekvenser for sikkerheten og levetiden til selve produktet.
- Eventuelle modifikasjoner er i fare og fare for brukeren selv og medfører automatisk begrensning av garantien.
- Materialene varer ikke evig. Kontroller verktøyet før du bruker det hver gang, og ikke nøl med å bytte det ut.

## 3) ANVENDELSESOMRÅDE - setesele

Dette utstyret er personlig verneutstyr (P.P.E.) som brukes til fallbeskyttelse i henhold til EN12277:2015 + A1:2018 European Standard - Klatring og fjel-iklatring setesele Type C.

## 4) TILLEGGSINFORMASJON

Dette produktet oppfyller kravene i forordning (EU) 2016/425 om personlig verneutstyr (P.P.E.). EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

## 5) CE-MERKING

- CE, sertifisering av at selen er i samsvar med European Community Standards for PPE.
- 0123, Nummert på det meldte organet som utførte EU-typegodkjenning og kontroll av fremstillingen av dette verneutstyret, er TÜV SUD PRO-DUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - TYSKLAND (nr. 0123).

## 6) NOMENKLATUR

1) Midjebelte, 2) Midjesteringspenne, 3) Elastisk sløyfe, 4) Feste-punkt, 5) Belesløyfe, 6) Benløkke, 7) Girløkke, 8) Elastisk benløkkestøtte med klips.

## 7) KOMPATIBILITET

Kontroller kompatibiliteten til dette produktet med de andre elementene i systemet i applikasjonen din (kompatibilitet = god funksjonell interaksjon).

## 8) SLIK BRUKER DU HARNESSEN

### 8a) Beltejustering:

Selen kan brukes uten å åpne beltespenne, bare ved å løse selve spennen, og deretter bringe den til livet, over bekkenbenet. Juster beltet med den laterale justeringsspennen for å sentrere det ventrale festepunktet og girløkkene.

Beltet må strammes for å holde selen på kroppen på en presis måte, uten overdriven for ikke å forårsake ubehag (bruk den elastiske løkken).

### 8b) Benløkker lukking:

Benløkkene må festes med bomme-stroppene med plastklips.

## 9) BINDING

Denne selen må brukes med et dynamisk tau som er godkjent i henhold til internasjonale standarder.

**9a)** For å knytte tauet til festepunktene (beltering + benløkker), bruk den doble figuren åtte knop.

Kontroller systematisk knuten før du begynner å klatre

**9b)** For å klatre et sekund kan ventralsperren brukes med to låsende

karabinhager med motstående spak. Knytt aldri tauet direkte med de to karabinhakene hvis det er fare for å falle.

**9c)** For å klatre et sekund, bruk aldri en eneste karabinkrok fordi denne kan plasseres feil og farlig.

### Spesifikk bruk

Hvis den lave selen brukes sammen med en sele på brystet, se bindesystemet for brystselen.

## 10) INSTALLASJON ET BELAY- ELLER RAPPEL-SYSTEM.

Koble belay eller rappel-systemet til belay loop din Tie-in point ved hjelp av et låsende karabinkrok Twin Gate dobbeltspaksystem. Sjekk at karabinen er godt lukket og låst og arbeider på hovedhakene.

## 11) ADVARSLER

Eksempler på feil bruk.

Disse som er presentert i denne instruksjonen er ikke de eneste mulige. Det er mange feil bruk som det ikke er mulig å liste opp alle.

## 12) KONTROLLER FØR OG ETTER BRUK

- Før hver bruk, utfør en suspensjonstest på bindepunktene, i trygge omgivelser, for å sikre at selen er behagelig og godt justert.

- Før hver bruk Kontroller stroppene ved innbindingspunktene, forsikringsringen, justeringsspennene og sikkerhetssømmene.

- Vær oppmerksom på kutt, slitasje, hevelse og skader på grunn av bruk, varme, kjemikalier ... Vær forsiktig med løse eller kutte ledninger.

Kontroller at justeringsspennene fungerer korrekt.

- Under bruk Kontroller regelmessig at justeringsspennene er strammet ordentlig.

Det er viktig å regelmessig kontrollere produktets status og forbindelser med andre systemenheter.

Forsikre deg om at enhetene er riktig plassert i forhold til hverandre.

- Unngå å gni på slipende eller skarpe deler som kan skade selen.

- Under påvirkning av fuktighet eller frost blir selen mye mer følsom for slitasje: øke forholdsregler.

- Temperaturen ved bruk og lagring må aldri overstige 80 ° C. Polyamidets smeltetemperatur er 230 ° C.

### Merk følgende

Selen må avvises hvis:

- Lidd et kraftig fall selv om det ikke ser ut til å være skadet;
- Båndene er skadet av skrubbssår, kutt, kjemiske midler eller annet;
- Sømmene er skadet
- Spennene fungerer ikke bra;
- har vært i kontakt med farlige kjemikalier
- Hvis det er tvil om sikkerheten hans.

### Viktig

Vi anbefaler at kontrollene før og etter bruk utføres av en kompetent og erfaren person minst en gang i året.

## 13) STELL OG VEDLIKEHOLD

**Rengjøring:** bruk rent varmt vann (maks. 30 ° C), eventuelt tilsatt et mildt vaskemiddel (nøytral såpe). La selen tørke vekk fra direkte varmekilder. Seler kan ikke vaskes i maskin!

- Selen må ikke plasseres i kontakt med kjemiske midler, spesielt syrer, som kan ødelegge fibrene uten å være synlige.

**Oppbevaring:** etter rengjøring og tørking legg stroppene på et kjølig, tørt og ventilert sted og ikke i kontakt med metalloverflater med skarpe kanter. Unngå eksponering for U.V. Oppbevar aldri våte eller

fuktige seler.

**Transport:** Unngå kompresjon, eksponering for direkte sollys og kontakt med skarpe verktøy under transport. Unngå å la enhetene være utsatt for sol i bilen eller innendørs. For transport, bruk den medfølgende beskyttelsesvesken eller, hvis den ikke finnes, emballasje som bevarer produktets integritet.

## 14) LEVETID

Varigheten av selen for fjell- og isklattring over tid avhenger av følgende faktorer: bruksfrekvens, miljøforhold for bruk, riktig vedlikehold.

- For sporadisk bruk eller sesongmessig konsentrasjon anbefales det å erstatte materialet mellom 5 og 10 år.

- Ved regelmessig bruk gjennom året er produktets gjennomsnittlige levetid vanligvis mellom 3 og 5 år.

- For hyppig profesjonell bruk der nye ruter utføres, bør materialet byttes ut mellom 3 og 6 sesonger.

- Mens det for tørrverktøy erstattes blandet moderne og konkurranser materialet hver 1. eller 2. sesong.

- Lagringsperiode: Under gode lagringsforhold kan dette produktet oppbevares i 5 år før første gangs bruk uten at det går ut over fremtidig bruk.

## 15) SPORBARHET OG MERKING

1) produsentens navn og adresse; 2) Modell og størrelse; 3) i piktogram: les instruksjonene; 4) CE-merking (CE 0123); 5) EN12277 (Type C): europeisk referansestandard; 6) UIAAs regelverkoverholdelse; 7) Produksjonsdato (ÅÅÅÅ / MM) År / måned; 8) Laget i; 9) piktogrammer for hvordan du kobler til og hvordan du kobler til.

## 1) INFO KNJIGA

Uporabniki morajo pred uporabo izdelka natančno prebrati in razumeti te informativne opombe i navodila.

## 2) OPOZORILO

- Alpinizem (napredovanje ali pleznanje po ledu, snegu ali skali) zahteva znanje in vključuje tveganja, ki lahko povzročijo smrt ali poškodbe.
- Kdor uporablja izdelke Grivel, mora imeti tehnično in previdnostno znanje ter osebno prevzeti odgovornost za tveganja, ki nastanejo, če se izdelek ne uporablja pravilno.
- Kakršne koli spremembe originalnega izdelka imajo lahko nevarne posledice za varnost in življenjsko dobo samega izdelka.
- Kakršne koli spremembe so povezane s tveganjem in nevarnostjo samega uporabnika in samodejno povzročijo zmanjšanje garancije.
- Materiali ne trajajo večno. Pred vsako uporabo preverite orodje in ga ne oklevajte zamenjati.

**3) PODROČJE UPORABE - sedežni pas** Ta oprema je osebna zaščitna oprema (P.P.E.), ki se uporablja za zaščito pred padci v skladu z evropskim standardom EN12277:2015 + A1:2018

-Plezalni in gorniški sedežni pas tipa C.

## 4) DODATNE INFORMACIJE

Ta izdelek izpolnjuje zahteve Uredbe (EU) 2016/425 o osebnih zaščitni opremi (P.P.E.). Izjava EU o skladnosti je na voljo na [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

## 5) OZNAKA CE

• CE, potrdilo, da je pas v skladu s standardi Evropske skupnosti za osebno zaščito. • 0123, Številka priglasičenega organa, ki je opravil EU-tipski pregled in nadzor proizvodnje te OZO, je TÜV SUD PRODUCT SER-

VICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - NEMČIJA (št. 0123).

## 6) NOMENKLATURA

1) pas, 2) zaponka za nastavitev pasu, 3) elastična zanka, 4) pritrdilna točka, 5) zanka z zaponko, 6) zanka za noge, 7) zanka za zobnike, 8) elastična podpora za zanko s sponko.

**7) ZDRUŽLJIVOST**

Preverite združljivost tega izdelka z drugimi elementi sistema v vaši aplikaciji (združljivost = dobra funkcionalna interakcija).

## 8) KAKO NOSITI OPREMO

### 8a) Nastavitev jermena:

Pas lahko nosite brez odpiranja zaponke pasu, samo tako, da sprostite zaponko, nato pa jo pripeljete do pasu, nad medeničnimi kostmi. Nastavite jermen s stransko nastavitveno zaponko, da centrirate prestavno pritrdilno točko in zanke zobnika.

Pas mora biti zategnjen, da natančno drži pas na telesu, brez presežkov, da ne bo povzročal nelagodja (uporabite elastično zanko).

### 8b) Zapiranje zank nog:

Zanke za noge morajo biti pritrjene s pasovi s plastično sponko.

## 9) VPLIVANJE

Ta pas mora biti uporabljen z dinamičnim vrvi, odobreno v skladu z mednarodnimi standardi.

**9a)** Če želite vrv privezati na točke za privezovanje (obročni pas + zanke za noge), uporabite dvojček z osmimi vozli.

Preden začnete vzpenjati, sistematično preverjajte vozle

**9b)** Za drugo vzpenjanje lahko uporabimo ventralno zanko z uporabo dveh zapiranih vponk z nasprotnim vzvodom.

Nikoli ne zavezuje vrvi neposredno z dvema vponkama, če obstaja nevarnost padca.

**9c)** Pri drugem plezanju nikoli ne uporabljajte ene same vponke, ker bi jo lahko postavili nepravilno in nevarno.

### Posebna uporaba

Če se nizki pas uporablja skupaj s prsnim pasom, glejte shemo vezave pasov.

## 10) NAMESTITEV SISTEMA ZA PLAČENJE ALI RAPPEL.

S sistemom dvojnega vzvoda Twin Gate povežite svoj sistem za zaklepanje ali pritrditev z zanko za pritrditev na točko pritrditve. Preverite, ali je vponka dobro zaprta in zaklenjena ter delajte na glavni osi.

## 11) OPOZORILO

Primeri nepravilne uporabe. Ti, predstavljeni v teh navodilih, niso edini možni. Obstaja veliko neprimernih načinov uporabe, ki jih ni mogoče vsega naštet.

## 12) PREVERJANJA PRED UPORABO IN PO

- Pred vsako uporabo izvedite preiskus vzmetenja na pritrdilnih mestih v varnem okolju, da zagotovite udoben in dobro nastavljen pas.

- Pred vsako uporabo preverite trakove na veznih mestih, zavarovalni obroč, nastavitvene zaponke in varnostne žive.

- Bodite pozorni na ureznine, obrabo, otekline in poškodbe zaradi uporabe, vročine, kemikalij ... Pazite na ohlapne ali prerezane žice.

Preverite pravilno delovanje nastavitvenih zaponk.

- Med uporabo redno preverjajte, ali so nastavitvene sponke pravilno zategnjene.

Pomembno je redno preverjati stanje izdelka in njegove povezave z

drugimi sistemskimi napravami. Prepričajte se, da so naprave pravilno nameščene ena proti drugi.

- Pazite, da ne drgnete abrazivnih ali ostrih delov, ki bi lahko poškodovali pas.
- Pod vplivom vlage ali zmrzali postane pas bolj občutljiv na odrgnine: povečajte previdnostne ukrepe.
- Temperatura uporabe in skladiščenja ne sme nikoli presežati 80 ° C. Temperatura taljenja poliamida je 230 ° C.

### Pozor

Kabelski snop je treba zavrniti, če: - trpel močan padec, čeprav ni videti poškodovan;

- trakovi so poškodovani zaradi odrgnin, ureznin, kemičnih snovi ali drugega;
- šivi so poškodovani
- zaponke ne delujejo dobro;
- je bil v stiku z nevarnimi kemikalijami
- Če obstaja dvom o njegovi varnosti.

### Pomembno

Priporočamo, da preverjanje pred uporabo in po njej izvaja vsaj enkrat letno pristojna in izkušena oseba.

## 13) SKRB IN VZDRŽEVANJE

**Čiščenje:** uporabite čisto toplo vodo (največ 30 ° C), po možnosti z dodatkom blagega detergenta (nevtralnega mila). Nato pustite, da se pas opusti pred neposrednimi viri toplote. Pasov ni mogoče prati v stroju!

- Pas ne sme biti v stiku s kemičnimi snovmi, zlasti s kislinami, ki lahko uničijo vlakna, ne da bi bila vidna.

**Skladiščenje:** po čiščenju in sušenju zanke odložite na hladnem, suhem in prezračevanem mestu in ne v stiku s kovinskimi površinami z ostrimi robovi. Izogibajte se izpostavljenosti U.V. Nikoli ne shranjujte mokrih ali vlažnih pasov.

**Prevoz:** Med prevozom se izogibajte stiskanju, neposredni sončni svetlobi in stiku z ostrim orodjem. Naprave ne puščajte v avtu ali v zaprtih prostorih, izpostavljenih soncu. Za prevoz uporabite priložni zaščitni kovček ali, če ga ni, embalažo, ki ohranja celovitost izdelka.

## 14) ŽIVLJENJSKO

Trajanje pasov za plezanje po skalah in ledu je s časom odvisno od naslednjih dejavnikov: pogostosti uporabe, okoljskih pogojev uporabe, pravilnega vzdrževanja.

- Za občasno uporabo ali sezonsko koncentracijo je priporočljivo zamenjati material med 5 in 10 leti.

- Pri redni uporabi skozi celo leto je povprečna življenjska doba izdelka običajno od 3 do 5 let.

- Za pogosto profesionalno uporabo na novih poteh je treba material zamenjati med 3 in 6 sezonami.

- Medtem ko pri suhih orodjih mešani moder in tekmovalni material zamenjajo vsake 1 ali 2 sezoni.

- Obdobje skladiščenja: v dobrih pogojih skladiščenja lahko izdelek hranite 5 let pred prvo uporabo, ne da bi ogrozili njegovo prihodnjo uporabo.

## 15) SLEDLJIVOST IN OZNAČEVANJE

1) ime in naslov proizvajalca; 2) model in velikost; 3) i piktogram: preberite navodila; 4) oznaka CE (CE 0123); 5) EN12277 (tip C): evropski referenčni standard; 6) skladnost z zakonodajo UIAA; 7) Datum izdelave (LLLL / MM) Leto / mesec; 8) Izdelano v; 9) piktogrami za povezovanje in povezovanje.

## 1) INFO-BOK

Användare måste noggrant läsa och förstå dessa informativa anvisningar och instruktioner innan de använder produkten.

## 2) VARNING

- Utövandet av alpinism (progression eller klättring på is, snö eller sten) kräver kunskap och innebär risker som kan orsaka dödsfall eller skada.
- Den som använder Grivel-produkter måste ha den tekniska och försiktighetsmässiga kunskapen och personligen ansvarar för de risker som medföljer när produkten inte används korrekt.
- Alla modifieringar av originalprodukten kan få farliga konsekvenser för själva produktens säkerhet och livslängd.
- Eventuella ändringar är för användarens egen risk och fara och innebär automatiskt att garantin begränsas.
- Materialen håller inte evigt. Kontrollera verktyget innan du använder det varje gång och tveka inte att byta ut det.

## 3) ANVÄNDNINGSSOMRÅDE - sätesele

Denna utrustning ännu personlig skyddsutrustning (P.P.E.) som används för fallskydd enligt EN12277:2015 + A1:2018 European Standard - Sele för klättring-ocbergsklättringyp C.

## 4) YTTRELIGARE INFORMATION

Denna produkt uppfyller kraven i förordning (EU) 2016/425 om personlig skyddsutrustning (P.P.E.). EU-försäkringen om överensstämmelse finns på [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

## 5) CE-MÄRKNING

• CE, certifiering av att selen överensstämmer med Europeiska gemenskapens standarder för personlig skyddsutrustning. • 0123, Nummer på det anmälda organet som utförde EUTypkontrollen och kontrollerar tillverkningen av denna skyddsutrustning är TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - TYSKLAND (nr 0123).

## 6) NOMENKLATUR

1) Midjebälte, 2) Midjebältesjusteringsspänne, 3) Elastisk ögla, 4) Fästpunkt, 5) Belysning, 6) Benögla, 7) Kuggghjulslinga, 8) Elastiskt benögelstöd med klämma.

## 7) KOMPATIBILITET

Kontrollera kompatibiliteten för denna produkt med de andra elementen i systemet i din applikation (kompatibilitet = bra funktionell interaktion).

## 8) HUR DU BÄR HARNESSEN

### 8a) Justering av remmen:

Selen kan bäras utan att öppna bältespännet, bara genom att lossa själva spännet och sedan föra det till midjan, ovanför bäckenbenen. Justera bältet med hjälp av det laterala justeringsspännet för att centrera den ventrala fästpunkten och växelslingorna. Bältet måste dras åt för att hålla selen på kroppen på ett exakt sätt, utan överdrift för att inte orsaka obehag (använd den elastiska öglan).

### 8b) Stängning av benöglor:

Benöglorna måste fästas med bältesremmarna med plastklämma.

## 9) INBINDNING

Denna sele måste användas med ett dynamiskt rep godkänt enligt internationella standarder.

9a) För att binda repet till fästpunkterna (bältesring + benöglor) använd den dubbla figuren åtta knop. Kontrollera knuten systematiskt innan du klättrar

9b) För att klättra som en sekund kan ventralspäringslingen användas med två låsande karbinhake med motstående spak. Bind aldrig repet med de två karbinhakarna direkt om det finns risk för att falla.

9c) För att klättra som en sekund, använd aldrig en enda karbinhake efter-

som den kan placeras felaktigt och farligt.

### Specifik användning

Om den låga selen används tillsammans med en sele i bröstet, se bröstbältesbindningsschemat.

## 10) INSTALLATION ETT BELAY- eller RAPPEL-SYSTEM.

Anslut din belay eller rappel-systemet till din belay loop din Tie-in-punkt med ett låsande karbinhake Twin Gate dubbelspännsystem. Kontrollera att karbinhaken är väl stängd och låst och arbeta på huvudaxeln.

## 11) VARNINGAR

Exempel på felaktig användning. Dessa som presenteras i dessa instruktioner är inte de enda möjliga. Det finns många felaktiga användningsområden som det inte går att lista alla.

## 12) KONTROLLER FÖR OCH EFTER ANVÄNDNING

- Utför ett upphängningstest på bindningspunkterna före varje användning i en säker miljö för att säkerställa att selen är bekväm och väl justerad.

- Före varje användning Kontrollera remmarna vid bindningspunkterna, försäkringsringen, justeringsspännen och säkerhetssömmarna.

- Var uppmärksam på snitt, slitage, svullnad och skador på grund av användning, värme, kemikalier ... Se upp för lösa eller kapade ledningar. Kontrollera att justeringsspännen fungerar korrekt.

- Under användning Kontrollera regelbundet att justeringsspännen är ordentligt åtdragna.

Det är viktigt att regelbundet kontrollera produktens status och dess anslutningar till andra systemenheter. Se till att enheterna är korrekt placerade i förhållande till varandra.

- Undvik att gnugga på slipande eller vassa delar som kan skada selen.

- Under påverkan av fukt eller frost blir selen mycket känsligare för nötning: öka försiktighetsåtgärderna.

- Temperaturer för användning och förvaring får aldrig överstiga 80 ° C. Polyamidens smältpunkt är 230 ° C.

### Uppmärksamhet

Selen måste avisas om:

- Led ett kraftigt fall även om det inte verkar skadat;
- Banden skadas av nötning, skär, kemiska ämnen eller annat;
- Sömmarna är skadade
- Spännen fungerar inte bra;
- har varit i kontakt med farliga kemikalier
- Om det råder tvivel om hans säkerhet.

### Viktigt

Vi rekommenderar att kontrollerna före och efter användning utförs av en kompetent och erfaren person minst en gång om året.

## 13) SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

**Rengöring:** använd rent varmt vatten (max 30 ° C), eventuellt med tillsats av ett mildt rengöringsmedel (neutral tvål). Låt sedan selen torka bort från direkta värmekällor. Selar kan inte tvättas i maskin!

- Selen får inte placeras i kontakt med kemiska medel, särskilt syror, som kan förstöra fibrerna utan att vara synliga.

**Förvaring:** efter rengöring och torkning lägg remmarna på en sval, torr och ventilerad plats och inte i kontakt med metalltytor med skarpa kanter. Undvik exponering för U.V. Förvara aldrig våta eller fuktiga selar.

**Transport:** Undvik kompression, exponering för direkt solljus och kontakt med vassa verktyg under transport. Undvik att lämna enheterna i bilen eller inomhus utsatta för solen. För transport ska du använda det medföljande skyddshöljet eller, om det saknas, en förpackning som bevarar produktens integritet.

## 14) LIVSTID

Längden på selen för berg- och isklättring över tid beror på följande faktorer: användningsfrekvens, miljöförhållanden, korrekt underhåll. - För tillfällig användning eller säsongskoncentration rekommenderas att byta material mellan 5 och 10 år. - Vid regelbunden användning under hela året är produktens genomsnittliga livslängd i allmänhet mellan 3 och 5 år. - För frekvent yrkesmässig användning där nya ruttor genomförs bör materialet bytas ut mellan 3 och 6 säsonger. - Medan för torrverktyg ersätter blandade moderna och tävlingar material var 1 eller 2 säsonger.

- Lagringsperiod: under goda lagringsförhållanden kan denna produkt förvaras i 5 år före första användning utan att kompromissa med dess framtida användning.

## 15) SPÄRBARHET OCH MÄRKNING

1) Tillverkarens namn och adress. 2) Modell och storlek; 3) piktogram: läs instruktionerna; 4) CE-märkning (CE 0123); 5) EN12277 (typ C): europeisk referensstandard; 6) UIAA-regelefterlevnad; 7) Tillverkningsdatum (ÅÅÅÅ / MM) År / månad; 8) Tillverkad i; 9) piktogram för hur man ansluter och hur man kopplar in.

## NL

## 1) INFO BOEK

Gebruikers moeten deze informatieve opmerkingen en instructies zorgvuldig lezen en begrijpen voordat ze het product gebruiken.

## 2) WAARSCHUWING

- Het beoefenen van alpinisme (progressie of klimmen op ijs, sneeuw of rots) vereist kennis en brengt risico's met zich mee die de dood of letsel kunnen veroorzaken.
- Wie Grivel-producten gebruikt, moet in het bezit zijn van de technische en voorzorgskennis en neemt persoonlijk de verantwoordelijkheid op zich voor de risico's die het product met zich meebrengt wanneer het product niet correct wordt gebruikt.
- Elke wijziging aan het originele product kan gevaarlijke gevolgen hebben voor de veiligheid en levensduur van het product zelf.
- Eventuele wijzigingen zijn voor risico en gevaar van de gebruiker zelf en leiden automatisch tot inperking van de garantie.
- De materialen gaan niet eeuwig mee. Controleer het gereedschap elke keer voordat u het gebruikt en aarzel niet om het te vervangen.

## 3) TOEPASSINGSGEBIED - Stoelharnas

Deze uitrusting is een persoonlijk beschermingsmiddel (P.P.E.) dat wordt gebruikt voor valbescherming volgens EN12277:2015 + A1:2018 Europese norm - klim- en bergbeklimmingszitting type C.

## 4) AANVULLENDE INFORMATIE

Dit product voldoet aan de vereisten van Verordening (EU) 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen (P.P.E.). De EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op [www.grivel.com](http://www.grivel.com)

## 5) CE-MARKERING

• CE, certificering dat het harnas voldoet aan de normen van de Europese Gemeenschap voor persoonlijke beschermingsmiddelen. • 0123, nummer van de aangemelde instantie die het EU-typeonderzoek heeft uitgevoerd en de fabricage van dit PBM heeft gecontroleerd, is TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - DUITSLAND (nr. 0123).

## 6) NOMENCLATUUR

1) Heupgordel, 2) Afstelgesp voor heupgordel, 3) Elastische lus, 4) Bevestigingspunt, 5) Zekeringslus, 6) Beenlus, 7) Versnellingslus, 8) Elastische beenlussteun met clip.

## 7) COMPATIBILITEIT

Controleer de compatibiliteit van dit product met de andere elementen van het systeem in uw applicatie (compatibiliteit = goede functionele interactie).

## 8) HOE HET HARNAS TE DRAGEN

### 8a) Afstelling riem:

Het harnas kan worden gedragen zonder de gesp van de riem te openen, gewoon door de gesp zelf los te maken en deze vervolgens naar het middel te brengen, boven de bekkenbeenderen. Stel de riem af met behulp van de laterale afstelgesp om het ventrale bevestigingspunt en de tandwiellussen te centreren.

De gordel moet worden aangetrokken om het harnas nauwkeurig op het lichaam te houden, zonder excessen om geen ongemak te veroorzaken (gebruik de elastische lus).

### 8b) Sluiting beenlussen:

De beenlussen moeten worden vastgemaakt met de heupgordels met plastic clip.

## 9) BINNEN

Dit harnas moet worden gebruikt met een dynamisch touw dat is goedgekeurd volgens internationale normen.

9a) Gebruik de dubbele acht-knoop om het touw aan de vastzetpunten (riemring + beenlussen) vast te maken.

Controleer systematisch de knoop voordat u begint te klimmen

9b) Om als tweede te klimmen, kan de ventrale zekeringslus worden gebruikt met behulp van twee vergrendelende karabinhaken met tegenoverliggende hendel.

Bind het touw nooit rechtstreeks met de twee karabinhaken vast als er kans op vallen bestaat.

9c) Gebruik nooit een enkele karabinhaak om als tweede te klimmen, omdat deze verkeerd en gevaarlijk kan worden geplaatst.

### Specifiek gebruik

Als het lage harnas wordt gebruikt in combinatie met een borstharnas, radpleeg dan het schema voor het binden van de borstgordel.

## 10) INSTALLATIE VAN EEN BELAY OF RAPPEL SYSTEEM.

Verbind uw zekerings- of absepsysteem met uw zekeringslus uw Tie-in-punt met behulp van een vergrendelingskarabinhaak Twin Gate dubbele hefboomsysteem. Controleer of de karabinhaak goed gesloten en vergrendeld is en werk aan de hoofdas.

## 11) WAARSCHUWINGEN

Voorbeelden van oneigenlijk gebruik.

Deze in deze instructies gepresenteerde zijn niet de enige mogelijke. Er zijn veel oneigenlijk gebruik waarvan het niet mogelijk is om ze allemaal op te sommen.

## 12) CONTROLES VOOR EN NA GEBRUIK

- Voer voor elk gebruik een ophangtest uit op de bevestigingspunten, in een veilige omgeving, om er zeker van te zijn dat het harnas comfortabel en goed afgesteld is.

- Voor elk gebruik Controleer de banden bij de bevestigingspunten, de verzekeringsring, de afstelgespen en de veiligheidsnaden.

- Let op snijwonden, slijtage, zwelling en beschadiging door gebruik, hitte, chemicaliën ... Pas op voor losse of doorsneden draden.

Controleer de correcte werking van de afstelgespen.

- Tijdens gebruik Controleer regelmatig de afstelgespen goed vastzitten. Het is belangrijk om regelmatig de status van het product en de verbindingen met andere systeemapparaten te controleren. Zorg ervoor dat de apparaten correct ten opzichte van elkaar zijn geplaatst.

- Vermijd wrijving op schurende of scherpe delen, die het harnas kunnen

beschadigen.

- Onder invloed van vochtigheid of vorst wordt het harnas veel gevoeliger voor slijtage: verhoog de voorzorgsmaatregelen.

- De temperatuur van gebruik en opslag mag nooit hoger zijn dan 80 ° C. De smelttemperatuur van het polyamide is 230 ° C.

## Aandacht

Het harnas moet worden afgekeurd als:

- Heeft een zware val geleden, ook al lijkt het niet beschadigd;
- De linten zijn beschadigd door schafwonden, snijwonden, chemische middelen of andere;
- De naden zijn beschadigd
- De gespen werken niet goed;
- in contact is geweest met gevaarlijke chemicaliën
- Als er twijfel is over zijn veiligheid.

## Belangrijk

We raden aan om de controles vóór en na het gebruik minstens één keer per jaar te laten uitvoeren door een bekwame en ervaren persoon.

## 13) ZORG EN ONDERHOUD

**Reiniging:** gebruik schoon warm water (max. 30 ° C), eventueel met toevoeging van een mild schoonmaakmiddel (neutrale zeep). Laat het harnas daarna drogen uit de buurt van directe warmtebronnen. Harnassen kunnen niet in de machine worden gewassen!

- Het harnas mag niet in contact komen met chemische middelen, vooral zuren, die de vezels onzichtbaar kunnen vernietigen.

**Opslag:** deponeer de stropen na het reinigen en drogen op een koele, droge en eventueel de plaats en niet in contact met metalen oppervlakken met scherpe randen. Voorkom blootstelling aan U.V. Berg nooit natte of vochtige harnassen op.

**Transport:** Vermijd tijdens transport compressies, blootstelling aan direct zonlicht en contact met scherpe gereedschappen. Laat de apparaten niet in de auto of binnenshuis achter in de zon. Gebruik voor transport de meegeleverde beschermhoes of, indien deze ontbreekt, een verpakking die de integriteit van het product bewaart.

## 14) LEVENSDUUR

De duur van het harnas voor rots- en ijsklimmen in de loop van de tijd hangt af van de volgende factoren: gebruiksfrequentie, omgevingscondities, correct onderhoud.

- Bij incidenteel gebruik of seizoensconcentratie wordt aanbevolen om het materiaal tussen 5 en 10 jaar te vervangen.

- Bij regelmatig gebruik gedurende het hele jaar is de gemiddelde levensduur van het product over het algemeen tussen de 3 en 5 jaar.

- Bij frequent professioneel gebruik waarbij nieuwe routes worden ondernomen, dient het materiaal tussen 3 en 6 seizoenen vervangen te worden. - Terwijl voor dry-tooling, mixed modern en competities het materiaal elke 1 of 2 seizoenen vervangen.

- Bewaartermijn: in goede bewaarcondities kan dit product 5 jaar worden bewaard voor het eerste gebruik zonder het toekomstig gebruik in gevaar te brengen.

## 15) TRACEERBAARHEID EN MARKERING

1) naam en adres van de fabrikant; 2) Model en maat; 3) i pictogram: lees de instructies; 4) CE-markering (CE 0123); 5) EN12277 (Type C): Europese referentienorm; 6) Naleving van de UIAA-regelgeving; 7) Productiedatum (JJJ / MM) jaar / maand; 8) Gemaakt in; 9) pictogrammen voor het aansluiten en vastmaken.

