

**ČESKY**

**Návod k použití**

Nepoužívejte tento výrobek bez pečlivého přečtení a pochopení tohoto návodu.

Tento návod ukazuje různé možnosti použití. Některé známé možnosti nesprávného použití jsou zobrazeny a přeškrtnuty. Možnosti nesprávného použití zde nejsou vyčerpány a existuje jich nepřeberné množství. Tento výrobek je možno používat jen podle nepřeškrtnutých zobrazení. Každé jiné použití je zakázáno a může vést k nehodě či smrti. V případě problému s použitím nebo nepochopením, kontaktujte prosím SINGING ROCK. Aktivita ve výškách jako je horolezectví, speleologie, slaňování, skialpinismus, záchranná práce a výškové práce jsou nebezpečné aktivity, při kterých jsou možná zranění i smrt. Osobně nesete odpovědnost za jakékoliv případné škody, zranění nebo smrt, k nimž by došlo ve spojitosti s použitím tohoto výrobku. Nejsíte-li schopni nést odpovědnost za takové riziko, nepoužívejte tento výrobek.

**POUŽITÍ**

Odpovídající znalosti způsobů jistění a metodiky použití výrobků jsou nezbytné. Proto může tento výrobek používat pouze odborně vyvíčená a kompetentní osoba, nebo osoba pod trvalým přímým dohledem takové osoby. Existuje mnoho způsobů použití tohoto výrobku, nejčastěji se ale používá při slaňování (obr.1), jistění prvolezce (obr.2) nebo dobírání druholezce (obr.3).

Lano provléčte kýmlem a karabinou a připevněte k navazovacímu bodu úvazku dle obrázků 4. Vždy používejte karabinu s pojiskovou zámkou, nejlépe karabinu typu HMS. Ujistěte se, že karabiny i ostatní materiál, který používáte je kompatibilní s vaší jističí pomůckou, je určen pro horolezectví, speleologii, práci ve výškách a splňuje příslušné normy a předpisy.

Kýbl je vybaven drátěným lankem, které zabraňuje pohybu kýblu po laně směrem od karabiny. Lanko je možno použít pro zavěšení kýblu na úvazek v době, kdy není používán. Nikdy nepoužívejte toto lanko k jistění osob! Brzdná síla jističí pomůcky závisí na celé řadě faktorů, kterými jsou například: průměr a typ lana, stáří lana, způsob manipulace atd. Abyste docílili co největšího brzdného efektu během slaňování nebo jistění prvolezce, uchopte pevně lano (palcovou stranou směrem k pomůcce) a ruku umístěte pod jističí pomůckou (obr.5).

Při dobírání druholezce připojte kýbl přímo ke kotvicímu bodu (obr.3). Při pádu druholezce dojde k zablokování lana. Pro uvolnění lana nebo spuštění druholezce použijte malé oko (obr. 6). **Jističí lano stále kontrolujte druhou rukou!** **Pozor!** Při použití s tenkými, novými nebo namrznými lany je brzdný účinek jističí pomůcky snížen. Před použitím si funkci jističí pomůcky vyzkoušejte na bezpečném místě bez rizika pádu.

Při slaňování (zejména v objektivně nebezpečných místech, např. v převislých úsecích nebo v místech s možností pádu kamení) doporučujeme použít prusik (samosvorný uzol). Ujistěte se, že se prusik při zatížení nemůže dostat do kontaktu s jističí pomůckou (obr. 1).

Při jistění i slaňování vždy pojistěte konce lana proti vyjetí z jističí pomůcky uzlem (obr.1, 2). Rychlost slaňování regulujte tak, aby nedošlo k nadměrnému zahřátí jističí pomůcky, což by jí a zejména lano mohlo poškodit.

Nikdy nepoužívejte tuto jističí pomůcku na kovových lanech.

**ZNACENÍ**

Na výrobku jsou uvedeny následující informace: viz obr. 7.

**ÚDRŽBA**

Pokud je výrobek špinavý, nebo pokud přišel do kontaktu se slaným prostředím, omyjte jej vlažnou čistou vodou a osušte jemným hadrem. Vyvarujte se kontaktu se všemi drsnými povrchy, chemickými látkami a tepelnými zdroji.

**SKLADOVÁNÍ**

Výrobek skladujte na větraném, suchém místě, mimo dosah zdrojů tepla a korozního prostředí.

**ŽIVOTNOST A PROHLÍDKY**

Životnost výrobku není výrobcem striktně stanovena. V závislosti na stavu výrobku a historii jeho použití, však může být nezbytné vyřadit jej z provozu okamžitě (například při zachycení velmi těžkého pádu nebo při viditelném poškození výrobku). Životnost závisí na řadě faktorů: intenzita a správnost použití, vnější podmínky při použití (vlhkost, prach, vysoké teploty), opotřebením, koroze, nadměrné zatěžování výrobku, nesprávné skladování, atd.

**UPOZORNĚNÍ: Májte na paměti, že v případě jediné extrémní události může být vaše vybavení poškozeno takovým způsobem, že nezaručuje další bezpečné použití.**

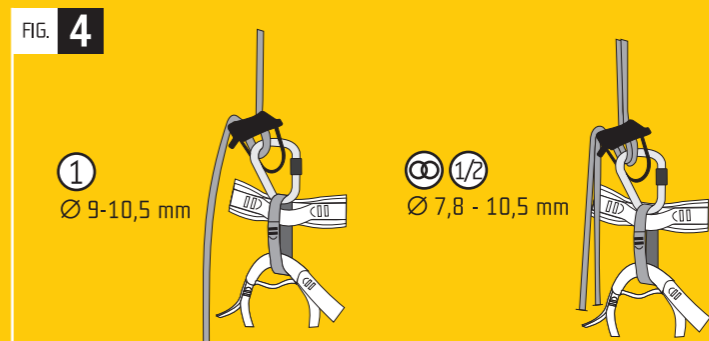
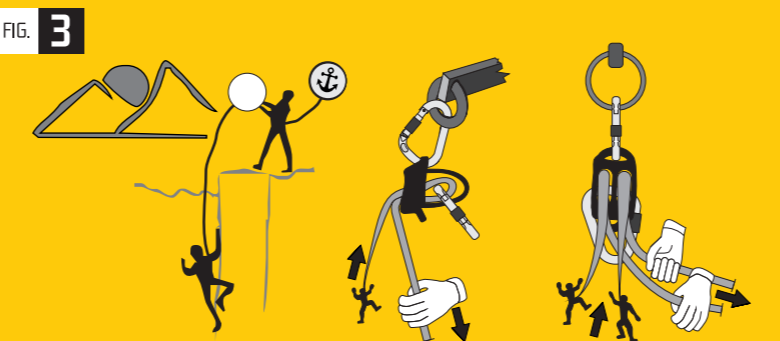
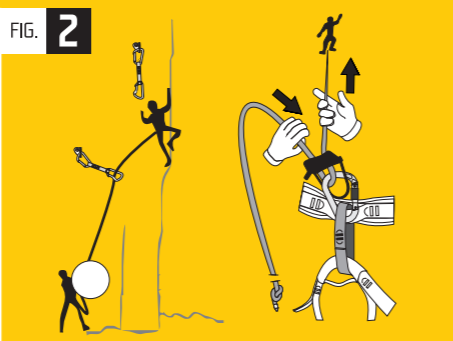
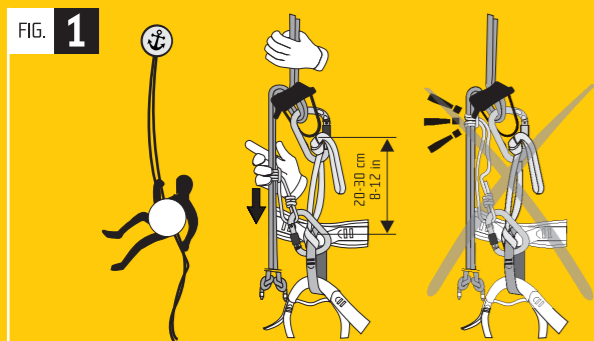
Vždy kontrolujte, zda je povrch výrobku hladký a zda neobsahuje ostré hrany, které by mohly poškodit lano. Jakmile výrobek vykazuje známky deformace nebo nadměrného opotřebením, okamžitě jej vyřaďte z provozu. Nadměrným opotřebením se rozumí zmenšení plochy přechodu součástí o více než 5%. V případě pochybností zašlete výrobek na adresu SINGING ROCK ke kontrole. Veškeré zásahy do konstrukce nebo opravy našich výrobků mimo výrobní prostory SINGING ROCK jsou zakázány.

**SINGING ROCK ZÁRUKA:**

SINGING ROCK dává záruku 3 roky na vady materiálu a výrobní vady. Záruka se nevztahuje na vady způsobené normálním opotřebením, nedbalostí, neoborným zacházením, nesprávným použitím, zakázanými úpravami a špatným skladováním.

Nehody a škody vzniklé nedbalostí nebo k nimž dojde v souvislosti se způsobem použití, pro něž není tento výrobek určený, nejsou rovněž kryty touto zárukou.

SINGING ROCK neodpovídá za přímé, nepřímé ani nahodilé škody, které souvisí s používáním výrobků SINGING ROCK nebo jsou jeho důsledkem.



**ENGLISH**

**Instructions for use**

Do not use this product before reading and understanding of these instructions for use.

This technical notice illustrates ways of using this product. Only some types of misuse and forbidden uses currently known are represented (shown in the crossed out diagrams). Many other types of misuse exist, and it is impossible to enumerate, or even imagine all these. **Only the techniques of use shown in the diagrams and not crossed out are authorized.** All other uses are excluded due to the danger of death. In case of doubt or problem of understanding, contact SINGING ROCK.

Activities at height such as climbing, caving, rappelling, ski-touring, rescue, work at height and exploration are dangerous activities which may lead to severe injury or even death. You personally assume all the risks and responsibilities for all damage, injury or death, which may occur during or following use of our products in any manner whatsoever. If you are not able, or not in a position to assume this responsibility or to take this risk, do not use this equipment.

**USE**

**An adequate apprenticeship in appropriate techniques and methods of security is essential to use this product.** This product must be only used by competent person and responsible person or those placed under the direct visual control of a competent and responsible person.

This product may be used in many ways, but usually it is used for rappelling (fig. 1), belaying of the leader (fig. 2) or the second on the rope (fig. 3).

**Put the rope through the device and attach it to the belay loop of your harness according to the fig. 4. Always use a carabiner with locking mechanism, preferable the HMS carabiner.** Check the compatibility of carabiners and other equipment with your belay device and ensure yourself, it is intended for climbing, mountaineering, speleology, working at height and complies to appropriate European directives and standards.

Belay tube is equipped with wire loop, which prevents from unintentional moving of the belay tube along the rope. It can be as well used for hanging the belay tube on the gear loop of your harness, when not used. Never use this wire loop for belaying or rappelling.

Braking efficiency of the belay device depends on many different factors, such as: diameter and type of the rope, wear of the rope, the way of handling etc. To achieve sufficient braking efficiency during rappelling or belaying, grip the rope firmly (with your thumb towards the belay device) and keep your hand below the belay device (fig. 5).

To belay the second climber, connect the device directly into the anchor point (pic. 3). After the fall of second climber, the rope is blocked. To release the rope or to lower the climber, use small eye (pic. 6). **Always control the rope with second hand!**

**Warning!** When used in relation with thin and/or new and/or very smooth rope braking efficiency may be reduced. Check the efficacy of the operations described, in a safe place without risk of fall.

At the descent (mainly in objectively dangerous places – e.g. overhanging places, places with the risk of stone fall) we recommend to use prusik (self-locking knot). Make sure that the self-locking knot, when stressed, does not come into contact with the belay device (fig. 1).

Always make the knots at the end of the rope to prevent accidental going off the rope (fig. 1,2). Descent speed must be controlled to prevent heavy heating of the belay device, which would cause rapid wear of both the descent brake itself and of the rope.

Never use this product on metal ropes.

**MARKING**

The product carries the following information (see fig. 7).

**MAINTENANCE**

Dirty product or product used in high salinity conditions shall be cleaned with fresh water and dry it with a non-abrasive cloth; AVOID contact with all abrasive substances, chemicals and heat sources;

**STORAGE**

Store the device in a fresh, dry place away from heat sources and corrosive substances.

**LIFETIME AND INSPECTION**

Lifetime of this product is not strictly limited by the manufacturer. Depending on the condition of the product and its history it may be necessary to retire it immediately (e.g. after hard fall, visible signs of damage...). Lifetime of this product can be influenced by various factors such as: frequent or improper use; usage environment (humidity, dirt, ice); wear; corrosion; serious stress with relative deformation; exposure to heat sources; improper storage; etc.

**WARNING: Be in mind that after one single extreme event, your equipment could result unsuitable for further use.**

Always check the surface of the device to be smooth and clean without any burrs which could damage the rope. Deformation, corrosion and signs of considerable wear make it essentials to replace the device immediately. As considerable wear, any reduction of cross-section area higher than 5% is intended.

Do not hesitate to contact SINGING ROCK in case of doubt. Any modification or repair outside our production facilities is forbidden.

**SINGING ROCK GUARANTEE:**

This product is guaranteed for 3 years against any faults in materials or manufacture. Limitations of the guarantee: normal wear and tear, modifications or alternations, bad storage. Equally excluded from the guarantee are damage due to accidents, to negligence, and uses for which the product is not designed. SINGING ROCK is not responsible for the consequents, direct, indirect, accidental or any other type of damage befalling or resulting from use of its products.

**DEUTSCH**

**Bedienungsanweisung**

Verwenden Sie dieses Produkt nicht ohne vorher diese technische Anleitung sorgfältig durchgelesen zu haben!

Diese technische Anleitung stellt die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten des Produkts dar. Nur einige falsche Verwendungen und derzeit bekannte Verbote, sind aufgeführt ( diese sind in der Abbildung durchgestrichen dargestellt). Es besteht aber eine Vielzahl von weiteren Gefahren. Im Rahmen dieser Information ist es uns nicht möglich diese vollständig aufzuzählen bzw. zu behandeln.

**Nur die Techniken zur Nutzung die unten in der Abbildung gezeigt werden und NICHT durchgestrichen sind, sind erlaubt.** Jede andere Verwendung ist verboten: Es besteht Lebensgefahr. Seien Sie sich bewusst, dass alle Aktivitäten in der Höhe, wie klettern, Höhlenwanderungen, abseilen, Skitouren, Rettungen und Arbeiten in der Höhe sowie Erkundungsarbeiten gefährlich sind. Bei diesen Tätigkeiten und weiteren bei denen unsere Produkte eingesetzt werden, können schwere Verletzungen passieren.

Der Benutzer ist für die Risiken, denen er sich aussetzt selbst verantwortlich. Wer nicht dazu in der Lage ist, besagte Verantwortung auf sich zu nehmen, darf dieses Produkt nicht verwenden.

**NUTZUNG**

**Eine ausreichende Ausbildung in den entsprechenden Techniken und Methoden zur Verwendung dieses Produkts ist Voraussetzung für die Nutzung.**

Dieses Produkt darf nur von einer hierfür ausgebildeten Person oder von einer unter deren Aufsicht stehenden Person benutzt werden. Es gibt viele Möglichkeiten der Nutzung dieses Produkts, aber grundsätzlich ist es zum abseilen (Abb. 1), zum sichern des Kletternden (Abb. 2) oder des Nachsteigers (Abb. 3) gedacht.

Legen Sie das Seil in das Gerät ein und verbinden Sie es mit der Anseilschleife an Ihrem Gurt wie in Abbildung 4 gezeigt. Benutzen Sie hierzu immer einen Karabiner mit einem blockierten Verschluss, vorzugsweise einen HMS Karabiner. Überprüfen Sie die Kompatibilität des Karabiners sowie der anderen Bestandteilen Ihrer Ausrüstung mit dem Abseilgerät und versichern Sie sich, dass diese zum Klettern, Bergsteigen, Speleologie, Arbeiten in der Höhe o. ae. geeignet sind. Außerdem müssen Sie den europäischen Richtlinien und Standards entsprechen.

Das Sicherungsgerät ist mit einer Drahtschleife ausgestattet, die ein ungewolltes Bewegen des Sicherungsgeräts am Seil verhindert. Diese kann auch dafür benutzt werden, das Sicherungsgerät an der Materialschleife des Gurtes zu befestigen, wenn es gerade nicht benutzt wird. ACHTUNG Nutzen Sie diese Drahtschleife nie zum sichern oder abseilen.

Die Bremskraft dieses Sicherungsgeräts ist von vielen verschiedenen Faktoren abhängig: Durchmesser des Seils, Zustand des Seils, das Handling ect. Um ausreichend Bremskraft beim abseilen oder sichern zu gewährleisten, halten Sie das Seil fest (mit Ihrem Daumen Richtung Sicherungsgerät) und legen Sie Ihre Hand unter das Sicherungsgerät (Abb. 5). Um einen zweiten Kletterer zu sichern muss das Gerät direkt mit dem Anschlagpunkt (Abb. 3) verbunden werden. Nach einem eventuellen Sturz des zweiten Kletterers ist das Seil blockiert. Um das Seil zu entlasten und den Kletterer ablassen zu können nutzen Sie das kleine Auge (Abb. 6).

**Immer das Seilende mit der zweiten Hand unter Kontrolle halten (Niemals loslassen!).**

**Warnung!** Wenn Sie dieses Gerät mit einem dünnen und / oder neuen sehr weichem Seil benutzen kann dies zu einer Reduktion der Bremskraft führen. Überprüfen Sie die Wirkungskraft des oben beschriebenen Prozesses an einem sicheren Ort an dem kein Absturzrisiko besteht.

Beim abseilen (in gefährlichen Situationen – z.B. Überhängen, Gebieten mit dem Risiko eines Steinschlags) empfehlen wir die Nutzung des Prusiksystems (selbst – blockierender Knoten). Stellen Sie sicher, dass der Knoten, bei Belastung nicht mit dem Sicherungsgerät in Kontakt kommt (Abb. 1).

Bringen Sie immer am Ende des Seils einen Endknoten an, damit die Geräte nicht unbeabsichtigt vom Seil rutschen können (Abb. 1, 2). Kontrollieren Sie die Abseilgeschwindigkeit so, dass keine starke Hitze auf das Sicherungsgerät einwirkt. Dies kann zur schnelleren Abnutzung des Abseilgeräts sowie auch des Seils führen.

Nutzen Sie dieses Produkt nie an einem Metallseil.

**MAKIERUNG**

Das Produkt ist mit folgenden Informationen gekennzeichnet: (Abb. 7).

**INSTANDHALTUNG**

Verschmutzte Produkte oder Produkte die unter salzhaltigen Bedingungen benutzt wurden, müssen mit frischem Wasser gesäubert werden und anschließend mit einem weichem Tuch getrocknet werden; VERMEIDEN Sie jeglichen Kontakt mit aggressiven Substanzen, Chemikalien oder Hitzequellen.

**LAGERUNG**

Lagern Sie das Produkt an einem kühlen, trockenen, gut gelüfteten Ort. In diesem Raum dürfen sich keine korrosiven Substanzen, Lösungsmittel oder Hitzequellen befinden.

**LEBENSDAUER UND ÜBERPRÜFUNG**

Die Lebensdauer dieses Produkts kann vom Hersteller nicht exakt angegeben werden. Abhängig von der Lagerung und der Geschichte des Produkts kann es notwendig sein, das Produkt umgehend auszutauschen (z. B. nach einem schweren Sturz, bei sichtbaren Schäden usw.). Die Lebensdauer des Produkts kann beispielsweise durch folgende Faktoren beeinflusst werden: Häufigkeit der Nutzung, Nutzungsbedingungen (Feuchtigkeit, Frost, Eis), Abnutzung, Korrosion, starke Beanspruchung mit der Folge von Deformation, Produkt wird großer Hitze ausgesetzt, falsche Lagerung, ect.

**WARNUNG: Seien Sie sich bewusst, dass ein einziges extremes Ereignis Ihre Ausrüstung für weitere Nutzung unbrauchbar machen kann.**

Überprüfen Sie immer, dass die Oberfläche des Geräts ebenmäßig, sauber und gratfrei ist. Dies könnte eine Verletzung des Seils zur Folge haben. Deformation, Korrosion und deutliche Gebrauchsspuren machen es absolut notwendig das Gerät umgehend auszutauschen und zu ersetzen.

Als „deutliche Gebrauchsspur“ gilt ein Abrieb an den seilführenden Teilen von maximal 5% und mehr. Im Zweifelsfall scheuen Sie sich bitte nicht Kontakt mit SINGING ROCK oder dem zuständigen Gebietsvertreter aufzunehmen. Jegliche Änderung oder Reparatur außerhalb unserer Produktionseinheiten ist verboten und hat einen sofortigen Verlust von Garantieansprüchen und / oder Produkthaftung zur Folge.

**SINGING ROCK GARANTIE:**

SINGING ROCK gibt auf hat für Material und Herstellungsfehler 3 Jahre Garantie. Grenzen der Garantie: normale Abnutzung und Risse, Abänderungen am Produkt, schlechte Lagerung.

Ebenso von der Garantie ausgeschlossen sind: Schäden durch Unfälle, Nachlässigkeiten und Schäden durch Verwendungen für welches dieses Produkt nicht gedacht ist.

SINGING ROCK ist nicht verantwortlich für direkte, indirekte und unfallbedingte Folgen oder jede andere Art von Schäden, die Ergebnisse der Verwendung des Produkts von SINGING ROCK sind.



**shuttle**

belay / rappel device  
jistící / slaňovací brzda

- CZE Návod k použití
- ENG Instructions for use
- DEU Bedienungsanleitung
- FRA Le mode d'emploi
- ESP Instrucciones para el uso
- NOR Brukerveiledning

Reading and understanding instruction for use are required to use this product!  
Bez důkladného prečtenia a pochopenia návodu k použitiu nepoužívejte tento výrobek



10/2014

SINGING ROCK s.r.o. • Poniklá 317 • 514 01, Poniklá  
Czech Republic • Tel. +420 481 505 007 • Fax +420 481 540 040  
www.singingrock.com  
E-mail: info@singingrock.cz



INDIVIDUALLY TESTED

**EN 15151-2:2012  
Type 2.**

Directive / směrnice  
PSA 89/686/EEC, Nar. vlády 21/2003 Sb.

Certified by / Certifikoval:  
VVUO Ostrava-Radvanice, Czech Republic  
NB1019

Producer / Výrobce:  
Singing Rock s.r.o.  
Poniklá 317 • CZ • Poniklá  
Czech Republic • 514 01

**FRANÇAIS**

**Le mode d'emploi**

Sans avoir lu attentivement ce mode d'emploi, n'utilisez pas ce produit!

Ce mode d'emploi montre différentes possibilités de l'utilisation. Certaines possibilités connues de l'utilisation incorrecte sont illustrées et rayées. Des possibilités de l'utilisation incorrecte ne sont pas ici épuisées et il y en a une quantité inépuisable. On peut utiliser ce produit seulement conformément aux illustrations non rayées. Chaque autre utilisation est interdite et peut mener à un accident ou à la mort. Au cas de problèmes concernant l'utilisation ou la non compréhension, contactez si vous plaît SINGING ROCK.

Les activités dans les hauteurs comme alpinisme, spéléologie, descente en rappel, skialpinisme, travaux de sauvetage et en hauteur sont des activités dangereuses, auxquelles des blessures ou la mort sont possibles. Personnellement, vous êtes responsables de n'importe quels dommages, blessures ou mort causés en connection avec l'utilisation de ce produit. Si vous n'êtes pas capables d'être responsables d'un risque pareil, n'utilisez pas ce produit.

**L'UTILISATION**

Des connaissances correspondantes de l'assurance et de la méthodologie de l'utilisation des produits sont nécessaires. De cette raison seulement une personne entraînée et compétente peut utiliser ce produit ou une personne sous la supervision directe de cette personne compétente.

Il y a beaucoup de modes d'utilisation de ce produit, cependant, celui-ci est le plus souvent utilisé à la descente en rappel (Fig.1), assurance de l'alpiniste faisant sa première escalade (Fig.2) ou protection de l'alpiniste faisant sa deuxième escalade (Fig.3).

Passez la corde par le seuil et par le crochet/le nœud de Savoie et fixez la au point de renouement de l'attache conformément à la figure 4. Utilisez toujours le crochet avec un circlip de sûreté de la serrure, le mieux le crochet du type HMS. Assurez-vous que des crochets de même que l'autre matériel que vous utilisez est compatible avec votre moyen d'assurance, que celui-ci est prévu pour alpinisme, spéléologie, travail en hauteurs et que celui-ci accompli des normes et des règlements respectifs. Le seuil est équipé d'une corde en fils qui empêche le mouvement du seuil sur la corde en direction du crochet. La corde peut être utilisée pour l'accrochage du seuil à l'attache-corde à l'époque, où celle-ci n'est pas utilisée. N'utilisez jamais cette corde à l'assurance des personnes!

La force de freinage assurante dépend de toute une série de facteurs comme par exemple: diamètre et type de la corde, âge de la corde, mode de manipulation, etc. Pour obtenir un effet de freinage le plus grand au cours de la descente en rappel ou de l'assurance de l'alpiniste faisant sa première escalade, serrez fermement la corde (le côté du pouce en direction vers le moyen d'aide) et mettez la main sous le moyen d'assurance (Fig.5). Pour assurer le second grimpeur, connecter l'appareil directement sur le point d'ancrage. Après la chute du second grimpeur, la corde est bloquée. Pour libérer la corde ou remonter le grimpeur, utiliser le petit œil (image 6). **Toujours contrôler la corde avec la seconde main.**

**Attention!** À l'utilisation avec des cordes fines, nouvelles ou gelées, l'effet de freinage du moyen d'assurance est diminué. Avant l'utilisation testez la fonction du moyen d'assurance sur une place sûre sans aucun risque de chute.

À la descente en rappel (surtout aux places objectivement dangereuses, p. ex. aux étapes en saillie ou aux places avec la possibilité d'une chute des cailloux), nous recommandons d'utiliser un nœud spécial (le nœud à serrage). Assurez-vous que le nœud à serrage ne peut pas arriver à la charge en contact avec le moyen d'assurance! (Fig. 1).

À l'assurance et à la descente en rappel assurez toujours les extrémités de la corde contre le glissement du moyen d'assurance par un nœud (Fig.1, 2).

Réglez la rapidité de la descente en rappel de la manière à empêcher un échauffement excessif du moyen d'assurance ce qui pourrait l'endommager et ce qui pourrait endommager surtout la corde. N'utilisez jamais ce moyen d'assurance sur des cordes en métal.

**LE MARQUAGE**

Sur le produit il y a des informations suivantes (Fig. 7).

**L'ENTRETIEN**

Si le produit est encrassé ou si celui-ci était en contact avec un milieu saline, lavez le avec de l'eau pure tiède et essayez le avec un fin chiffon. Empêchez le contact avec toutes les surfaces rugueuses, les matières chimiques et les sources de chaleur.

**LE STOCKAGE**

Stockez le produit sur une place aérée, sèche, loin des sources de chaleur et du milieu corrosif.

**LA DURÉE DE VIE ET LES INSPECTIONS**

La durée de vis de ce produit n'est pas fixé précisément par le fabricant. Selon l'état du produit et selon son historique, il peut être nécessaire de le rebuter immédiatement (par exemple: après une forte chute; lorsque des signes de faiblesse sont visibles...).

La durée de vis de ce produit peut être influencée par différents facteurs tels que: usage fréquent ou usage impropre ; environnement (humidité, gel, glace, ...); usure du produit, corrosion, stress sur le produit avec déformation; exposition à une source de chaleur; conditions de stockage inappropriées; etc ...

**Attention!** N'oubliez pas après un seul événement extrême, votre équipement peut être endommagé de telle manière que celui-ci ne garantit plus une utilisation sûre.

Contrôlez toujours si la surface du produit est lisse et si celle-ci ne contient pas des arrêtes tranchantes pouvant endommager la corde.

La déformation, la corrosion et les signes importants d'usure impliquent que l'appareil doit obligatoirement être changé. Toute usure de plus de 5% d'une section de l'appareil est considérée comme dommage irréversible et il faut mettre l'appareil au rebut.

Au cas de doutes, envoyez le produit à l'adresse de SINGING ROCK au contrôle. Toutes les interventions dans la construction ou toutes les réparations de nos produits hors des espaces de fabrication de SINGING ROCK sont interdites.

**LA GARANTIE DE SINGING ROCK:**

SINGING ROCK offre une garantie de 3 ans pour des défauts du matériel et pour des défauts de production. La garantie ne concerne pas des défauts causés par l'usure normale, négligence, manipulation non professionnelle, utilisation incorrecte, modifications interdites et mauvais stockage.

Les accidents et les dommages causés par la négligence ou survenus en connection avec le mode de l'utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas prévu, ne sont couverts par cette garantie non plus.

SINGING ROCK n'est pas responsable pour des dommages directs, indirects ou accidentels liés avec l'utilisation des produits de SINGING ROCK ou qui en sont la conséquence.

**ESPAÑOL**

**Instrucciones de uso**

No utilizar este producto sin leer y entender las instrucciones de uso.

Esta nota técnica ilustra las diferentes maneras de uso de este producto. Sólo se muestran y representan algunos de los usos incorrectos y prohibidos (mostrados con una cruz en los dibujos). Existen otros usos incorrectos y es imposible enumerar o incluso imaginarlos todos. **Sólo están autorizadas las técnicas de uso mostradas en los dibujos y no marcadas con una cruz.** Todos los demás usos están excluidos debido al peligro de muerte. En caso de duda o problema de comprensión, contacta con SINGING ROCK.

Las actividades en altura tales como escalada, espeleología, rappel, esquí de travesía, rescate, trabajo en altura y exploración son actividades peligrosas que pueden llevar a producir graves lesiones o incluso la muerte. Tú personalmente asumes todos estos riesgos y responsabilidades para todos los daños, lesiones o muerte, que pudieran ocurrir durante o tras el uso de nuestros productos. Si no puedes, o no estás en posición de asumir esta responsabilidad o tomar este riesgo, no utilices este equipo.

**USO**

**Un aprendizaje adecuado en técnicas apropiadas y métodos de seguridad es esencial para la utilización del producto.** Este producto sólo debe utilizarse por una persona competente y responsable o por alguien bajo control visual directo de una persona competente y responsable.

Este producto se puede utilizar de varias maneras, pero normalmente se utiliza para rapelar (dibujo 1) para asegurarse al primero (dibujo 2) o al segundo en la cuerda (dibujo 3).

Pasa la cuerda a través del aparato y únela al lazo de seguridad de tu arnés de acuerdo al dibujo 4. Utiliza siempre un mosquetón con mecanismo de cierre, preferiblemente un mosquetón HMS. Comprueba la compatibilidad de los mosquetones y otros equipos con tu aparato de rapel y asegúrate que está dirigido a la escalada, el montañismo, la espeleología, trabajos en altura y que cumple las normas y directivas europeas apropiadas.

La cesta de seguridad está equipada con un aro de cable, que previene el movimiento involuntario de la cesta de seguridad a lo largo de la cuerda. También se puede utilizar para colgar la cesta de seguridad del portamaterial de tu arnés cuando no la estás empleando.

La eficacia de frenado del aparato depende de muchos factores diferentes, tales como: diámetro y tipo de la cuerda, uso de la cuerda, manera de manejo etc. Para lograr una eficacia de frenado suficiente durante el rapel o el aseguramiento, agarra la cuerda firmemente (con tu pulgar hacia el aparato) y mantén tu mano debajo del aparato (dibujo 5).

**¡Atención!**

Cuando se utiliza con una cuerda fina y/o nueva y/o muy fina, la eficacia del frenado se puede ver reducida. Comprueba la eficacia de la operación descrita en un lugar seguro sin riesgo de caída.

En el descenso (principalmente en lugares objetivamente peligrosos, por ejemplo en lugares que sobresalen, lugares con riesgo de caída de piedras) recomendamos utilizar prusik (nudo de bloqueo automático). Asegúrate de que el nudo de bloqueo automático, al estar tensado, no entra en contacto con el aparato (dibujo 1).

Haz siempre nudos al final de la cuerda para prevenir que la cuerda se salga accidentalmente (dibujo 1,2).

La velocidad de descenso debe ser controlada para prevenir el calentamiento del aparato, que podría causar un rápido desgaste tanto del freno como de la cuerda.

Nunca utilices este producto en cuerdas metálicas.

**MARCADO**

El producto va acompañado de la siguiente información (dibujo 7).

**MANTENIMIENTO**

Un producto sucio o utilizado en condiciones de alta salinidad se debe limpiar con agua corriente y secar con un paño no abrasivo;

EVITAR el contacto con cualquier sustancia abrasiva, productos químicos y fuentes de calor;

**ALMACENAMIENTO**

Almacena el aparato en un lugar fresco y seco alejado de fuentes de calor y sustancias corrosivas.

**DURACIÓN E INSPECCIÓN**

La vida de uso de este producto no está estrictamente limitada al periodo emitido por el fabricante. Dependiendo de las condiciones del producto y su histórica, puede resultar necesario retirarlo inmediatamente (ej. tras una caída fuerte, signos visibles de daños en el producto...). La vida de uso de este producto puede verse influenciada por varios factores tales como: uso frecuente o impropio, bajo qué condiciones climatológicas se ha empleado (humedad, a temperaturas bajo cero, hielo), desgaste, corrosión, tensión considerable que provoque una deformación relativa en el producto, exposición a fuentes de calor, almacenaje inadecuado, etc.

**ADVERTENCIA: Tenga en mente que como consecuencia de un solo uso extremo, su equipo podría resultar inadecuado para usos adicionales.**

Comprueba que la superficie del aparato siempre esté lisa y limpia para evitar dañar la cuerda.

Si existen deformación, corrosión y signos de desgaste, es necesario reemplazar inmediatamente el aparato. En caso de existir desgaste superior al 5% en la zona transversal debido al rozamiento de la cuerda, el aparato debe ser retirado.

No dudes en ponerte en contacto con SINGING ROCK en caso de duda. Cualquier modificación o reparación fuera de nuestras instalaciones de producción está prohibida.

**GARANTÍA SINGING ROCK**

Este producto esta garantizado durante 3 años contra cualquier defecto en los materiales o en la fabricación. Limitaciones de garantía: desgaste normal, modificaciones o alteraciones, almacenaje incorrecto. Igualmente se excluye de la garantía los deterioros por accidente, negligencia y usos para los que el producto no está diseñado. SINGING ROCK no se hace responsable de las consecuencias directas, indirectas, accidentales o cualquier otro tipo de deterioro ocurrido o resultado por el uso de estos productos.

**NOR**

**Brukerveiledning**

Bruk ikke dette produktet uten å ha lest denne brukerveiledningen nøye.

Denne tekniske brukerveiledningen illustrerer og beskriver forskjellige måter å bruke dette produktet. Bare noen av de mulige måtene av feil bruk og misbruk er beskrevet (Vist i overkryssa diagram). Mange andre forskjellige måter av feil bruk finnes, det er umulig å beskrive eller i hele tatt tenke seg alle disse. **Bare metodene for bruk som er vist i diagrammene og som ikke er kryssset over, er autoriserte metoder for bruk.** Alle andre metoder for bruk er forbudt på grunn av fare for skade eller død. Om du ikke skjønner eller er i tvil om innholdet i denne brukerveiledningen, ta kontakt med SINGING ROCK.

Aktiviteter som klatring, juving, rappelling, skibestigning, redning, arbeid i høyden og utforskningsferd i utsatt terreng er farlige aktiviteter som kan føre til alvorlige skader eller død. Du står personlig ansvarlig for all risiko, ødelegelser, skader og død som kan oppstå under eller som følge av bruk av våre produkter. Om du ikke er i stand til eller i posisjon til å ta ansvar for denne risikoen, skal du ikke bruke dette produktet.

**BRUK**

**Kunnskap og en grundig "læringstid" i riktige teknikker og metoder for sikkerhet er essensielt for å bruke dette produktet.** Dette produktet må bare bli brukt av kompetente og ansvarlige personer, eller av personer under direkte visuell kontroll av en kompetent og ansvarlig person.

Dette produktet kan bli brukt på mange måter, men vanligvis er det brukt til rappelling (fig.1), sikring av klatrer som leder (fig.2) eller sikring av klatrer på topp (fig. 3).

Tre tauet gjennom produktet og koble det til sentralløkken på klatreselen som i fig. 4. Bruk alltid koblingsstykke med låsemekanisme, helst med HMS-karabin-utforming. Undersøk at koblingsstykket og annet utstyr du bruker sammen med sikringsbremsen er laget for klatring, alpinisme, grotting, arbeid i høyden og at den etterkommer de gjeldende europeiske standardene.

Taubremsen er utstyrt med en wireløkke, som motvirker at sikringsstøben beveger seg på tauet på en måte den ikke skal gjøre. Wireløkken kan også brukes for å henge sikringsbremsen i utstyrsløkken på klatreselen, når den ikke er i bruk. Aldri bruk wireløkken til sikring eller rappelering.

Bremseeffekten av taubremsen blir bestemt av mange forskjellige faktorer, som: Diameter og type tau, slitasje på tauet, hvor stivt tauet er osv. For å oppnå god nok bremseeffekt under rappelering eller sikring, grip om tauet med tommelen i retning taubremsen, og hold i tauenden under sikringsbremsen (fig 5.). For å sikre andremann (etter at du har klatret opp til standplass), koble sikringsbremsen direkte inn i ankerpunktet (fig. 3). Om andremann faller, vil tauet låse. For å fire ned klatreren eller å frigjøre tauet fra låst posisjon, bruk det lille øyet (fig. 6).

**Du skal alltid ha en hånd rundt tauet både ved nedfiring og sikring.**

**Advarsel!** Ved bruk av dette produktet med tynt og/eller nytt og/eller glatt tau, kan bremseeffekten reduseres. Prøv ut virkningen av dette i kontrollerte omgivelser, uten risiko for fall.

Ved nedfiring anbefaler vi å bruke prusik (selsåsende knute). Vær sikker på at den selvåsende knuten ikke kommer i kontakt med taubremsen når den er belastet (fig.1).

Bruk alltid knute i enden på tauet du firer deg ned i, for å forebygge ulykker ved utfiring av tauet (fig 1,2). Nedfiringshastigheten må være kontrollert for å hindre opphetning av taubremsen. Opphetet taubrems fører til stor slitasje både på taubremsen og tauet.

Bruk aldri dette produktet på ståttau.

**MERKING**

Dette produktet er utstyrt med følgende informasjon: (fig.7).

**VEDLIKEHOLD**

Skitne produkter eller produkter brukt i omgivelser med høyt saltinnhold skal renses med rent vann og tørkes med en myk klut. Unngå all kontakt med røe flater, kjemikalier og varmekilder.

**LAGRING**

Lagre produktet tørt og vekk fra varmekilder og korroderende stoff.

**LEVETID OG INSPEKSJON**

Levetiden på dette produktet er ikke absolutt gitt fra produsenten. Tatt produktets beskaffenhet og historie i betraktning, kan det være nødvendig å kassere det straks (for eksempel etter et hardt fall, visuelle tegn på skade, ...). Levetiden på produktet kan bli påvirket av flere faktorer; Hyppig eller feil bruk, miljøet produktet blir brukt i (fuktighet, skitt, is), korrosjon, deformering, eksponering for høy varme, feil lagring osv.

**ADVARSEL: Vær oppmerksom på at etter bare en ekstrem belastning, kan produktet være uegnet for videre bruk.**

Kontroller alltid at overflaten på produktet er slett uten rifter i metallet som kan skade tauet.

Er produktet deformert, korrodert eller viser tegn til mye bruk må produktet skiftes ut umiddelbart. Tegn på mye bruk er når kantene på produktet, der tauet krysser, viser tegn til slitasje, og/eller godset er redusert med mer enn 5%. Ikke nøl med å ta kontakt med SINGING ROCK om du er i tvil. All slags modifikasjon eller reparasjon som ikke er gjort i våre produksjonslokaler er forbudt.

**SINGING ROCK GARANTERER:**

Dette produktet har 3 års garanti mot feil i materialer eller produksjon. Begrensninger av denne garantien er: normal slitasje, modifikasjoner, feil lagring. Også begrenset av denne garantien er ødelegelser som følge av alt fra uhell til forsømmelse og bruk som produktet ikke er laget for. SINGING ROCK er ikke ansvarlig for konsekvensene direkte eller indirekte ved ulykker eller andre skader fra bruk av dette produktet.

