



EDELRID 

## EDELRID

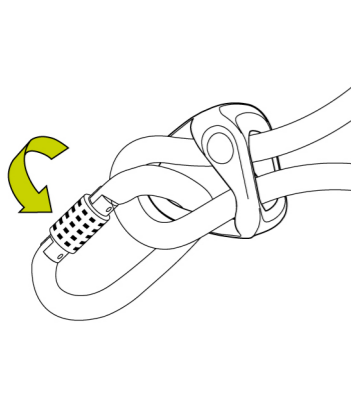
88316 Isny im Allgäu  
Germany  
Tel. +49 (0) 7562 981-0  
Fax +49 (0) 7562 981-100  
mail@edelrid.de  
www.edelrid.de

Prüfstelle, Testhouse, Vérification:  
TÜV SÜD Product Service GmbH,  
80339 München, Germany

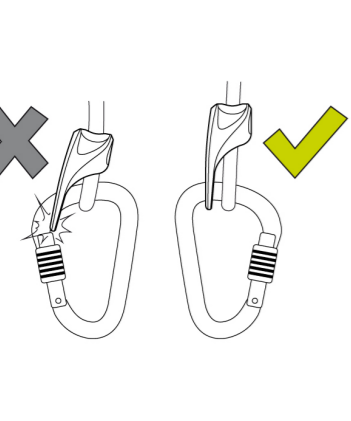
Bremsgerät nach prEN 15151-2, Typ 2  
Braking device according to prEN 15151-2, type 2

Produktspezifische Hinweise  
Product-Specific Notes  
Informations spécifiques au produit  
Note relative a questo prodotto specifico  
Productspecifieke instructies  
Indicaciones específicas del producto  
Produktspezifiske opplysninger  
Indicações relativamente ao produto  
Produktspezifiske henvisninger  
Zalecenia specjalne dla produktu

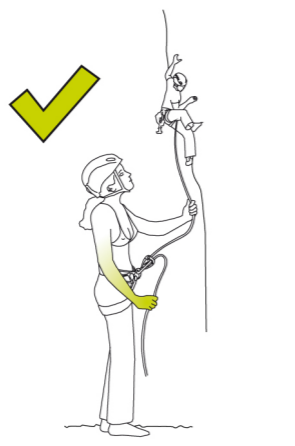
1.1



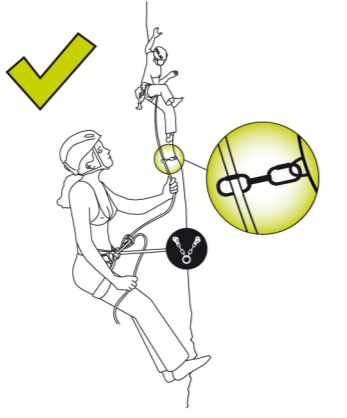
1.2



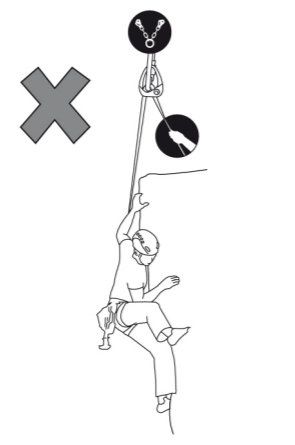
2.1



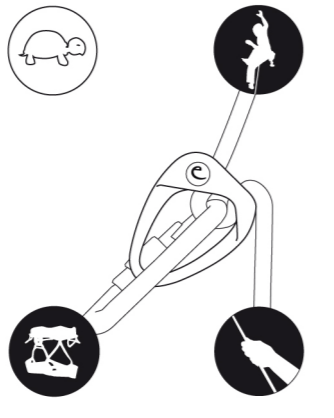
2.2



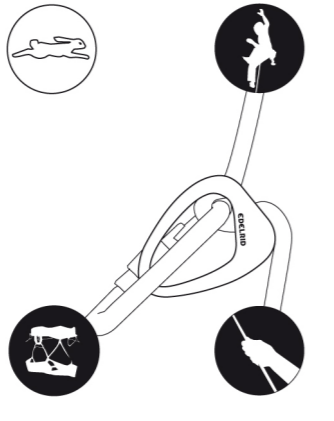
2.3



3.1



3.2



Manuelles Bremsgerät nach prEN 15151-2, Typ 2 zur Sicherung eines Vor- bzw. Nachsteigers, zum Sichern mit Seilumlenkung (Topropen) und zum Ablassen bzw. Absellen beim Klettern.

### HINWEISE ZUR ANWENDUNG, SICHERHEIT, LEBENSDAUER, LAGERUNG UND PFLEGE

Diese Gebrauchsanleitung beinhaltet wichtige Hinweise, vor der Verwendung dieses Produktes müssen diese inhaltlich verstanden worden sein. Bergsteigen, Klettern und Arbeiten in der Höhe und Tiefe beinhalten oft nicht erkennbare Risiken und Gefahren durch äußere Einflüsse. Unfälle können nicht ausgeschlossen werden. Detaillierte und umfangreiche Informationen können der entsprechenden Fachliteratur entnommen werden. Die folgenden Gebrauchsinformationen sind wichtig für sach- und praxisgerechte Anwendung. Sie können jedoch niemals Erfahrung, Eigenverantwortung und Wissen über die beim Bergsteigen, Klettern und Arbeiten in der Höhe und Tiefe auftretenden Gefahren ersetzen und entbinden nicht vom persönlich zu tragenden Risiko. Die Anwendung ist nur trainierten und erfahrenen Personen oder unter entsprechender Anleitung und Aufsicht gestattet. Vor der ersten Nutzung muss sich der Anwender mit der Funktion des Gerätes in sicherer Umgebung vertraut machen. Der Hersteller lehnt im Fall von Missbrauch und / oder Falschanwendung jegliche Haftung ab. Die Verantwortung und das Risiko tragen in allen Fällen die Benutzer bzw. die Verantwortlichen.

### Funktions- und Sicherheitscheck

Vor dem Sichern ist das korrekte Einlegen und die einwandfreie Funktion sowie die Bremswirkung des Gerätes zu überprüfen, Abb. 1.1 – 1.2.

Insbesondere bei geringen Seildurchmessern und bei stark gebrauchten Seilen mit erhöhtem Durchmesser muss beim Absellen oder Ablassen einer Person das Bedienen des Bremsseiles mit erhöhter Sensibilität vorgenommen werden. Glatte Seile, Feuchtigkeit oder Vereisung können die Bremswirkung des Gerätes negativ beeinflussen. Die Bremswirkung ist vor jedem Gebrauch zu überprüfen. Ist bei korrekt eingelegetem Seil (1.1-1.2) keine Bremswirkung spürbar, darf das Gerät nicht verwendet werden.

Um eine Krangelbildung zu reduzieren, ist das Seil, wie in Abb. 2.1/3.1/3.2 gezeigt, von vorne ins Gerät zu führen. Die Ablassgeschwindigkeit ist mittels der Bremsband zu steuern.

**ACHTUNG - das Bremsseil muss zu jeder Zeit mit der vollen Bremsband umschlossen sein!**

### Zu verwendende Seiltypen

Für den Vorstieg sind ausschließlich dynamische Einfachseile gemäß EN 892 zugelassen. Durchmesserbereich 8,9 bis 12 mm (1 x / 8,9/12,0). Der Gebrauch von statischen Seilen ist nur zum Sichern mit Seilumlenkung (Topropen) oder zum Ablassen bzw. Absellen einer Person zulässig, jedoch nicht zur Sicherung eines Vorsteigers! Schlappseilbildung ist zu vermeiden.

### Einhängen im Klettergurt

Das Gerät muss mit einem Karabiner mit Schnappverschlussicherung in die Einbindeschlaufe des Klettergurtes eingehängt werden. Bei der Wahl des Karabiners ist darauf zu achten, dass eine Karabinerform gewählt wird, welche nicht zum Verkanten des Sicherungsgerätes (Abb. 1.2) neigt.

### Allgemeine Hinweise zur Sicherheit, Lebensdauer, Lagerung, Pflege und Kennzeichnung

**Sicherheitshinweise**  
Bei Kombination dieses Produktes mit anderen Bestandteilen besteht die Gefahr der gegenseitigen Beeinträchtigung der Gebrauchssicherheit.

Vor und nach dem Gebrauch ist das Produkt auf eventuelle Beschädigungen (z.B. Risse und Korrosion) zu überprüfen, der gebrauchsfähige Zustand und das richtige Funktionieren dessen ist sicherzustellen.

Das Produkt ist sofort auszusondern, wenn hinsichtlich seiner Gebrauchssicherheit auch nur der geringste Zweifel besteht.

**Achtung!** Die Produkte dürfen keinen schädigenden Einflüssen ausgesetzt werden. Darunter fallen die Berührung mit ätzenden und aggressiven Stoffen (z.B.: Säuren, Laugen, Lötlösung, Öle, Putzmittel), sowie extreme Temperaturen und Funkenflug.

**Gebrauchsklima**  
Die Dauergebrauchstemperatur des Produktes (im trockenen Zustand) reicht von ca. -30°C bis +60°C.

**Lebensdauer und Austausch**  
Die Lebensdauer des Produktes ist im Wesentlichen abhängig von der Anwendungsart und -häufigkeit sowie von äußeren Einflüssen.

**Maximale Lebensdauer** bei optimalen Lagerbedingungen (siehe Punkt Lagerung) und ohne Benutzung: Keine Einschränkung bekannt.

### Gelegentlicher Gebrauch

Bei gelegentlicher, sachgerechter Benutzung ohne erkennbaren Verschleiß (Verwendung mit sauberen Seilen) und optimalen Lagerbedingungen: 10 Jahre

### Häufiger oder extremer Gebrauch

Bei täglicher intensiver Nutzung und sehr hoher Arbeitsleistung, mit verschmutzten Seilen ca. 1 - 2 Jahre.  
Grundsätzlich ist das Bremsgerät sofort auszusondern  
- nach Absturz und Aufschlag aus großer Höhe,  
- bei extremer Riefenbildung und / oder Deformationen,  
- bei Beschädigungen oder Funktionsstörungen.

### Aufbewahrung und Pflege

**Lagerung:** Kühl, trocken und vor Tageslicht geschützt, außerhalb von Transportbehältern. Kein Kontakt mit Chemikalien (Achtung: Batteriesäure!).

**Reinigung:** Verschmutzte Produkte in handwarmem Wasser (wenn nötig mit neutraler Seife) reinigen.  
Handelsübliche, nicht halogenhaltige Desinfektionsmittel sind bei Bedarf anwendbar.

**Achtung: Bei Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanleitung besteht Lebensgefahr!**

### Kennzeichnungen auf dem Produkt

Hersteller: EDELRID (e),  
Produktbezeichnung: Bremsgerät nach prEN 15151-2, Typ 2,  
Modell, Produktname,  
!-Symbol: die Warnhinweise und Anleitungen sind zu lesen und zu beachten.

Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt gefertigt. Sollte es doch Anlass zu berechtigten Beanstandungen geben, bitten wir um die Angabe der Chargen-Nummer.  
Technische Änderungen vorbehalten.

Prüfstelle: TÜV SÜD Product Service GmbH, 80339 München, Germany

Braking device acc. to prEN 15151-2, Type 2 for securing of a lead climber or top rope climber, for securing with rope deflection (top roping) and for lowering or abseiling during climbing.

### INSTRUCTIONS FOR USAGE, SAFETY, LIFESPAN, STORAGE AND CARE

This information leaflet contains important information which must be understood before the product is used. Mountaineering, climbing and working at heights and in depths often harbour hidden dangers and risks caused by external influences. Risk of accidents can never be excluded. For more detailed and comprehensive information, please refer to relevant special literature. The following instructions are important to ensure appropriate and correct use of the equipment. However, they cannot replace experience, responsible behaviour and awareness of the risks inherent in mountaineering, climbing and working at heights and in depths and do not release the user from any personal responsibility. Use of the equipment is only permitted to fit and experienced individuals or under appropriate guidance and tuition. Prior to first use the user must familiarize in safe surroundings with the function of the device. The manufacturer cannot be held liable if the equipment has been abused or used incorrectly. All risks and responsibilities are borne by the user at all times. The responsibility and risk in all cases lie with the user or persons responsible for him.

### Functional and Safety Check

Before starting securing, check correct insertion and trouble-free function as well as the brake effect, fig.1.1 - 1.2.

When the rope diameter is low or if substantially worn large diameter ropes are used, abseiling or lowering of a person requires sensitive operation of the brake rope.

Smooth ropes, moisture or icing may negatively influence the braking effect of the device. The braking effect must be checked prior to every use. If no braking effect is detectable, although the rope has been inserted correctly (1.1-1.2), the device must not be used.

To avoid twisting, the rope must be inserted into the device from the front, as shown in fig. 2.1 / 3.1 / 3.2

**ATTENTION** - At all time the brake rope must be held completely with the braking hand!

### Rope types to be used

For lead climbing exclusively use dynamic single ropes according to EN 892. Diameter range 8.9 to 12.0 mm. Use of static ropes is allowed for securing with rope deflection (top roping) or for lowering/abseiling of a person only, but not for securing of a lead climber! Avoid sagging of the rope.

### Attaching to the Climbing Harness

The device must be attached to the binding loop of the climbing harness by means of a carabiner with automatic gate. When selecting the carabiner, be sure to select a carabiner shape that does not tend to misalign the securing device (fig. 1.2).

### GENERAL INFORMATION ON CHOOSING AN ANCHOR POINT, SAFETY, PRODUCT LIFE, STORAGE, CARE AND IDENTIFICATION

### SAFETY NOTICES

When combining this product with other components, the safety aspects of the products may interfere with each other. Before and after use, check the device for signs of damage (e. g. cracks or corrosion); ensure its fitness for use and proper functioning. The equipment must be discarded immediately if there is even the slightest doubt as to its serviceability.

**Warning!** The products must be kept away from damaging environments. This includes contact with abrasive and aggressive substances (e.g. acids, alkalis, soldering water, oils, cleaning agents), as well as extreme temperatures and flying sparks.

### CLIMATE REQUIREMENTS

The permanent use temperature of the product (in dry condition) ranges from approx. 30°C to +60°C.

### LIFESPAN AND REPLACEMENT

The lifespan of the product mainly depends mainly on the way and frequency in which it is used and external influences.

**Maximum lifespan** under optimal storage conditions (see section on Storage) and without use: No limitations known.

**Occasional use:** Occasional and appropriate use without obvious wear (Use with clean ropes) and tear and with optimal storage:10 years.

### Frequent or extreme use

If used intensively on a daily basis and at very high work load, with dirty ropes approx. 1 - 2 years.  
Be sure to remove the securing device from service immediately  
- if it has dropped and hit the ground from high altitude,  
- if extreme grooving and/or deformation has occurred,  
- if the device is damaged or malfunctions.

### STORAGE AND CARE

**Storage:** Store in a cool, dry, dark place outside transport containers. Avoid contact with chemicals (caution: battery acid!)

**Cleaning:** Clean soiled products in luke-warm water (if necessary, use pH-neutral soap).

Warning! Failure to follow these instructions may endanger life!

### PRODUCT INFORMATION FOR THIS ITEM

Manufacturer: EDELRID  
Product designation: Braking device according to prEN 15151-2, Typ 2  
Model: Product name  
!-Symbol: Warning notices and instructions must be read and observed

Our products are manufactured with the utmost care. However, should any of our products give cause for a justified complaint, please advise us of the lot number. We reserve the right to make technical amendments.

Testhouse: TÜV SÜD Product Service GmbH, 80339 Munich, Germany

Appareil de freinage conforme à la norme prEN 15151-2, de type 2, pour l'assurage du premier ou du second de cordée, pour l'assurage par renvoi de corde (ancrage) et pour la descente ainsi que la descente en rappel lors de l'escalade ou l'alpinisme.

### INFORMATIONS RELATIVES À L'UTILISATION, À LA SÉCURITÉ, À LA DURÉE DE VIE, AU STOCKAGE ET À L'ENTRETIEN

Le présent mode d'emploi contient des informations importantes quant à l'utilisation de ce produit et doit avoir été lu et compris dans son intégralité. L'alpinisme, l'escalade et le travail en hauteur et en profondeur comportent des risques et dangers imprévisibles dus à des influences extérieures. Des accidents ne peuvent pas être exclus. Pour des informations détaillées, veuillez lire la littérature spécialisée appropriée. Les remarques d'utilisation suivantes sont indispensables pour une application conforme et correcte dans la pratique. Cependant, elles ne peuvent jamais substituer l'expérience, la propre responsabilité et les connaissances en termes de dangers d'alpinisme, d'escalade et de travail en hauteur et en profondeur et ne vous dégagent pas de la conscience personnelle quant aux risques. L'utilisation est réservée à des personnes entraînées et expérimentées ou avec des instructions et sous surveillance appropriées. Avant la première utilisation, l'utilisateur doit se familiariser avec le fonctionnement de l'appareil dans un environnement sûr.

### Contrôle de fonctionnement et de sécurité

Avant l'assurage, vérifiez la position correcte de la corde et le bon fonctionnement ainsi que l'effet de freinage de l'appareil, fig. 1.1 - 1.2.

En cas de cordes ayant un petit diamètre ou de cordes fréquemment utilisées ayant un diamètre plus important, veillez à manipuler avec beaucoup de précaution la corde de freinage lors de la descente ou de la descente en rappel d'une personne.

Les câbles lisses, l'humidité ou le givre peuvent influencer négativement l'effet de freinage de l'appareil. Contrôlez l'effet de freinage avant chaque utilisation. Ne pas utiliser l'appareil si les freins n'ont aucun effet alors que le câble est inséré correctement (1.1-1.2).

Afin de réduire l'entortillement de la corde, guider la corde dans l'appareil par l'avant tel que cela est indiqué à la fig. 2.1 / 3.1 / 3.2

**ATTENTION** - La corde de freinage doit être constamment tenue fermement par la main utilisée pour freiner !

### Types de cordes à utiliser

Pour l'assurage du premier, seuls des câbles simples dynamiques conformes à la norme EN 892 sont autorisés. Diamètre de 8,9 à 12,0 mm. L'utilisation de cordes statiques est uniquement autorisée pour un assurage avec renvoi de corde (ancrage) ou pour la descente ou la descente en rappel d'une personne, mais pas pour l'assurage du premier ! Éviter les cordes lâches.

### Accrochage dans le harnais

L'appareil doit être accroché dans l'oeillet du harnais à l'aide d'un mousqueton doté d'un dispositif de verrouillage par encliquetage. Lors de la sélection du mousqueton, veillez à choisir une forme qui ne risque pas de bloquer l'assureur (fig. 1.2).

### REMARQUES GÉNÉRALES EN MATIÈRE DE CHOIX DU POINT D'ANCRAGE, SÉCURITÉ, LONGÉVITÉ, STOCKAGE, ENTRETIEN ET CARACTÉRISATION

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Si vous combinez ce produit à d'autres composants, il y a risque imminent d'une influence négative réciproque en termes de sécurité d'utilisation.

Vérifier avant et après utilisation si le produit est éventuellement endommagé (par ex. fissures et corrosion) afin de garantir qu'il est opérationnel et qu'il fonctionne correctement. Le produit doit être éliminé immédiatement après la constatation d'un manque de sécurité et ce, même s'il n'y a qu'un moindre doute.

**Attention!** Les produits ne doivent pas être exposés à des influences menaçantes. Excluez le contact avec des substances caustiques et agressives (p. ex.: acides, lessives, eau de brasse, huiles, nettoyeurs) et l'exposition aux températures extrêmes et aux flammèches.

### CLIMAT D'UTILISATION

La température d'utilisation permanente du produit (à l'état sec) se situe entre env. -30 °C et +60 °C.

### LONGÉVITÉ ET REMPLACEMENT

La longévité du produit dépend toujours du type d'utilisation et de la fréquence de mise en oeuvre mais aussi d'influences extérieures.

**Longévité maximale** dans des conditions de stockage optimales (cf. le point Stockage) et sans utilisation: Aucune restriction connue.

**Utilisation occasionnelle:** Si le produit est utilisé de manière conforme mais pas très souvent et s'il ne présente pas d'usure visible (utilisation avec des cordes propres) et est stocké dans des conditions optimales: 10 ans.

### Utilisation fréquente ou extrême:

En cas d'utilisation quotidienne intense et de performances très importantes, environ 1 - 2 ans avec des cordes saines.  
En règle générale, l'assureur doit être immédiatement mis au rebut  
- après une chute et s'il est tombé de très haut,  
- en cas d'égratignures extrêmes et/ou de déformations,  
- s'il est endommagé ou ne fonctionne plus comme il devrait.

### RANGEMENT, TRANSPORT ET ENTRETIEN

**Stockage:** Stockez le produit au froid, au sec et protégé contre la lumière du jour, hors des boîtes de transport. Évitez tout contact avec des substances chimiques (attention: acide d'accumulateurs!).

**Nettoyage:** Les produits sales doivent être lavés à l'eau tiède (si nécessaire avec un savon neutre).

**Attention! Si vous n'observez pas ce mode d'emploi, vous risquez des blessures mortelles!**

### MARQUAGES SUR LE PRODUIT:

Fabricant: EDELRID  
Désignation des produit: Appareil de freinage conforme à la norme EN 15151, type 2  
Modèle: Nom du produit  
Symbole !: les informations d'avertissement et les instructions d'utilisation doivent être lues et observées

Nos produits sont fabriqués avec le plus grand soin. Si vous avez malgré tout une réclamation, veuillez nous indiquer le numéro du lot de fabrication. Sous réserve de modifications techniques.

Vérification: TÜV SÜD Product Service GmbH, 80339 Munich, Allemagne

漢飲備

Remappaaraat conform prEN 15151-2, type 2 voor de zekering van een voor-resp. naklimmer, voor het zekeren bij topropen en voor afdalen resp. absellen bij het klimmen.

### AANWIJZINGEN VOOR GEBRUIK, VEILIGHEID, LEVENSDUUR, BEWAREN EN ONDERHOUDEN

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke aanwijzingen. Voor het gebruik van dit product moeten deze inhoudelijk zijn begrepen.

Bij het bergklimmen, klimmen en werken in hoogtes en dieptes kunnen door invloeden van buitenaf vaak niet herkenbare risico's en gevaren ontstaan. Ongeveer kunnen niet worden uitgesloten. Gedetailleerde en omvangrijke informatie kan worden gevonden in de overeenkomstige vakliteratuur. De volgende gebruiksinformatie is belangrijk voor een vakkundig en op de praktijk gericht gebruik. U kunt echter nooit ervaring, eigen verantwoordelijkheid en kennis omtrent de gevaren die kunnen ontstaan bij het bergklimmen, klimmen en werken in hoogtes en dieptes vervangen en zich van het persoonlijk te dragen risico ontdoen. Het gebruik is alleen getrainde en ervaren personen of onder competente begeleiding en toezicht toegestaan.

Voor het eerste gebruik moet de gebruiker zichzelf vertrouwd maken met de werking van het apparaat onder veilige omstandigheden. De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk in het geval van misbruik en/of verkeerd gebruik. De verantwoordelijkheid en het risico is in alle gevallen voor de gebruiker resp. de verantwoordelijke.

### Werkings- en veiligheidscheck

Voor het zekeren moet de correcte plaatsing en het optimaal functioneren en de remmende werking van het apparaat worden gecontroleerd, afb.1.1 - 1.2. In het bijzonder bij kleinere touwdiameters en bij veel gebruikte touwen met grotere diameter moet bij het absellen of dalen van een persoon het bedienen van het remtouw met grote veiligheid worden uitgevoerd. Gladde touwen, vocht of verzieven kunnen de remmende werking van het apparaat negatief beïnvloeden. De remmende werking moet voor ieder gebruik worden gecontroleerd.

Wanneer bij een incorrect geplaatst touw (1.2) geen remmende werking merkbaar is, mag het apparaat niet worden gebruikt. Om kronkelvorming te reduceren, moet het touw, zoals in afb. 2.1/3.1/3.2 wordt getoond, van voren in het apparaat worden geleid.

**OPGELET!** Het remtouw moet te allen tijde door de hele remhand worden omsloten!

### Te gebruiken typen touw

Voor het voor klimmen mogen uitsluitend dynamische touwen conform EN 892 worden gebruikt. Diameter 8,9 tot 12,0 mm. Het gebruik van statische touwen is alleen voor het zekeren met topropen of voor het dalen resp. absellen van een persoon toegestaan, echter niet voor het zekeren van een voor klimmer! Slappe touwen moeten worden vermeden.

### Inhangen in klimgordel

Het apparaat moet met een karabinhaak met borging in de lus van de klimgordel worden ingehangen resp. Bij de keuze van de karabinhaak moet erop worden gelet, dat een karabinmodel wordt gekozen, die niet tot schuin staan van het zekeringsapparaat (afb. 1.2) neigt.

### ALGEMENE AANWIJZINGEN BIJ HET UITKIEZEN VAN HET AANSLAGPUNT, VEILIGHEID, LEVENSDUUR, OPSLAG, ONDERHOUD EN KENMERKEN

### VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

Bij combinatie van dit product met andere bestanddelen bestaat het gevaar dat de gebruiksvaardigheid van de tegenpartij wordt verminderd. Voor en na het gebruik moet het product op eventuele beschadigingen (bijv. scheuren en corrosie) worden gecontroleerd, de gebruiksklare toestand en het juist functioneren moet worden gewaarborgd. Het product moet onmiddellijk worden uitgesorteerd als met betrekking tot de gebruiksvaardigheid ook maar de geringste twijfel bestaat.

Opgelet! De producten mogen niet aan schadelijke invloeden worden blootgesteld. Daaronder vallen het contact met etende en agressieve stoffen (b.v.: zuren, logen, solderwater, oliën, reinigingsmiddelen) evenals extreme temperaturen en wegspringende vonken.

### GEBRUIKSKLIMAAT

De constante gebruikstemperatuur van het product (in droge toestand) reikt van ca. -30°C t/m +60°C.

### LEVENSDUUR EN VERVANGEN

De levensduur van het product is in principe afhankelijk van de wijze en frequentie van het gebruik evenals invloeden van buitenaf.

**Maximale levensduur** bij optimale opslagvoorwaarden (gebruik met schone touwen) en zonder gebruikmaking: Geen beperking bekend.

**Incidenteel gebruik:** Bij incidenteel, vakkundig gebruik zonder herkenbare slijtage en optimale opslagvoorwaarden: 10 jaar.

### Veelvuldig of extreem gebruik:

Bij dagelijks intensief gebruik en zeer hoge belasting, met vervuilde touwen ca. 1-2 jaar.  
In principe moet het zekeringsapparaat direct apart worden gelegd  
- na een val van grote hoogte,  
- bij extreme krasvorming en/of deformatie,  
- bij beschadigingen of functionele storingen.

### BEWAREN, TRANSPORTEREN EN ONDERHOUDEN

Bewaren: Koel, droog en tegen daglicht beschermd, buiten transportbakken. Geen contact met chemicaliën (opgelet: accuzuur!).  
Reinigen: Vervuilde producten in handwarm water (indien nodig met neutrale zeep) reinigen. In de handel gebruikelijke, niet halogeen bevattende desinfectiemiddelen kunnen, indien gewenst, worden gebruikt.

**Attentie:** Bij het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing bestaat levensgevaar!

### AANDUIDINGEN OP DE PRODUCT

Fabrikant: EDELRID  
Productidentificatie: remappaaraat conform EN 15151, type 2  
!-symbool: de waarschuwingen en aanwijzingen dienen te worden gelezen en in acht genomen te worden

Onze producten worden met de grootste zorgvuldigheid gefabriceerd. Indien er desondanks aanleiding tot terecht bezwaren bestaat, vragen wij om vermelding van het chargennummer. Technische veranderingen voorbehouden.

Testinstituut: TÜV SÜD Product Service GmbH, 80339 München, Duitsland

Apparecchio di frenata sec. norma prEN 15151-2, tipo 2 per l'assicurazione del primo o del secondo di cordata, per assicurare con rinvio di corda (toprope) e per la calata e/o la discesa con corda in arrampicata.

**INDICAZIONI PER L'USO, LA SICUREZZA, LA DURATA, L'IMMAGAZZINAMENTO E LA PULIZIA**

Le presenti istruzioni per l'uso contengono importanti informazioni che vanno lette e capite prima di utilizzare il prodotto.

La pratica dell'alpinismo e dell'arrampicata ed i lavori in altezza ed in profondità comportano spesso rischi e pericoli non evidenti, derivanti da influssi esterni. Gli infortuni non possono essere del tutto esclusi. Per informazioni dettagliate ed approfondite si rimanda alla letteratura specializzata. Le seguenti indicazioni per l'uso sono importanti per garantire un utilizzo corretto. Esse non potranno tuttavia mai sostituire l'esperienza, la responsabilità propria e la consapevolezza di ciascun utilizzatore circa i rischi inerenti l'attività di arrampicata ed alpinismo ed i lavori in altezza ed in profondità e tali indicazioni non dispensano dalla responsabilità personale per i rischi connessi. L'uso è consentito esclusivamente a persone addestrate ed esperte oppure sotto la guida e la sorveglianza di un esperto. 2001. Prima di usare l'apparecchio per la prima volta, l'utilizzatore deve familiarizzarsi con la funzione dell'apparecchio in un ambiente sicuro. Il produttore declina ogni responsabilità per uso improprio e/o scorretto. L'uso è interamente sotto la responsabilità e a rischio dell'utilizzatore. In ogni caso è l'utente e/o sono i relativi responsabili che hanno la responsabilità e portano il rischio.

**Controllo funzionale e di sicurezza**

Prima di iniziare l'assicurazione, bisogna controllare l'inserimento corretto e il funzionamento perfetto, nonché l'effetto frenante dell'attrezzo, fig. 1.1 - 1.2. Soprattutto con le corde di piccolo diametro o di diametro maggiore, ma corda molto usata, durante la discesa attiva o facendo scendere una persona la corda di bloccaggio va manovrata con particolare sensibilità. Le corde lisce, l'umidità e/o la formazione di ghiaccio possono compromettere l'effetto frenante dell'apparecchio. L'effetto frenante è da controllare prima di ogni uso. Se con la corda inserita correttamente (1.1-1.2) non è percepibile nessun effetto frenante, l'apparecchio non può essere impiegato. Per ridurre un eventuale allungamento della corda, questa è da infilare dal lato anteriore nell'attrezzo come mostrato in fig. 2.1/3.1/3.2.

**ATTENZIONE** - la corda di bloccaggio deve ad ogni momento rimanere afferrata con tutta la mano che frena!

**Tipi di corda da utilizzare**

Per uso di assicurazione da capocordata sono unicamente ammesse le corde semplici dinamiche secondo norma europea EN 892. Diametri di corda ammessi da 8,9 a 12,0 mm. L'uso di corde statiche è ammesso unicamente per l'assicurazione con rinvio corda (top-rope) o per calate o fare discendere una persona, ma non per assicurare il capocordata! E' da evitare l'allentamento della corda.

**Aggiacimento nell'imbracatura**

L'apparecchio è da agganciare con un moschettono con ghiera a scatto nella fettuccia di collegamento dell'imbracatura. Il moschettono è da scegliere bandando ad una sua forma che non presti ad angolarsi nella sospensione dell'attrezzo assicuratore (Fig. 1.2).

**AVVERTENZE GENERALI SULLA SELEZIONE DEL PUNTO DI ANCORAGGIO, SICUREZZA, DURATA, CONSERVAZIONE, MANUTENZIONE E IDENTIFICAZIONE**

**AVVERTENZE DI SICUREZZA**

Se questo prodotto viene usato in combinazione con altri componenti, c'è il pericolo che il funzionamento sicuro di uno dei componenti interferisca con il funzionamento in condizioni di sicurezza di un altro componente. Assicurarsi che l'attrezzatura sia in uno stato tale da garantirne il corretto utilizzo e funzionamento. Il prodotto va scartato immediatamente se sussiste il minimo dubbio sulle sue condizioni di sicurezza.

Attenzione! Il prodotto non vanno esposte a condizioni dannose. Evitare p.es. il contatto con sostanze corrosive e aggressive (come ad esempio: acidi, basi, fessanti per saldatura, oli, detergenti) ed evitare l'esposizione alle alte temperature e le scintille.

**TEMPERATURA D'UTILIZZO**

La temperatura d'utilizzo permanente del prodotto (asciutto) va da circa -30°C a +60°C.

**DURATA E SOSTITUZIONE**

La durata di vita del prodotto dipende sostanzialmente dalla tipologia e dalla frequenza d'impiego nonché da influssi esterni.

**Massima durata di vita** del prodotto a condizioni di im-magazzinamento ottimali (cfr. il punto Immagazzinamento) e se non utilizzato: Non è nota nessuna limitazione.

**Utilizzo occasionale:** Durata di vita in caso di utilizzo occasionale e corretto (Usa in combinazione con corde pulite), senza tracce evidenti di usura e a condizioni di immagazzinamento ottimali: 10 anni.

**Utilizzo frequente o a condizioni estreme:**

Con uso quotidiano e intenso e con forte impegno, e corde sporche circa 1 - 2 anni. Per principio l'apparecchio di assicurazione deve essere scartato immediatamente nei seguenti casi:
- dopo caduta e battutta sul suolo da grande altezza,
- alla formazione estrema di rigature e / o deformazioni,
- alla presenza di danneggiamenti o disfunzioni.

**CONSERVAZIONE E PULIZIA**

Immagazzinamento: immagazzinare il prodotto in un luogo fresco e asciutto, non esposto ai raggi solari e fuori da contenitori di trasporto. Evitare il contatto con sostanze chimiche (attenzione: acido delle batterie!)

**Pulizia:** Pulire i prodotti sporchi in acqua tiepida (se necessario anche con del sapone neutro). Se necessario si possono usare anche dei disinfettanti non alogeni comunemente disponibili in commercio.

**Attenzione:** la mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso può comportare pericolo di morte!

**MARCATURE SUL PRODOTTO**

Fabbricante: EDELRID
Descrizione del prodotto: Apparecchio di frenata secondo norma prEN 15151-2, Typ 2
Modello
Simbolo i: leggere e osservare attentamente gli avvertimenti e le istruzioni

I nostri prodotti vengono realizzati con la massima cura. Qualora uno dei nostri prodotti dovesse tuttavia dare motivo di giustificato reclamo si prega di indicare il numero di lotto del prodotto. Con riserva di modifiche tecniche.

Ente di certificazione: (TÜV SÜD Product Service GmbH, 80339 Monaco, Germania)

**INSTRUCCIONES DE USO, SEGURIDAD, DURABILIDAD, ALMACENAJE Y MANTENIMIENTO**
Estas instrucciones de uso contienen indicaciones importantes cuyo contenido debe comprenderse antes de utilizar este producto.

El alpinismo, la escalada y el trabajo en la altura y la profundidad conllevan con frecuencia riesgos y peligros no detectables por influencias externas. No se puede excluir la posibilidad de accidentes. Información detallada y amplia se encuentra en la correspondiente literatura técnica. La siguiente información de uso es importante para una aplicación adaptada al material y a la práctica. Sin embargo, esto no puede sustituir en ningún caso la experiencia, la responsabilidad propia y los conocimientos sobre los peligros que se producen en el alpinismo, la escalada y el trabajo en la altura y la profundidad y no liberan del riesgo que se ha de asumir personalmente. El uso sólo se permite a personas entrenadas y expertas o con la correspondiente instrucción y supervisión. Antes del primer uso el usuario debe familiarizarse con la función del dispositivo en un ambiente seguro. El fabricante rechaza toda responsabilidad en caso de uso indebido y/o inadecuado. La responsabilidad y el riesgo corresponden en todos los casos a los usuarios. En todo caso los usuarios, respectivamente los responsables, asumen la responsabilidad y el riesgo.

**Control de funciones y de seguridad**

Antes de asegurar el sistema debe comprobarse la fijación correcta y el funcionamiento perfecto así como el efecto de frenado del dispositivo, fig. 1.1 - 1.2.

Sobre todo con sogas más delgadas y sogas frecuentemente usadas más gruesas hay que usar la soga de freno con una sensibilidad mayor al descender en rapel o al bajar a otros.

Cuerdas lisas, humedad y hielo pueden influir negativamente en el efecto freno del dispositivo.

Debe controlarse el efecto frenante antes de cada uso. Si con una cuerda correctamente colocada (1.1-1.2) no se siente ningún efecto frenante no debe utilizarse el dispositivo.

A fin de reducir la formación de combas debe ingresarse la soga por la parte delantera del dispositivo, tal como consta en la figura 2.1/3.1/3.2

**¡ATENCIÓN!** ¡La cuerda de freno siempre debe estar rodeada por la completa mano de freno!

**Tipos de cuerdas a usar**

Para el primero de la cordada sólo debe usarse cuerdas simples y dinámicas según EN 892. Diámetro entre 8,9 y 12,0 mm. Sólo se debe usar cuerdas estáticas para asegurar al escalador con un desvío de cuerda (top rope) o para bajar o rapelar a una persona, pero no para asegurar al primero de la cordada...
Tenga la cuerda bajo constante tensión.

**Enquilar en las correas de escalado**

El dispositivo debe estar enjuicado con un carabinero con una cerradura de muelle en el oje de la correa de escalado. En el momento de elegir el carabinero hay que tener cuidado de seleccionar una forma de carabinero que no tienda a un torcimiento del dispositivo de seguridad (Fig. 1.2).

**INSTRUCCIONES PARA LA ELECCIÓN DEL PUNTO DE ANCLAJE, SEGURIDAD, VIDA ÚTIL, ALMACENAJE, CUIDADOS Y EQUITADO**

**INDICACIONES DE SEGURIDAD**

En caso de combinar este producto con otros elementos existe el riesgo de una reducción mutua de la seguridad de uso.

Además hay que asegurar el funcionamiento correcto y el estado aplicativo del mismo.. El producto debe ser eliminado inmediatamente si existe la más leve duda con respecto a su seguridad de uso.

**¡Atención!** No se permite exponer los productos a influencias dañinas. Esto comprende el contacto con sustancias cáusticas y agresivas (p.ej. ácidos, lejías, agua para soldar, aceites, productos de limpieza), así como temperaturas extremas y la proyección de chipsas.

**CLIMA DE USO**

La temperatura de uso permanente del producto (en estado seco) abarca de aprox. -30°C hasta +60°C.

**VIDA ÚTIL Y SUSTITUCIÓN**

La vida útil del producto depende esencialmente del modo y de la frecuencia de uso, así como de las influencias externas.

**Máxima vida** útil en condiciones de almacenamiento óptimas (ver punto Almacenamiento) y sin ser utilizado: No se conoce restricción alguna.

**Uso ocasional:** En caso de uso apropiado ocasional sin desgaste perceptible (Uso con cuerdas limpias) y en condiciones de almacenamiento óptimas: 10 años.

**Uso frecuente o extremo:**

Con uso diario e intensivo, rendimiento elevado y cuerdas sucias aprox. 1 - 2 años. Básicamente hay que eliminar el dispositivo de seguridad inmediatamente - después de una caída o un impacto de altas alturas,
- al existir claros indicios de corrosión, cuando los componentes mecánicos móviles no presentan un funcionamiento perfecto.
- en el caso de averías y fallos en el funcionamiento.

**ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO**

**Almacenamiento:** En un lugar fresco y seco, protegido contra la luz diurna, fuera de recipientes de transporte. Sin contacto con sustancias químicas (atención: ¡ácido para acumuladores!).

**Limpieza:** Limpiar los productos sucios en agua tibia (si es necesario, con jabón neutro). En caso de necesidad, se podrán utilizar desinfectantes corrientes en el mercado que no contengan halógenos.

**Puliza:** Pulire i prodotti sporchi in acqua tiepida (se necessario anche con del sapone neutro). Se necessario si possono usare anche dei disinfettanti non alogeni comunemente disponibili in commercio.

**Atención: ¡Peligro de muerte en caso de incumplimiento de estas instrucciones de uso!**

**INDICACIONES EN EL PRODUCTO**

Fabricante: EDELRID
Denominación del producto: Dispositivo de freno según prEN 15151-2, Typ 2
Modelo: nombre del producto
Símbolo i: las advertencias e instrucciones se tienen que leer y observar

Nuestros productos se fabrican con el máximo esmero. En caso de que, a pesar de todo, tuviera alguna reclamación justificada, le rogamos que indique el número de lote. Salvo modificaciones técnicas.

Oficina verificadora: TÜV SÜD Product Service GmbH, 80339 Munich, Alemania

**Brems iht. prEN 15151-2, type 2 til sikring av person på led eller andre-mann, til sikring på topptau og til nedfiring eller rappellering ved klatring.**

**ANVISNINGER OM BRUK, SIKKERHET, LEVETID, LAGRING OG VEDLIKE-HOLD**

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon. Innholdet i denne informasjonen må være forstått før produktet tas i bruk. (Fjell)klatring og arbeid høyt oppe og langt nede innebærer ofte risiko og farer gjennom ytre påvirkning som ikke kan forutses. Uheld kan ikke utelukkes. Detaljert og omfattende informasjon finner man i den relevante faglitteraturen. De følgende bruksanvisningene er viktige for korrekt og adekvat bruk av utstyret. De kan imidlertid aldri erstatte erfaring, eget ansvar og kunnskap om de farene som kan oppstå ved (fjell)klatring og arbeid høyt oppe og langt nede, og de fritar ikke fra personlig risiko. Utstyret er bare tillatt brukt av øvede og erfarne personer eller av personer som er under veiledning og oppsyn. Før første gangs bruk må brukeren gjøre seg kjent med bremsens funksjoner i sikre omgivelser.

Produsenten har ikke noe ansvar ved misbruk og/eller feil bruk av utstyret. Ansvaret ligger i alle tilfeller hos brukeren eller en eventuell annen ansvarlig person.

**Funksjons- og sikkerhetssjekk**

Før sikring må det kontrolleres at tauet er lagt riktig i og at bremsen fungerer som den skal, fig. 1.1-1.2.

Ved bruk av tau med liten diameter eller godt brukte tau med større diameter må bremsetauet brukes med større forsømlighet ved rappellering eller nedfiring av en person.

Glatte tau, fuktighet eller isdannelse kan ha en negativ innflytelse på apparatets bremseseffekt.

Bremseseffekten må kontrolleres før hver bruk.

Hvis du ikke kan merke en bremseseffekt når tauet er lagt i (1.1-1.2), må ikke apparatet brukes.

Tauet må være forfra inn i bremsen, som vist på fig. 2.1/3.1/3.2 for å redusere at tauet vinner seg.

**ADVARSELI** Bremseshånden må alltid holde helt rundt tauet!

**Tautyper som kan brukes**

For klatring på led må det kun brukes dynamiske enkelttau iht. EN 892. Diameter fra 8,9 til 12,0 mm. Bruk av statiske tau er kun tillatt ved sikring på topptau eller ved nedfiring eller rappellering, men ikke ved sikring av en klarer på led! Unngå slakt tau.

**Feste av bremsen i klatreselen**

Bremsen må festes med en skrukarabiner i sentrallekken på klatreselen eller i et eget. Ved valg av karabiner må det velges en karabinerform som ikke gjør at karabineren festes riktig i bremsen (fig. 1.2).

**GENERELLE INFORMASJONER FOR VALG AV FASTEPUNKT, SIKKERHET, LEVETID, LAGRING, PLEIE OG MERKING**

**SIKKERHETSANVISNINGER**

Hvis man kombinerer dette produktet med andre bestanddeler, består det fare for at bruksikkerheten til begge produktene blir svekket.

Før og etter bruk skal produktet kontrolleres for eventuelle skader (f.eks. sprekker og rust), og det må sikres at det er i brukklar stand og at det fungerer riktig.

Før og etter bruk må produktet sjekkes for eventuelle skader for å være sikker på at det er i brukbar tilstand og fungerer som det skal. Produktet må straks utsettes hvis det består den aller minste tvil om bruksikkerheten.

**NB!** Produktene må ikke utsettes for skadelig innflytelse. Som skadelig innflytelse gjelder kontakt med etende og aggressive stoffer (f.eks. syrer, lut, loddevann, olje, vaskemidler), samt ekstreme temperaturer og gnistregn.

**BRUKSKLIMA**

Bruks temperaturer ved langvarig bruk av produktet (i tørt tilstand) går fra ca. -30°C til +60°C.

**LEVETID OG UTSKIFTING**

Levetiden til produktet er hovedsakelig avhengig av bruksmåte og -hyppighet samt av ytre påvirkning.

**Maksimal levetid** ved optimale lagringsbetingelser (se punktet om Lagring) og uten at produktet er i bruk: Ingen kjent begrensning.

**Ved bruk av og til:** Når produktet blir brukt korrekt og av og til (Bruk med rene tau), uten at man kan se noe slitasje og under optimale lagringsbetingelser: 10 år.

**Hyppig eller ekstrem bruk:**

•Ved daglig, intensiv bruk og høy arbeidsytelse, med skitne tau, ca. 1-2 år.
Hovedsakelig skal bremsen kasserer umiddelbart.
- etter fall og støt fra store høyder
- ved ekstrem slitasje og/eller deformasjon
- ved skade eller funksjonsforstyrrelser

**OPBEVARING, TRANSPORT OG VEDLIKEHOLD**

**Lagring:** Kjølig, tørt og beskyttet mot dagslys, ikke i transportbeholdere. Ingen kontakt med batterisyre!)

**Rengjøring:** Skitne produkter rengjøres i lunket vann (om nødvendig med nøytral såpe). Vanlige desinfiseringsmidler som ikke inneholder halogen kan brukes om nødvendig.

**NB! Hvis man ikke tar hensyn til denne bruksanvisningen, består livsfare!**

**BETEGNELSER PÅ PRODUKTET**

Produktbetegnelse: Brems iht. prEN 15151-2, Typ 2

Produsent: EDELRID
Produktbetegnelse:
Modell: produktnaam
i-symbol: advarslene og anvisningene skal leses og følges

Våre produkter blir framstilt med den største nøyaktighet. Hvis det skulle bestå grunn til berettigede reklamasjoner, ber vi om at du angir charge-nummeret.

Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske forandringer.

Kontrollinstans: TÜV SÜD Product Service GmbH, 80339 München, Germany

Dispositivo de travagem de acordo com prEN 15151-2, Tipo 2 para a segurança do escalador guia ou o escalador que vai em segundo lugar, para segurar com mudança de direcção de corda (escalar em Top rope) e para deixar descer e rapelar ao escalar.

**INSTRUÇÕES DE SERVIÇO, SEGURANÇA, DURABILIDADE, ARMAZENAMENTO E MANUTENÇÃO**

Este manual contém recomendações importantes que o usuário deve compreender antes de utilizar o produto pela primeira vez.

Atividades de escalada, montanhismo e trabalhos na altura e profundidades envolvem riscos imprevisíveis sob influências externas. A possibilidade de acidentes não pode ser descartada Consulte livros e documentos técnicos sobre o assunto para obter informações abrangentes e detalhas. As seguintes informações sobre uso são essenciais para a aplicação prática e teórica do produto. Entretanto, as recomendações neste manual nunca devem substituir o nível pessoal de treinamento, controle e conhecimento de cada usuário sobre os possíveis riscos associados a atividades de escalada, montanhismo e trabalhos na altura e profundidades. Também não isentam o usuário de qualquer risco que envolva responsabilidades pessoais. Este produto apenas deve ser utilizado por pessoas treinadas e experientes ou sob supervisão e controle direto de profissionais devidamente treinados e experientes.

Antes da utilização, o utilizador tem de se familiarizar com a função do aparelho num ambiente seguro.

O fabricante se isenta de qualquer responsabilidade em caso de uso e/ou manuseio impróprios do equipamento. O usuário assume total responsabilidade e aceita todos os riscos decorrentes do uso deste produto. A responsabilidade e o risco são em todos os casos do utilizador ou dos responsáveis.

**Verificação da função e da segurança**

Antes de efectuar os passos de segurança devem ser testados a colocação e o funcionamento correcto, assim como, o efeito de travagem do aparelho, fig. 1.1 - 1.2.

Especialmente em casos de cordas com pouco diâmetro e em cordas com muito desgaste de elevado diâmetro, a utilização da corda de travagem deve ser efectuada com maior sensibilidade ao soltar a corda ou na descida de uma pessoa.

Cordas lisas, humidade ou gelo podem interferir negativamente no efeito de travagem do aparelho. O efeito de travagem deve ser verificado antes de cada utilização.

Ao não sentir o efeito de travagem quando a corda estiver colocada correctamente (1.1-1.2) o aparelho não pode ser utilizado.

Para reduzir o entrelaçamento, introduzir a corda pela parte da frente do aparelho, como apresentado na fig. 2.1/3.1/3.2.

**ATENÇÃO!** A corda de travagem tem de estar sempre enrolada por completo à volta da mão que trava!

**Tipos de cordas a utilizar**

Para a escalada com o a corda fixada em baixo estão permitidas apenas cordas dinâmicas simples de acordo com EN 892. área do diâmetro 8,9 ate 12,0 mm.A utilização de cordas estáticas é apenas permitida para segurar com mudança de direcção de corda (escalar em Top rope) ou para largar ou deixar descer uma pessoa, mas não para segurança de escalador guia! Deve-se evitar a corda solta.

**Engatar na cinta de encordar**

O aparelho tem de ser engatado com uma carabina com fecho de mola no laço do cinto de escalada.

Na selecção da forma do mosquetão deve ter-se em atenção, que não tenha tendência para enviesar o aparelho de segurança, fig. 1.2.

**INDICAÇÕES GERAIS RELATIVAMENTE À SELECÇÃO DO PONTO DE ENCO, STO, A SEGURANÇA, AO TEMPO DE VIDA ÚTIL, AO ARMAZENAMENTO, À CONSERVAÇÃO E DESIGNAÇÃO**

**RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA**

Se este produto for combinado a outras peças, há riscos de limitação de segurança por motivos de incompatibilidade.
Vor und nach dem Gebrauch ist das Produkt auf eventuelle Beschädigung (z.B. Risse und Korrosion) zu überprüfen, der gebrauchsfähige Zustand und das richtige Funktionieren dessen ist sicherzustellen.

Antes e depois da utilização, o produto deve ser verificado quanto a eventuais danos (por exemplo rasgos e corrosão), deve - se ter em atenção o estado de utilização e o funcionamento correcto. O produto deverá ser imediatamente descartado se houver quaisquer suspeitas em relação à segurança.

**Atenção!** O produto não deve ficar exposto a fatores potencialmente prejudiciais. Esses fatores incluem o contato com substâncias ácidas e agressivas (por exemplo, ácidos, alcalinos, fluido de solta, óleos, materiais de limpeza), bem como temperaturas extremas e fagulhas.

**TEMPERATURA OPERACIONAL**

A temperatura operacional comum do produto (em condições secas) varia aproximadamente entre -30°C e +60°C.

**DURABILIDADE E REPOSIÇÃO**

A durabilidade do produto depende essencialmente da forma e da frequência de utilização, além de outros fatores externos.
Produtos fabricados a base de fibras sintéticas (poliamida, poliéster, dyneema) estão sujeitos a um determinado nível de envelhecimento mesmo quando não são utilizados. Esse nível de envelhecimento depende da intensidade dos raios ultravioletas e também de influências ambientais climáticas.

**Durabilidade máxima** sob condições ideais de armazenamento (consulte o tópico "Armazenamento") e não utilizado: Não são conhecidas limitações.

**Utilização Ocasional:** Em casos de uso ocasional e apropriado (Utilize cordas limpas), sem desgastes visíveis e em condições de armazenamento ideais: 10 anos.

**Uso frequente ou extremo:**

Ao utilizar diariamente de forma intensa, com cordas sujas aprox. 1 - 2 anos.
Regra geral o aparelho de segurança deve ser substituído
- após queda ou queda de uma altura considerável,
- na formação extrema de dobras e / ou deformações,
- em caso de danos e avarias na função.

**MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO**

**Armazenamento:** Se não houver uma caixa de transporte, mantenha o produto em locais frios, secos e protegido contra raios solares. O produto não deve entrar em contato com substâncias químicas (atenção: evite contato com fluidos de bateria!)

**Limpza:** Produtos sujos devem ser limpos com água morna (se necessário, com sabão neutro). Se necessário, utilize desinfectantes comuns (sem halogênio) disponíveis no mercado.

**Atenção: O não-cumprimento das recomendações contidas neste Manual do Usuário pode constituir em perigo de morte!**

**ETIQUETAS PRESENTES NO PRODUTO**

Designação do produto: Aparelho de travagem de acordo com EN 15151, Tipo 6
Fabricante: EDELRID
Nome do produto:
Modelo: nome do produto
Símbolo de informação (i): as advertências e instruções devem ser lidas e observadas com atenção

Nossos produtos são fabricados com empenho máximo. Entretanto, se houver motivos de reclamação, solicitamos a especificação do número de lote. O design e as especificações do produto estão sujeitos a alterações técnicas sem aviso prévio.

Local de verificação: TÜV SÜD Product Service GmbH, 80339 Munique, Alemanha

Bremsedystyr iht. prEN 15151-2, type 2 til sikring af en forangående eller efterfølgende bestiger, til sikring med rebreversering (vindereb) og til rappelling eller nedfiring ved klatring.

**HENVISNINGER TIL ANVENDELSE, SIKKERHED, LEVETID, OPBEVARING OG VEDLIGEHOLDELSE**

Denne brugsanvisning indeholder vigtige henvisninger. Disse skal være forstået med hensyn til deres indhold, inden dette produkt anvendes.

Bjergbestigning, klatring og arbejde på høje og dybe steder indebærer hyppigt ikke synlige risici og farer, der forårsages af ydre påvirkninger. Uheld kan ikke udelukkes. Detaljerede og om-fattende informationer kan findes i den tilsvarende faglitteratur. De følgende brugsinformationer er vigtige til korrekt anvendelse i over-enstemmelse med de praktiske forhold. De kan dog under ingen omstændigheder erstatte erfaring, eget ansvar og videt om de farer, der kan opstå ved bjergbestigning, klatring og arbejde på høje og dybe steder, og fritager ikke brugeren fra sin personlige risiko. Produktet må kun anvendes af trænede og erfarne personer eller ved tilsvarende instruktion og opsyn. Før brug skal brugeren gøre sig bekendt med udstyrets funktioner et sikkert sted. Inden anvendelsen skal brugeren informere sig om muligheder til sikker og effektiv gennemfærelse af redningsaktioner. Brugerne eller de personer, der har påtaget sig ansvaret, bærer selv risikoen.

**Funktions- og sikkerhedsjæk**

Før sikring skal det kontrolleres, at sikringen er indsat korrekt og fungerer fejlfrit, ligesom sikringsbremsvirkning skal tjekkes, fig. 1.1 - 1.2.

Især ved reb med små diæmeter og ved meget sløde reb med øget diæmeter skal bremserebet betjenes med øget forsømlighed ved rappelling og nedfiring af en person.

Glatte reb, fugt eller tilsling kan forringe enhedens bremsvirkning.

Bremsvirkningen skal kontrolleres hver gang før brug.

Hvis der med korrekt indført reb (1.1-1.2) ikke kan