



Harness  
**LEVANTE**

Art. HALEV Sizes: XS-S-M-L-XL

EN 12277:2015 + A1:2018

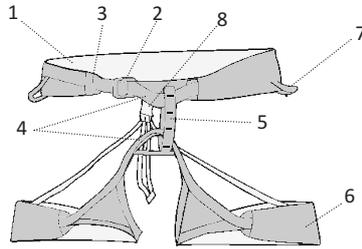
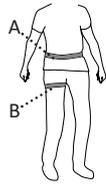
0123



(EN) - Climbing and mountaineering  
Seat harness type C

**Grivel s.r.l.**  
Località Champagne 5  
11020 Verrayes (AO) Italy  
Phone: +39.0166.546287  
info@grivel.com  
www.grivel.com

SIZES	A	B
Size XS	63 - 70 cm	44 - 49 cm
	24,8 - 27,5 in	17,3 - 19,3 in
Size S	67 - 76 cm	48 - 53 cm
	26,4 - 29,9 in	18,9 - 20,9 in
Size M	76 - 84 cm	53 - 58 cm
	29,9 - 33,1 in	20,9 - 22,8 in
Size L	84 - 93 cm	58 - 63 cm
	33,1 - 36,6 in	22,8 - 24,8 in
Size XL	93 - 104 cm	63 - 68 cm
	36,6 - 40,9 in	24,8 - 26,7 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.

IS\_HALEV\_12A.qxp

1 GRIVEL s.r.l. - Italy  
loc. Champagne 5  
11020 Verrayes (AO)

2 EN12277:2015 Type C

4 0123

3

6 LEVANTE size ZZ  
MADE IN VIETNAM

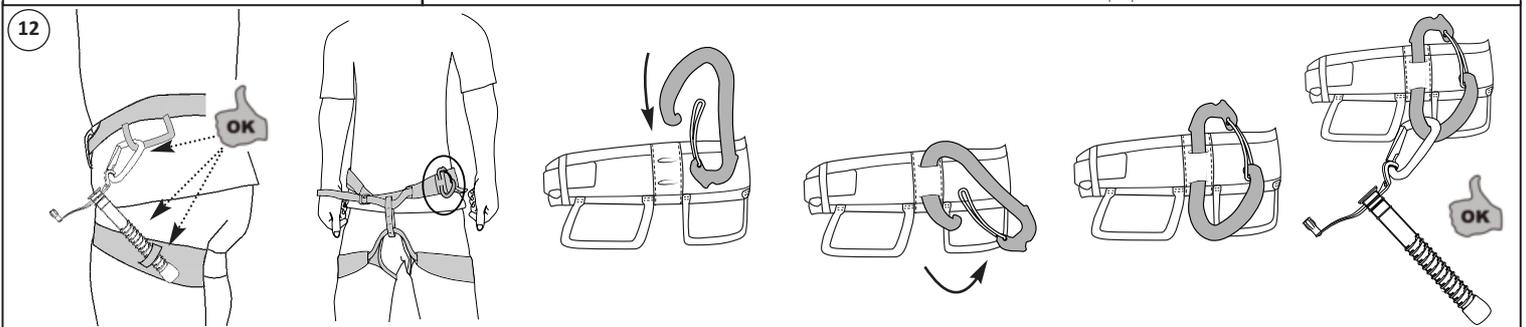
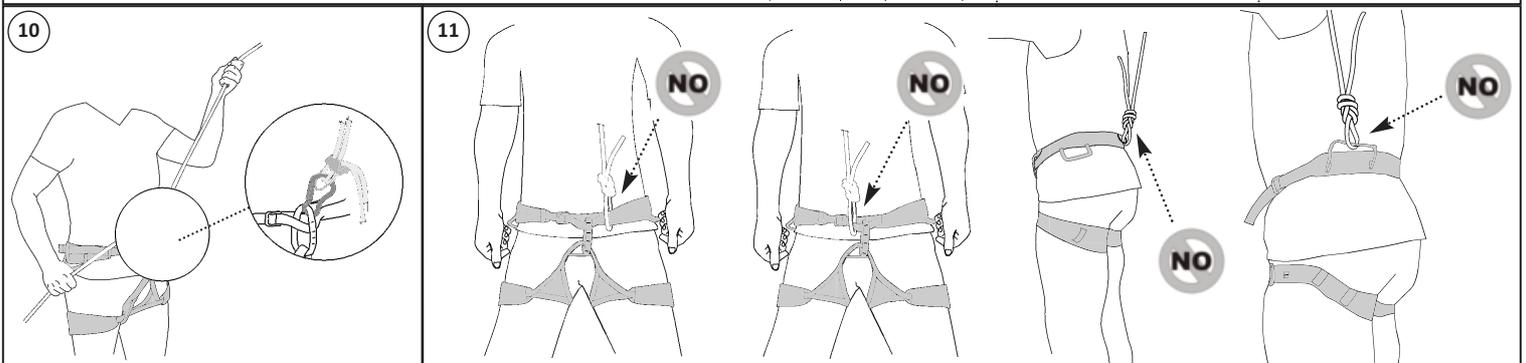
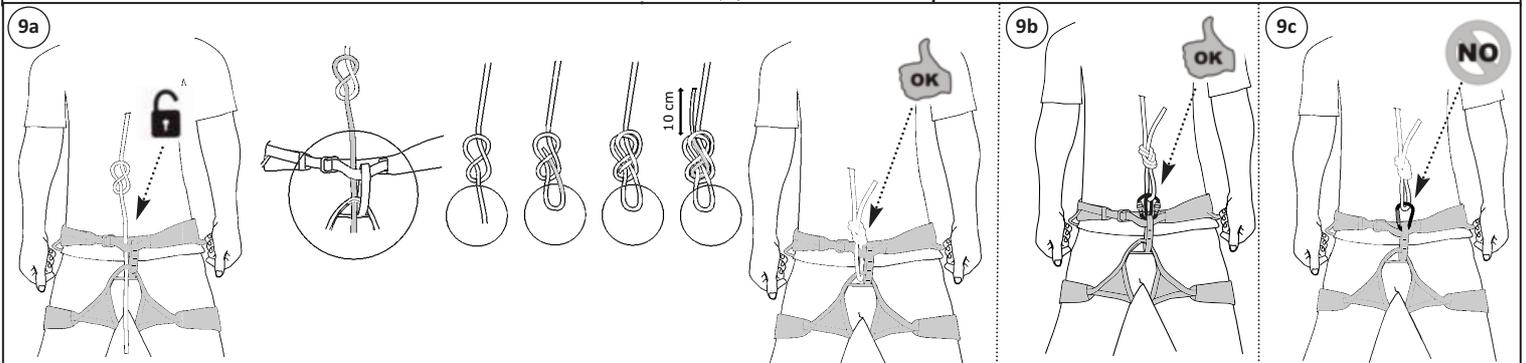
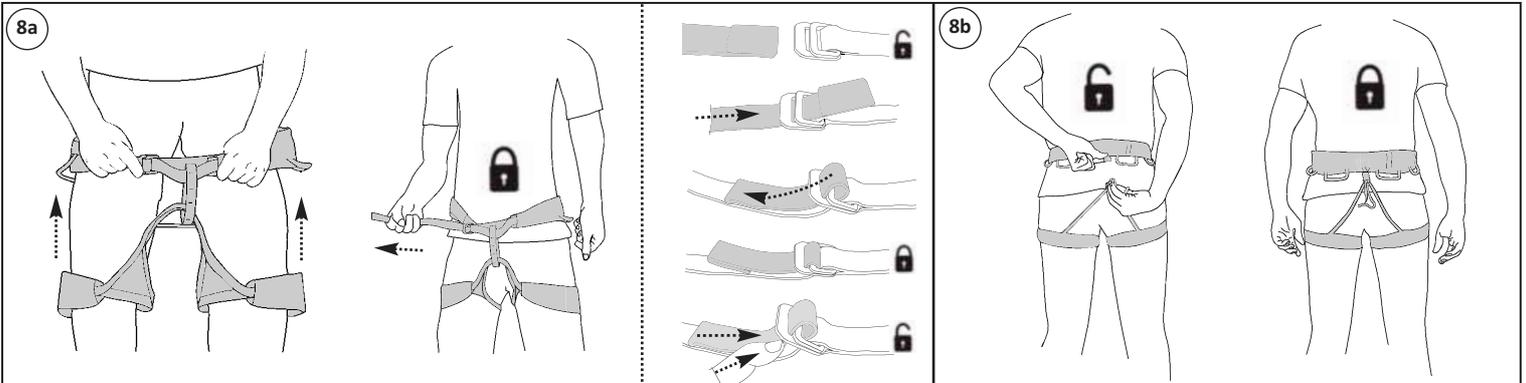
7

8

9

**16) 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.



## 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 Harness

This equipment is a Personal Protective Equipment (P.P.E.) used for fall protection according to EN 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) HOW TO FIX THE ICE SCREWS

## 13) 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.

## 14) 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.

## 15) 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.

## 16) TRACEABILITY AND MARKING

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

## 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 pericolo 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 EN 12277:2015 + A1:2018 Norma Europea - Imbracatura bassa da arrampicata e alpinismo 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 che l'imbracatura è conforme allo standard alla Comunità Europea per il 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 assicurazione, 6) Fettuccia dei cocciali, 7) Porta materiali, 8) Elastici di sostegno cocciali 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 cocciali:

I cocciali 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 cocciali) 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 perché 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) COME FISSARE LE VITI DA GHIACCIO.

### 13) 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.

## 14) 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.

## 15) 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 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.

## 16) 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.

## ----- DE -----

## 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 SÜD 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 DEN 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 Po-Gurten 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 zweifachen Klettern kann die ventrale Sicherungsschlaufe unter Verwendung von zwei Verriegelungskarabinern mit gegenüberliegenden 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 Latzbindungsschema.

## 10) INSTALLATION EINES SICHERUNGS- ODER ABSTURZSYSTEMS.

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) SO BEFESTIGEN SIE DIE EISSCHRAUBEN.

## 13) 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 Versicherungsring, 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 abgetrennt 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.

## 14) PFLGE 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 kühlen, trockenen und belüfteten Ort

**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 COMPLÉMENTAIRES**

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 SÜD 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'assrage, 6) Jangle de cuisses, 7) Portematiériel, 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 du 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 l'ajustage systématiquement le nœud avant de commencer à grimper.

**9b)** Pour grimper en moulinette, l'anneau d'assrage 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 dangereuse.

**Utilisation spécifique**

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

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

Connectez votre système d'assurance 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) COMMENT FIXER LES VIS À GLACE.**

**13) 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'assurance, les boucles de réglage et les coutures de sécurité.

Faites attention aux coupures, à l'usage, 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 ser-

rées.

Il est important de vérifier régulièrement l'état du produit et ses connexions avec les autres périphériques du système. 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'assrage 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.

**14) 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.

**15) 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.

**16) TRAÇABILITÉ ET MARQUAGE**

1) Nom et adresse du fabricant; 2) modèle et taille; 3) 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 (AAA/MM) Année/Mois; 8) Fabriqué en; 9) pictogrammes expliquant comment se connecter et comment se nouer.

**ES**

**1) INFO BOOK**

La nota informativa y las instrucciones deben ser lidas 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 el uso intensivo o abusivo. Antes de cada salida inspeccionar el material a utilizar y no dudar en sustituirlo.
- 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 el 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 montañismo Type 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 colocarse 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) CÓMO FIJAR LOS TORNILLOS DE HIELO**
- **13) 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 heladas, 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.

**14) CUIDADO Y MANTENIMIENTO**

**Limpiar:** 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 élingas en un lugar fresco, seco y ventilado y sin contacto con superficies metálicas

con bordes afilados. Evitar la exposición a los U.V. Nunca almacenar 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.

**15) 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.

**16) TRAZABILIDAD Y MARCADO**

1) Nombre y dirección del fabricante; 2) Modelo y tamaño; 3) 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 (AAA / MM) Año / mes; 8) Hecho en; 9) pictogramas sobre cómo conectar 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
- Jakikolwiek modyfikacja oryginalnego produktu mogą mieć niebezpieczne konsekwencje dla bezpieczeństwa oraz wytrzymałości samego narzędzia
- Jakikolwiek modyfikacja mogące pociągać za sobą zagrożenie dla użytkownika i automatycznie powodują zawieszenie gwarancji
- Materiały nie trwają wiecznie. Za każdym razem sprawdzić przed użyciem i nie wahaj się go wymienić;

**3) ZAKRES ZASTOSOWANIA - uprzęż siedzenia**

Tu 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 Type 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, certyfikaty potwierdzające, że uprzęż jest zgodna z normami Wspólnoty Europejskiej dotyczącej ŚOI. • 0123, numer jednostki notyfikowanej, która przeprowadziła badanie typu UE i kontroluje produkcję tych SIO, 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 brzusny punkt mocowania i pętlę zębatą.

Pas musi być napięty, aby dokładnie przetrzymać uprzęż 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) WEIŚĆIE**

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

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

Systematycznie sprawdzaj węzeł przed rozpoczęciem wspinaczki

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

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

**Szczegółne zastosowanie**

Jeśli niska uprzęż jest używana w połączeniu ze śliniakiem, sprawdź schemat wiązania na szelkach.

**10) INSTALACJA SYSTEMU ALEJOWEGO LUB RAPPELOWEGO**

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

**11) OSTRZEŻENIA**

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

**12) JAK NAPRAWIĆ WKRĘTY LODOWE**

**13) KONTROLE PRZED I PO UŻYCIU**

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

- Przed każdym użyciem Sprawdź paski w punktach wiązania i piersińcu ubezpieczeniowym, klamry regulacyjne i szczyt 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 ustawione prawidłowo względem siebie.

- Unikaj ocierania o części sztywne lub ostre, które mogłyby uszkodzić uprzęż.

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

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

**Uwaga**

- Uprząż należy odrzucić, jeżeli:
  - Odnosił ciężki upadek, mimo że nie wydaje się uszkodzony;
  - Tasma 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.

**14) PIĘLEGNACJA I KONSERWACJA**

**Czyszczenie:** używaj czystej ciepłej wody (maks. 30 ° C), ewentualnie z dodatkiem 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 wyszczyśczeniu 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 uprzęży.

**Transport:** Podczas transportu unikaj uciśnięć, 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.

**15) ŻYCIE**

Czas trwania uprzęży 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.

----- **CZ** -----

## 1) INFO KNIHA

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

## 2) VAROVÁNÍ

• Praxe alpinismu (progresi 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 EN 12277:2015 + A1:2018 Evropská norma - Horolezecké a horolezecké sedačky Type 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 SUD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - NĚMECKO (č. 0123).

## 6) NOMENKLATURA

1) Pásový pás, 2) Přezka na nastavení pasu, 3) Elastická smyčka, 4) Upináčací bod, 5) Jističí smyčka, 6) Nožní smyčka, 7) Ozubená smyčka, 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 pánevni kosti. Seřídte pás pomocí bočního seřizovacího zámku, abyste vystředili ventrální upevňovací bod a smyčky převodovky. Pás musí být utažen tak, aby držel postroj na těle přesně a bez nadměrných rozměrů, aby nedošlo k nepohodlí (použijte elastickou smyčku).

### 8b) Uzavření nožních smyček:

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

## 9) PŘIPOJENÍ

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

9a) Pro připevnění lana k spojovací bodům (krouček na opasek + poutka na nohu) použijte uzel s dvojitým číslem osmičky. Před zahájením výstupu systematicky zkontrolujte uzel

9b) Pro šplhání jako sekundou lze ventrální jističí smyčku použít pomocí dvou blokovacích karabin s protilehlou pákou.

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

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

### Specifické použití

Pokud je nízký úvazek používán ve spojení s bryndáčkem, podívejte se na schéma vázání bryndáka.

## 10) INSTALACE SYSTÉMU BELAY NEBO RAP-PEL

Připojte jističí nebo slaňovací systém k jističí smyčce vašeho Tie-in bodu pomocí uzamykací karabiny Twin Gate s dvojitou pákou. Zkontrolujte, zda je karabina dobře uzavřená a zajištěná a pracujte 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) JAK NASTAVIT ICE SCREWS

## 13) KONTROLY PŘED POUŽITÍM A POŠTOVNÍM POUŽITÍM

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

- Před každým použitím zkontrolujte popruhy v bodech vázání, pojistný krouček, seřizovací spony a bezpečnostní švy.

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

Zkontrolujte správnou funkci nastavovacích spon.

- Během používání Pravidelně zkontrolujte, zda jsou nastavovací spony správně utažené. Je důležité pravidelně kontrolovat stav pro-

duktu a jeho propojení s jinými systémovými zařízeními. Ujistěte se, že jsou zařízení umístěna správně vůči sobě.

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

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

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

### Pozornost

Postroj musí být odmítnut, pokud:

- Utrpěl silný pád, i když se nezdá být poškozený;
- pásky jsou poškozeny odřením, odřezky, chemikáliemi 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.

## 14) PĚČE A ÚDRŽBA

**Čištění:** použijte čistou teplou vodu (max. 30 ° C), případně s přidáním jemného sapónátu (neutrální mýdlo). Pak nechte postroj vyschnout z přímých zdrojů tepla. Postroje nelze prát v pračce!

- Postroj nesmí být uveden do styku s chemikáliemi látkami, zejména s kyselinyami, které mohou vlákna zničit, aniž by byly viditelné.

**Skladování:** po vyčištění a vysušení uložte popruh na chladném, suchém a větraném místě a nedotýkejte se kovových povrchů s ostrými hranami. Vyuvarjte 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 uvnitř vystavena slunci. Pro přepravu použijte dodaný ochranný obal nebo, pokud chybí, obal, který zachovává integritu produktu.

## 15) ŽIVOTNOST

Délka úvazku pro horolezectví a lezení v čase závisí na následujících faktorech: frekvence používání, 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 případech 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 bylo ohroženo jeho budoucí použití.

**16) SLUČITELNOST A OZNAČOVÁNÍ**

1) jméno a adresa výrobce; 2) Model a velikost; 3) piktoqram: přechéťte 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) Vyrobena; 9) piktoqramy, jak se připojit a jak uvázat

----- **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 reducere garanției.
- Materialele nu durează pentru totdeauna. Verificați instrumentul înainte de a-l 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 EN 12277:2015 + A1:2018 Standardul European - Cablajul scaunelor de alpinism și alpinism Type C.

**4) INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

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 comunitare europene pentru EIP. • 0123, numărul organismului notific care a efectuat examinarea UE de tip și controlul fabricării acestui PPE este TÜV SUD

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 produs 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 deschide 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 (folosiți buclă 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, buclă de centură ventrală poate fi folosită folosind două carabiniere de blocare cu gărghia opusă.

Nu legați niciodată funia cu cele două carabiniere 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 buclă 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 enumerăm pe toate.

## 12) CUM SĂ FIXE SCREWS ICE

**13) VERIFICĂRI 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, înelul 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 strânsă corespunzător.

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

- Evitați frecarea pe piese abrazive sau ascuțite, care ar putea deteriora hamul.
- Sub efectul umidității sau îngețului hamul devine mult mai sensibil la abraziune: sportați măsurile de precauție.
- Temperatura de utilizare și depozitare nu trebuie să depășească niciodată 80 ° C. Temperatura de topire 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 alte;
  - 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 înainte și post să fie efectuate de o persoană competentă și cu experiență cel puțin o dată pe an

## 14) ÎNGRIJIRE ȘI ÎNTRETINERE

**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 apă caldă!

- 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 căntecele într-un loc răcoros, uscat și ventilat și nu în contact cu suprafețe metalice cu margini ascuțite. Evitați expunerea la U.V. Nu depozitați niciodată hamuri umede sau umede.

**Transport:** în timpul transportului evitați compresiunile, expunerea la soare direct și contactul cu instrumente ascuțite. Evitați să lăsați dispozitivele în mașină sau în interior expuse la soare. Pentru transport, folosiți cutia de protecție furnizată sau, dacă nu există, ambalaj care păstrează integritatea produsului.

## 15) VIAȚA

Durata harnașamentului pentru alpinism și roci 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 efectuează 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.

**16) TRACEABILITATE ȘI MARCARE**

1) Numele și adresa producătorului; 2) Model și dimensiune; 3) piktoqram: citiți instrucțiunile; 4) Marcul 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) piktoqram pentru modul de conectare și modul de legare.

----- **NO** -----

## 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.

• Materialele varer ikke evig. Kontroller verkøyet før du bruker det hver gang, og ikke nøl med å bytte det ut.

**3) ANVEDELSESONMRÅDE - setesele**

Dette utstyret er personlig verneutstyr (P.P.E.) som brukes til fallbeskyttelse i henhold til EN 12277:2015 + A1:2018 European Standard - Klatring og fjellklatring setesele Type C.

## 4) TILLEGGSINFORMASJON

Dette produktet oppfyller kravene i forordning (EU) 2016/425 om personlig verneutstyr (P.P.E.). EU-svarsvarserklæringen 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, Nummeret på det meldte organet som utførte UVE-typegodkjenning og kontroll av fremstillingen av dette verneutstyret, er TÜV SUD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - TYSKLAND (nr. 0123).

## 6) NOMENKLATUR

1) Midjeløkke, 2) Midjusteringsspenne, 3) Elastisk løyfe, 4) Festepunkt, 5) Belesløyfe, 6) Benløkke, 7) Girløkke, 8) Elastisk benløkke-støtte 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 bekkenbeltet. 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 overdreven for ikke å forårsake ubehag (bruk den elastiske løkken).

### 8b) Benløkker lukking:

Benløkkene må festes med bommestroppene 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 (belte-ring + 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 løsende karabinhager med motstående spak.

Knytt aldri tauet direkte med de to karabinhagene 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 brystselelen.

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

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

## 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) HVORDAN FIKSES ISSKRUE**

**13) PRE- OG POSTBRUK-TRIEKER**

- For hver bruk, utfør en suspensjonstest på bindepunktene, i trygge omgivelser, før å sikre at selen er komfortabel og godt justert.

- For hver bruk Kontroller stroppene på innbindingspunktene, forsikringsringen, justeringsspennene og sikkerhetssømmene.

- Vær oppmerksom på kutt, slitasje, hevelse og skader på grunn av bruk, varme, kjemikalier ... Pass på løse eller kuttede ledninger. Kontroller at justeringsspennene fungerer korrekt.

- Under bruk Kontroller regelmessig at justeringsspennene er stramtet ordentlig.

Det er viktig å sjekke statusen til produktet og dets forbindelser med andre systemheter regelmessig. Forsikre deg om at enheten er riktig plassert i forhold til hverandre.

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

- Under virkningen av fuktighet eller frost blir selen mye mer følsom for slitasje; øk forsiktighetsregler.

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

### Oppmerksomhet

Selen må avvises hvis:

- Lidd et kraftig fall selv om det ikke virker skadet;
- Båndene er skadet av skrubbår, 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 blir utført av en kompetent og erfaren person minst en gang i året.

## 14) VEDLIKEHOLD OG VEDLIKEHOLD

**Renngjøring:** bruk rent varmt vann (maks. 30 ° C), eventuelt med tilsetning av et mildt vaske-middel (nøytral såpe). La selen tørke bort fra direkte varmekilder. Sele kan ikke vaskes i maskin!

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

**Lagring:** etter rengjøring og tørking, sett slyngene 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 kompresjoner, eksponering for direkte sollys og kontakt med skarpe verkøyt under transport. Unngå å forlate enhetene i bilen eller innendørs utsatt for solen. For transport bruk beskyttelsesetasjen som følger med, eller hvis den er fraværende emballasje som leverer produktets integritet.

## 15) LIVSTID

Varigheten av selen for fjell- og isklatring over tid avhenger av følgende faktorer: hyppighet av bruk, miljøforhold, korrekt vedlikehold.

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

- Med regelmessig bruk hele året er gjennomsnittlig levetid for produktet mellom

#### 1) INFO KNIJGA

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

#### 2) OPOZORILO

- Alpinizem (napredovanje ali plezanje po ledu, snegu ali skalí) 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 izdelke 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 samodejnoj 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 EN 12277:2015 + A1:2018 - Plezalni in gorniški sedežni pas tipa C.

#### 4) DODATNE INFORMACIJE

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

#### 5) OZNAKA CE

- CE, potrnilo, da je pas v skladu s standardi Evropske skupnosti za osebno zaščito. • 0123, Številka priklasnega organa, ki je opravil EU-tipski pregled in nadzor proizvodnje te OZO, je TÜV SUD PRODUCT SERVICE 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 za 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 (zdručljivost = dobra funkcionalna interakcija).

#### 8) KAKO NOSITI OPREMO

##### 8a) Nastavitev jermená:

Pas lahko nosite brez odpiranja zaponke pasu, samo tako, da sprostite zaponko, nato pa jo prijeljete 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 presezkov, da ne bo povzročal nelagodja (uporabite elastično zanko).

##### 8b) Zapiranje zank nog:

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

#### 9) VPLIVANJE

Ta pas mora biti uporabljen z dinamično vrvjo, odobreno v skladu z mednarodnimi standardi.

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

Preden začnete vzpenjati, sistematično preverjajte vozél

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

Nikoli ne zavezujte 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 pritrditve na točko pritrditve. Preverite, ali je vponka dobro zaprta in zaklenjena ter delajte na glavni osi.

#### 11) OPOZORILA

Primeri nepravilne uporabe.

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

#### 12) KAKO POPRAVITI VIJAKE

**13) PREVERJANJE PRE IN POSTAVE UPORABE** - Pred vsako uporabo izvedite preskuz vzmetenja na vezavnih mestih v varnem okolju, da zagotovite, da so jermeni udobno in dobro nastavljeni.

- Pred vsako uporabo preverite trakove na mestih vezave, varovalni obroč, nastavitvene zaponke in varnostne šive.

- Bodite pozorni na ureznine, obrabo, otekanje in poškodbe zaradi uporabe, toplote, kemikalij ... Pazite na ohlapne ali rezane žice.

Preverite pravilno delovanje 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 postavljene druga glede na napravo.

- Izogibajte se drgnjenju o abrazivnih ali ostrih delih, ki lahko poškodujejo pas.

- Vpliv vlage ali zmrzali postane pas občutljiv na

abrazijo: povečajte previdnostne ukrepe.

- Temperatura presegati 80 ° C. Temperatura taljenja poliamida je 230 ° C.

#### Pozor

Če je:

- trpel padec, čeprav se ne zdi poškodovan;
- trakovi poškodujejo odrgnine, ureznine, kemična sredstva ali drugo;
- 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 in po uporabi vsaj enkrat letno izvede pristojna in izkušena oseba.

#### 14) NEGA IN VZDRŽEVANJE

**Čiščenje:** uporabite čisto toplo vodo (največ 30 ° C), po možnosti z dodatkom blagega detergenta (nevtralna milo). Nato pustite, da se jermen posuši pred neposrednimi viri toplote. Jermenov ni mogoče strojno oprati!

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

**Skladiščenje:** Po čiščenju in sušenju položite položnice na hladno, suho in prezračeno mesto in ne v stik s kovinskimi površinami z ostrimi robovi. Izogibajte se izpostavljenosti U.V. Nikoli ne hranite mokrih ali vlažnih pasov.

**Prevoz:** Med prevozom se izogibajte stiskanju, izpostavljanju neposredni sončni svetlobi in stiku z ostrim orodjem. Naprave ne puščajte v avtomobilu ali v zaprtih prostorih, izpostavljenih soncu. Za prevoz uporabite zaščitni etui ali priloženo embalažo, ki ohranja celovitost izdelka.

#### 15) ŽIVLJENJSKO

Trajanje plezanja za plezanje po skalah in ledu je odvisno od naslednjih dejavnikov: pogostost uporabe, okoljski pogoji uporabe, pravilno vzdrževanje.

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

- Ob redni uporabi skozi vse leto je povprečna življenjska doba izdelka običajno med 3 in 5 leti.

- Za pogosto profesionalno uporabo, kadar se izvajajo nove poti, je treba material zamenjati med 3 in 6 letnimi časi.

- Medtem ko je za suho orodje, mešano moderno in tekmovanja nadomestijo material vsake 1 ali 2 letni čas.

- Obdobje skladiščenja: v dobrih pogojih skladiščenja lahko izdelek shranite 5 let pred prvo uporabo, ne da bi pri tem ogrozili njegovo nadaljnjo uporabo.

#### 16) Sledljivost in označevanje

1) ime in naslov proizvajalca; 2) model in velikost; 3) piktoqram: preberite navodila; 4) oznaka CE (0123); 5) EN12277 (tip C); evropski referenčni standard; 6) skladnost s predpisi UIAA; 7) Datum proizvodnje (LLLL / MM) Leto / Mesec; 8) Izdelano; 9) piktoqrami za povezavo in vezanje.

----- SE-----

#### 1) INFOBOK

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

#### 2) VARNING

Övningen av alpinism (progression eller klättring på is, snö eller sten) kräver kunskap och innebär risker som kan orsaka dödsfall eller skador.

• Den som använder Grivel-produkter måste vara i besittning av tekniska och försiktighet-smässiga kunskaper och personligen påta sig ansvaret för de risker som medförs när produkten inte används korrekt.

• Eventuella ändringar av den ursprungliga produkten kan ha farliga konsekvenser för produktens säkerhet och livslängd.

• Eventuella ändringar är för risker för användaren själv och innebär automatiskt att garantin begränsas.

• Materialen håller inte för evigt. Kontrollera verktyget innan du använder det varje gång och tveka inte att byta ut det.
**3) ANVÄNDNINGSSOMRÅDE - sättessele**
Denna utrustning är en personlig skyddsutrustning (PPE) som används för fallskydd i enlighet med EN 12277:2015 + A1:2018 European Standard - Klättring och klättringssmällese Tipe C.

#### 4) YTTRELIGARE INFORMATION

Denna produkt uppfyller kraven i Förordning (EU) 2016/425 om personlig skyddsutrustning (P.P.E.). EU:s försäkran om överensstämmelse finns på www.grivel.com

#### 5) CE-MARKNING

- CE, certifiering av att selen överensstämmer med Europeiska gemenskapsstandarderna för PPE. • 0123, Nummer på det anmälda organet som genomförde sin EU-typundersökning och kontroll av tillverkningen av denna PPE är TÜV SUD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - TYSKLAND (nr 0123).

#### 6) NOMENKLATUR

1) Midjebälte, 2) Justeringsspänne i midjebälte, 3) Elastisk slinga 4) Stigjustering, 5) Kopplingspunkt, 6) Benremser, 7) Justering av benslingan, 8) Växelslinga, 9) Isskruv hållare, 10) Elastik med bältesrem.

#### 7) KOMPATIBILITET

Kontrollera kompatibiliteten för denna produkt

med de andra elementen i systemet i din applikation (kompatibilitet = god funktionell interaktion).

#### 8) HUR DU BÄR HARNESSEN

Selen kan bäras medan den är öppen även med skidor eller stegjärn på fötter, midjebältet kan föras i två olika lägen för att bättre anpassa sig till kroppen och användningen.

#### 8a) Bältejustering:

När du bär selen ska du först justera bältet. Det måste vara hårt ådraget för att hålla selen på kroppen på ett exakt sätt, utan överdrivna för att inte orsaka obehag (använd den elastiska slingan). Bältet ska bäras i midjan, ovanför bäckenbenen. Använd spänningjusteringsspännnet för att centrera kopplingspunkten och växelslingan.

#### 8b) Justering av benlögar:

Benslingorna måste placeras och passera bakom benet och fixeras med metallknappen och välj mellan två olika positioner. Fäst sedan bumbanden med plastklämma.

#### 9) TYPAR IN

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

- För att knyta repet till Tie-in-punkten använder du knuten till åtta passerade. Kontrollera systematiskt knuten innan du börjar klättra.

- Bind aldrig repet med en karbinhake direkt om det finns risk för att falla.

#### Speciell användning

Om det låga seleet används i samband med en hakklapp, hänvisar du till smörjbindningssystemet.

#### 10) MONTERA ETT BELAY- ELLER RAPPEL-SYSTEM.

Anslut ditt belay- eller rappelsystem till din belay-loop din Tie-in-punkt med ett läsand e karabiner Twin Gate-dubbelspaken. 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 som är möjliga. Det finns många felaktiga användningar som det inte går att lista alla.

#### 12) HUR FIAS ISSKRUVARNA

#### 13) FÖRETAG OCH POST ANVÄNDNING

- Före varje användning ska du utföra ett upphängningstest på bindingspunkterna, i en säker miljö, för att säkerställa att selen är bekväm och väl justerad.

- Före varje användning Kontrollera remarna vid bindingspunkterna, försäkringsringen, justeringsspännen och säkerhetsömmarna.
- Var uppmärksam på skär, slitage, svullnad och skador på grund av användning, värme, kemikalier ... Se upp för lösa eller skurna ledningar. Kontrollera att justeringsspänna fungerar korrekt.

- Under användning Kontrollera regelbundet att justeringsspännena är ordentligt ådragna. 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, vilket kan skada selen.

- Under effekten av luftfuktighet eller frost blir selen mycket känsligare för nötning: öka försiktighetsåtgärderna.

- Användning och lagringstemperatur får aldrig överstiga 80 ° C. Polyamidens smälttemperatur är 230 ° C.

#### Uppmärksamhet

Selen måste avisas om:

- Har drabbats av ett kraftigt fall även om det inte verkar skadat;
- Banden är skadade av skador, skär, kemiska medel eller andra;
- Sömmarna är skadade
- Spännen fungerar inte bra;
- Har varit i kontakt med farliga kemikalier
- Om det råder tvivel om hans säkerhet.

#### Viktig

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

#### 14) SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

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

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

**Förvaring:** efter rengöring och torkning, fäll upp remarna på en sval, torr och ventilerad plats och inte i kontakt med metalltyr med vassa kanter. Undvik exponering för U.V. Förvara aldrig väta eller fuktiga sele.

**Transport:** Undvik kompressioner, 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 skyddsfofodrat eller om det inte finns någon förpackning som bevarar produktens integritet.

#### 15) LIFETIME

Selevarnsans längd för berg- och isklättring över tid beror på följande faktorer: användningsfrekvens, miljöförhållanden för användning, korrekt underhåll.

- Vid tillfällig användning eller säsongskoncentration rekommenderas att materialet byts ut mellan 5 och 10 år.

- Vid regelbunden användning under hela året är produktens genomsnittliga livslängd vanligtvis mellan 3 och 5 år.

- För frekvent professionell användning där nya rutter genomförs bör materialet bytas ut mellan 3 och 6 år senare.

- Även för torrvetgry ska blandade moderna och tävlingar byta ut materialet varje 1 eller 2 säsong.

- Lagringsperiod: under goda förvaringsförhållanden kan denna produkt lagras i 5 år innan den används första gången utan att kompromissa med dess framtida användning.

#### 16) Spårbarhet och märkning

1) Tillverkarens namn och adress; 2) Modell och storlek; 3) i piktoqram: läs instruktionerna; 4) CE-märkning (CE 0123); 5) EN12277 (ty C); europeisk referensstandard; 6) UIAA-regelverkets efterlevnad 7) Produktionsdatum (ÅÅÅÅ / MM) År / månad; 8) Tillverkad; 9) piktoqram för hur man ansluter och hur man binder.

----- 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 EN 12277:2015 + A1:2018 Europese norm - klim- en bergbeklimmingszjtje 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

#### 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-typenonderzoek heeft uitgevoerd in de fabricage van dit PBM heeft gecontroleerd, is TÜV SUD PRODUCT SERVICE GmbH Daimlerstrasse 11 D-85748 GARCHING - DUITSLAND (nr. 0123).

#### 6) NOMENCLAUUR

1) Heupgordel, 2) Afstelgesp voor heupgordel, 3) Elastische lus, 4) Bevestigingspunt, 5) Zekeringslug, 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 bekenbeenderen. 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 zekeringslug 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 karabijnhaak om als tweede te klimmen, omdat deze verkeerd en gevaarlijk kan worden gebruikt.

#### Specifiek gebruik

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

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

Verbind uw zekerings- of afbepsysteem met uw zekeringslug uw Tie-in-punt met behulp van een vergrendelingskarabijnhaak Twin Gate dubbele hefboomsysteem. Controleer of de karabijnhaak 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) DE IUSSCHROEVEN BEVESTIGEN

#### 13) CONTROLES VOOR- EN POSTGEBUIK

- Voer voor elk gebruik een ophangingstest uit op de bindingspunten, in een veilige omgeving, om ervoor te zorgen dat het harnas comfortabel en goed afgesteld is.

- Vóór elk gebruik Controleer de riemen op de bindpunten, de verzekeringsring, de afstelgespen en de veiligheidsnaden.

- Let op snijwonden, slitage, zwelling en schade door gebruik, hitte, chemicaliën ... Pas op voor losse of gesneden draden.

Controleer de correcte werking van de afstelgespen.

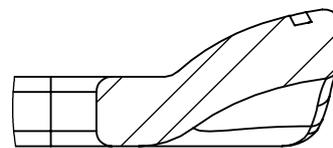
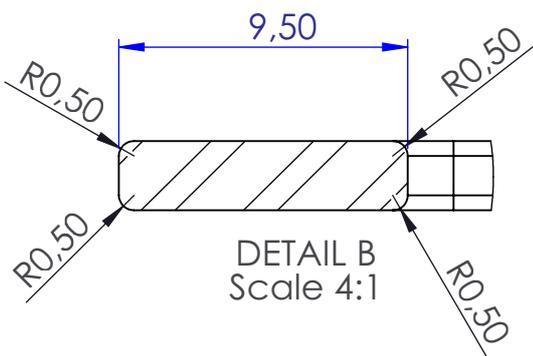
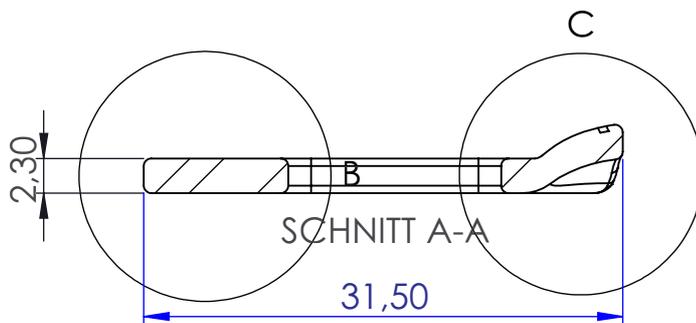
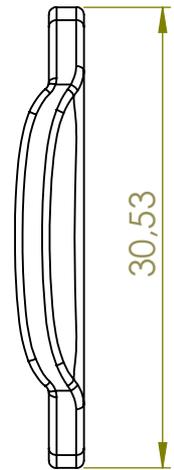
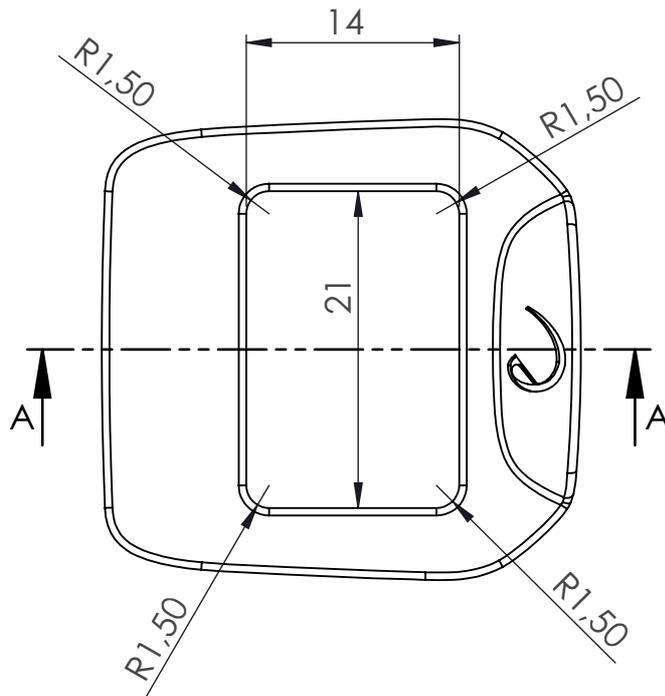
- Tijdens gebruik Controleer regelmatig of de afstelgespen goed zijn vastgedraaid.

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 vocht of vorst wordt het harnas veel gevoeliger





DETAIL C  
Scale 4 : 1

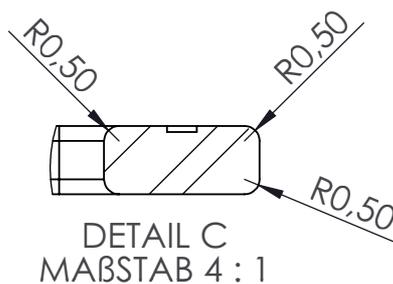
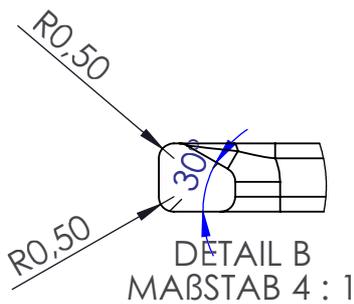
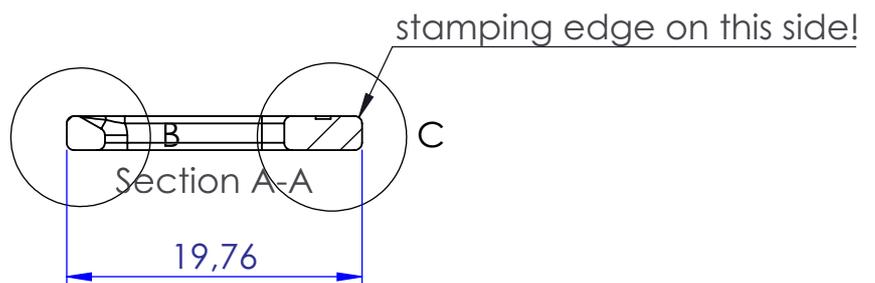
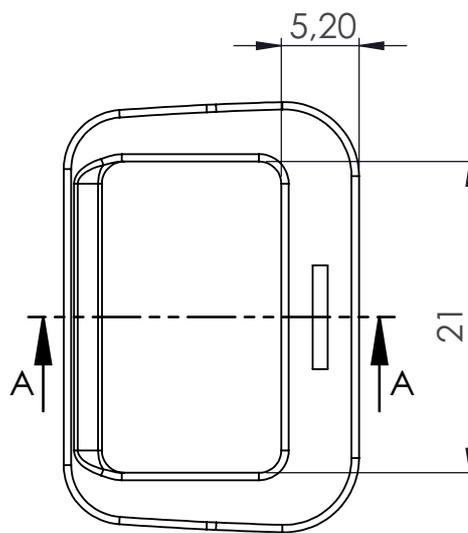
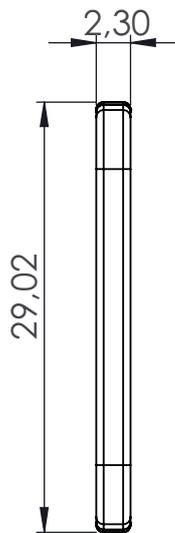


1:1

### revisions in blue

NOTE: This drawing includes only the functional dimensions! All not defined dimensions are according the 3D file „EN-M-0049\_slideblock20mm\_baseplatesteel\_REV8\_003.STEP“ and apply to general tolerances! (table below)

Art.-nr. EDELRID		Date	Signature	Scale	2:1	General tolerances	
505600000100	Drawn	12.07.2018	Georg Öttl	Units	mm	0,5 - 3	± 0,1
Art.-nr. Supplier	Chk'd.	XXXXX	XXXXX	<b>EDELRID</b> 		>3 - 6	± 0,1
OB-321	Appv'd	XXXXX	C. Mosmang			>6 - 30	± 0,2
Material	SAE4130 42 HRC ± 2		Name	EN-M-0049_slideblock20mm_baseplatesteel_REV8_003_GO_180509			
Surface finish	black EDC coating						
Notes	1) no burrs on edges! 2) XXXXX 3)		A3	Rev.-nr.	REV8	>30 - 120	± 0,3
						>120 - 400	± 0,5



1:1

revisions in blue

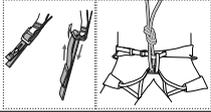
NOTE: This drawing includes only the functional dimensions! All not defined dimensions are according the 3D file „EN-M-0049\_slideblock20mm\_blocksteel\_REV8\_005.STEP“ and apply to general tolerances! (table below)

Art.-nr. EDELRID	5605700000100	Drawn	16.07.2018	Signature	Georg Öttl	Scale	2:1	General tolerances	
Art.-nr. Supplier	OB-322	Chk'd.	XXXXX		XXXXX	Units	mm	0,5 - 3	± 0,1
		Appv'd	XXXXX		C. Mosmang			>3 - 6	± 0,1
								>6 - 30	± 0,2
Material	SAE4130 42 HRC ± 2			Name					
Surface finish	black EDC coating			EN-M-0049_slideblock20mm_blocksteel_REV8_005_GO_180716					
Notes	1) no burrs on edges!								
	2) XXXXX 3)								
				A3	Rev.-nr.	REV8			

GRIVEL srl - ITALY  
Loc. Ciampoglio 19  
11020 Verpago (AG)  
EN 12277:2015 + A1:2018  
type C  
CE 0123



2023 - 07



LEVANTE - size M  
MADE IN VIETNAM