

kiengését is figyelemben kell venni minden lehetséges akadály (pl. talaj, szikla, stb.) elkerülése végett.
A termékét dinamikus UIAA kötéllel együttes használatra tervezték és gyártották. Ha kizárolag csak statikus felszerelésekkel (rugalmatlan kötéllel, hevederrel...) együtt használjuk és fenndál az esés kockázata, a potenciális ütközési terhelés mérséklése érdekében fontos energiaelnyelőt beépíteni a biztonsági láncba.

EESTI ÜLDINE KASUTUSJUHEND

- Toodet peab kontrollima regulaarselt 12 kuu tagant tootja või tootja poolt koolitatud isik tootji poolt ette nähtud meetodide järgides.
- Julgestuspunktid paigutage nii, et kukkumise oht oleks minimaalne ning kukkumise korral oleks kukkumisdistants võimalikult väike. Võimaluseid peab julgestuspunkt olema julgestavast kõrgemal. Julgestuspunkt peab vastama EN 795 standardile.
- Jälige, et julgestatul oleks piisavalt ruumi kukkumise korral, et julgestussüsteem jõuaks ohutult rakenduda. Arvestage kukkumisdistantsi, kõie venimise ja võimaliku pendliga.
- Käsolev hoode on osa kukkumis- julgestuse süsteemist, mis on mõeldud kasutamiseks dünaamiliselle kõige. Olukorras, kus esineb kukkumisoht ja kasutatakse statilisi-, poolstaatlisi kõisi või julgesustasasiidit on vaja kasutada eraldi lõigusummumit, et vähendada kukkumisel tekkinu läogi jõudu.

LATVIISKI LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

- Šis produkts ir jāpārbauda vismaz reizi 12 mēnešos pie ražotāja vai kompetentas personas, kuru ražotājs ir autorizējis sekoj ražotāja procedūrām.
- Izvietojiet krīšanas iestārēšanas sistēmas enkuru tā, lai mazinātu krīšanas iestārēšanas ietilpību vai vismaz krīšanas attālumu (tam jābūt virs lietošāta atrašanās vietas), minimālajai enkura izturībai jābūt 12 kN.
- Pieteikami daudz brīvas vietas zem lietošāja ir pamat nosacījums drošai kriena opturēšanai, kriena augstums, garums, virves izstieptāsās un svārstības kustība jāņem vērā izvairīties no visiem šķēršļiem.
- Šis produkts paredzēts lietošanai ar dinamisko virvi. Ja to lieto tikai kopā ar statisko inventāru (statisko virvi, cilpām...) un ja pastāv kriena risks, svarīgi drošības sistēma lietotājiem fricētā absorbēt jās, lai samazinātu potenciālo to fricētā slodzi.

ПО-РУССКИ ИНСТРУКЦИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Долговечность изделия может быть снижена износом.
• Изделие обязательно необходимо проверять 1 раз в год производителем илиполномочной особой на основании установленных условий.

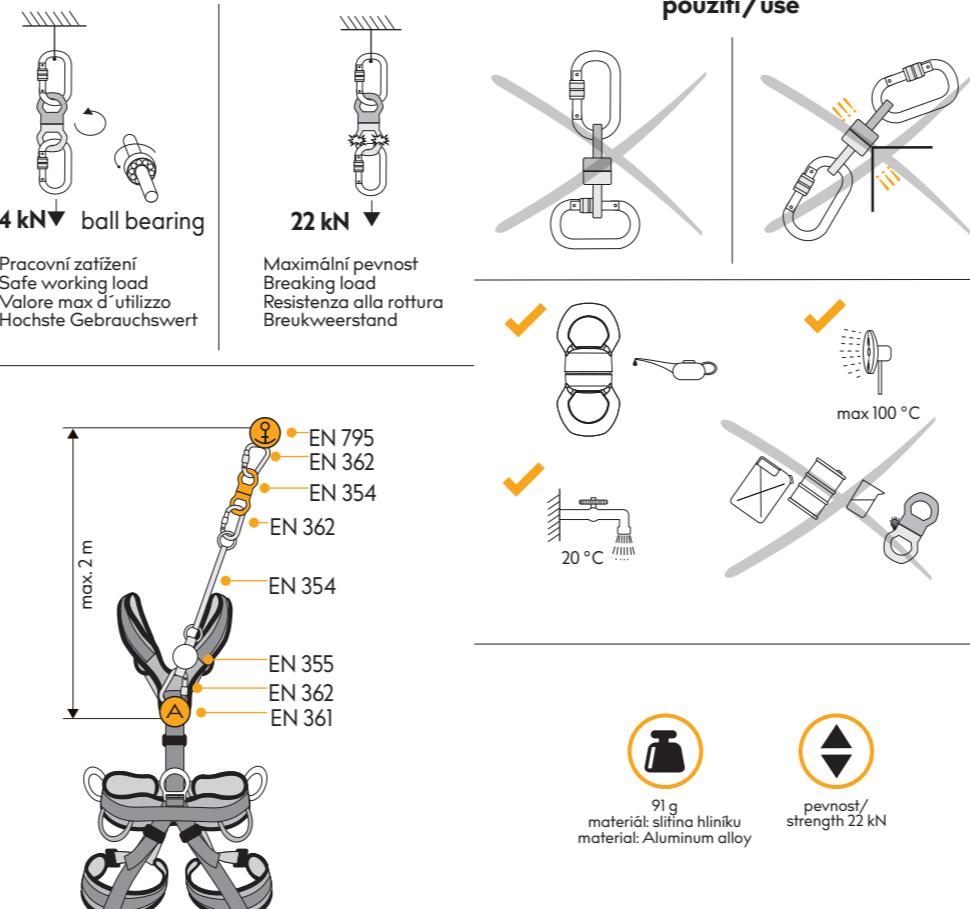
- Расположите крепление охранной системы с учетом снижения опасности падения/крепление должно быть над местоположением пользователя/. Нагрузка точки крепления должна соответствовать норме EN 795.
- Достаточно большой простор под пользователем является основной гарантией про безопасный переход падения; высота падения, растяжимость веревки или колебание вверх должны учтываться при отстранении всех препятствий.
- Данное изделие предназначено для использования с динамической и статической веревкой. Если его используете со статическими компонентами (статическая веревка, петля и т. д.) в местах повышенного риска падения, то необходимо для снижения динамического эффекта использовать в страховочной цепи амортизатор рыва.

KONTROLA / INSPECTION

Model Model	Jedinečné číslo Batch/Unique nr.	Datum prodeje Date of sale	Datum výroby Date of manufacture	Datum prvního použití Date of first use

Inspekce osobou odborně způsobilou pro periodické prohlídky podle výrobce stanovených postupů jednou za 12 měsíců – záznamy.
Inspection by competent person for periodic examination and strictly in accordance with the manufacturer's procedures at least every 12 months – records.

Datum Date	Výsledek inspekce Inspection result	Podpis inspektora Inspector signature	Datum následující periodické prohlídky Next date for periodic examination



Narizení evropského parlamentu a rady (EU)
2016/425 | Regulation (EU) 2016/425
Certified and product inspection done by:
SATRA Technology Europe Limited,
Bracewell Business Park, Clonee, D15YN2P,
Republic of Ireland

CE 2777
EN 354:2002

EU prohlášení o shodě naleznete na:
EU declaration of conformity available on:
www.singingrock.com

SINGING ROCK ZNAČENÍ / MARKING



- CZ výrobce | EN producent | DE Hersteller | FR Le fabricant | ES fabricante
- jedinečné číslo | unique No. | Eindeutige nummer | Numéro unique | Número único
- kód výrobku | product code | Produktcode | code de produit | código de producto
- měsíc/rok výroby | month/year of manufacture | produktion monat/jahr | mois/année de fabrication | mes/año de producción
- značky shody | číslo označeného subjektu, který provádí shodu s typem | conformity marking | no. of notified body shell carrying out conformance with type | die Konformität Markierung | numero die notifizierte Stelle durchführen die entsprechenden Konformität mit type | la marque de conformité / numero d'organisme notifié effectuer la conformité avec type | marca de conformidad / numero del organismo notificado efectuar la conformidad con tipo
- evropská norma | european standard | Europische Norm | La norme européenne | Normativa europea
- pevnost | strength | Festigkeit | résistance | resistencia

Bez důkladného pročtení a pochopení návodu k použití nepoužívejte tento výrobek.
EN Reading and understanding instruction for use are required to use this product.

DE Das Lesen und Verstehen der Bedienungsanweisung ist Voraussetzung für die Nutzung des Produkts.

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

ES Es necesario leer y comprender las instrucciones de uso de este producto.

CZ 2 roky záruka.
EN 2 years guarantee.
DE 2 Jahre Garantie.
FR La garantie de 2 ans.
ES 2 años de garantía.

ver. 16K02202800 0120

SINGING ROCK s.r.o.
Poniklá 317 • 514 01 Poniklá • Czech republic
Tel. +420 481 585 007 • email: info@singingrock.cz
www.singingrock.com



singingrock.page



TWISTER

Personal protective equipment against falls from a height



ČESKY NÁVOD K POUŽITÍ

Životnost výrobku není výrobcem striktně stanovena.

Zivotnost může být zkrácena opotřebením.

- Tento výrobek musí být zkontrolován nejméně jedenkrát za 12 měsíců výrobce nebo osobou oprávněnou výrobcem podle výrobce stanovených postupů.

• Umístěte kovový systém zachycení pádu s ohledem na minimalizaci možnosti pádu nebo alespoň minimalizaci délky pádu (proto by mělo být nařízeno uživateli), minimální pevnost učtenou 12 kN.

• Dostatečný volný prostor podél uživatele je základním předpokladem pro bezpečné zachycení pádu; délka pádu, tažnost lana či zhoupnutí musí být brány v úvahu při odstranění všech překážek.

• Tento výrobek je určen k použití s dynamickým horolezeckým lanem nebo s nízkopružným lanem. Pokud je v jistém řezech zařazeno pouze statické vybavení (nízkopružná lana, smyčky...) a v prostředí s rizikem pádu, je nezbytné ke snížení dynamického rázu použít v jistém řezech tlumicí pádu.

ENGLISH GENERAL INSTRUCTIONS FOR USE

Lifetime of this product is not strictly limited by the manufacturer.
Lifetime of this product may be shortened by wear and tear.

- This product must be checked at least once every twelve months by manufacturer or a competent person authorised by the manufacturer following manufacturer's procedures.

• Place the anchorage of the fall arrest system with regard to minimise the possibility of fall or at least the length of the fall (thus it should be above the position of the user), minimum anchorage strength 12 kN.

• Sufficient free space below the user is the basic condition for safe fall arrest; the length of fall, rope elongation or pendulum movement of user should be considered in order to avoid all obstacles.

• This product is designed to be used for with a dynamic mountaineering rope or low-stretch rope. If the fall arrest system consists of static equipment alone (low-stretch rope, tape slings...) and if there is risk of a fall, it is essential to introduce a shock absorber into the safety chain to lower the potential shock load.

DEUTSCH PRODUKTINFORMATION

Die Lebensdauer dieses Produkts kann vom Hersteller nicht exakt angegeben werden.
Der Lebensdauer Intervall kann durch Nutzung oder Beschädigung verkürzt werden.

- Dieses Produkt muss spätestens alle 12 Monate von einer vom Hersteller autorisierten Person geprüft werden
- Der Befestigungspunkt der Fallsicherung sollte überhalb der Position des Benutzers liegen. Die Mindestausbrechlast des Befesti-

- gungspunkts sollte 12 kN sein.
Die Position des Ankerpunktes ist von grundlegender Wichtigkeit.
Bei einem Stop im freien Fall bewerten Sie vorher sorgfältig die Fallhöhe, die Seildehnung und den Pendelleffekt um jedes mögliche Hindernis zu vermeiden (z. B. Boden, Felsen etc.)

- Dieses Produkt ist wurde zur Verwendung mit einem dynamischen Seil entwickelt. Wenn rein statische Ausrüstungsgegenstände verwendet werden (statische Seile, Schlingen...) und wenn Sturzgefahr besteht, muß zum mindern des Fangstoßes ein Falldämpfer verwendet werden, um einen möglichen Fangstoß zu verringern.

FRANÇAIS MODES D'UTILISATION

La durée de vis de ce produit n'est pas fixe précisément par le fabricant. La durée de vie peut être diminuée par l'usure et des déchirures

- Ce produit doit être inspecter au moins une fois chaque années par le fabricant ou bien une personne compétente autorisée par le fabricant et suivant la procédure mise en place par le fabricant
- Placer l'ancrage du système anti chute de manière à minimiser la possibilité d'une chute ou tout du moins la longueur de la chute (aussi doit il être au dessus de l'utilisateur) Le point d'ancrage doit remplir les conditions de la norme EN 795.

- Laisser assez d'espace libre sous l'utilisateur est une condition basique pour un arrêt en sécurité d'une chute; la longueur de la chute, l'elongation de la corde ou le mouvement de pendule de l'utilisateur doit être pris en compte afin d'éviter tous les obstacles possibles
- Ce produit est conçu et fabriqué pour être utilisé avec une corde dynamique. En cas d'utilisation de matériaux statiques seuls (corde statique, sangles...) et s'il y a risque de chute, l'emploi d'un dispositif absorbant l'énergie est obligatoire pour diminuer la force de choc.

ITALIANO MODALITÀ D'USO

La durata del prodotto non è rigorosamente determinata dal costruttore.
Il termine massimo di utilizzo può accorciarsi in caso di uso frequente e/o lacerazioni del materiale.

- Questo prodotto sarà controllato ogni 12 mesi da una persona competente o autorizzata dal fabbricante.
- Il sistema di ancoraggio della coda sarà messo in posizione di uso dell'utente. Carico minimo garantito 12 kN.

• La posizione dell'ancoraggio è fondamentale per la sicurezza dell'arresto della coda: valutate attentamente l'altezza della coda, l'allungamento della corda e l'effetto "pendolo", in modo da evitare ogni possibile ostacolo (esil terreno, la roccia...)

- Questo prodotto è progettato e fabbricato per essere utilizzato con una corda dinamica. In caso di utilizzo con solo materiale statico (corda statica, fettucce...) se c' è rischio di caduta, è obbligatorio l'uso di un dispositivo assorbitore di energia per diminuire la forza d'urto.

DEUTSCH

Die Lebensdauer dieses Produkts kann vom Hersteller nicht exakt angegeben werden.
Der Lebensdauer Intervall kann durch Nutzung oder Beschädigung verkürzt werden.

- Dieses Produkt muss spätestens alle 12 Monate von einer vom Hersteller autorisierten Person geprüft werden
- Der Befestigungspunkt der Fallsicherung sollte überhalb der Position des Benutzers liegen. Die Mindestausbrechlast des Befesti-

ESPAÑOL MODO DE USO

La vida de uso de este producto no está estrictamente limitada al periodo emitido por el fabricante.

- Este producto debe ser revisado por el fabricante o una persona competente autorizada por el fabricante, al menos una vez cada doce meses, siguiendo las procedimientos del fabricante.
- Coloca el anclaje del sistema de detención de caída para minimizar la posibilidad de caída o al menos la longitud de la caída (debe estar por encima de la posición del usuario). El punto de anclaje debe cumplir los requisitos de la norma EN 795.
- Como condición básica para una segura detención de la caída, es necesario que haya suficiente espacio libre bajo el usuario; la longitud de la caída y la elongación de la cuerda o el movimiento pendular del usuario deben tenerse en cuenta para evitar todos los obstáculos.
- Este producto ha sido diseñado para ser utilizado con cuerda dinámica. En caso de ser utilizado únicamente con materiales estáticos (cuerda estática, cintas...) y si existe el riesgo de caída, es obligatorio el uso de un disipador de energía para reducir la fuerza de choque.

PORTUGUÊS INSTRUÇÕES DE USO

A vida útil de uso deste produto não é estritamente limitada ao período emitido pelo fabricante.

A vida útil pode ser reduzida pelo uso e desgaste do produto.

- Este produto deve ser checado ao menos uma vez a cada 12 meses, por pessoa competente e autorizada pelo fabricante.

O sistema de ancoragem deve estar posicionado acima do usuário. Carga mínima de resistência do ponto de ancoragem: 12 kN.

A posição da ancoragem é crucial parasegurar uma queda; a altura da queda, alongamento da corda ou efeito de "pendulo". Apoio da ancoragem é crucial parasegurar uma queda; a altura da queda, alongamento da corda ou efeito de "pendulo" do usuário devem ser levados em consideração para que se evite todos os obstáculos (i.e. o solo, rocha, ...).

- Este produto foi projetado e fabricado para ser usado com corda dinâmica. Se usado junto com equipamento estático (corda de baixa elasticidade, fitas...) e se houver risco de queda, torna-se essencial introduzir um absorvedor de choque ao sistema de segurança, para reduzir a força de impacto potencial.

NEDERLANDS GEBRUIKSAANWIJZING

De gebruikstijd kan korter ten gevolge van intensief gebruik en slijting.

- Dit product moet minstens eens in 12 maanden gecontroleerd worden door een door de fabrikant geautoriseerde persoon.
- Klantfixatie van het valbeveiligingssysteem moet gepositioneerd zijn boven de gebruiker, minimum sterkte 12 kN.

- De positionering van het ankerpunt is cruciaal voor de valopvang, de hoogte van de val, touwverlenging of pendelbeweging van gebruiker moet in overweging genomen worden om contact te vermijden met alle mogelijke obstakels- (vb grond, rotsen...)
- Deze gordels zijn ontworpen en gebaardiceerd om met een dynamisch UIAA touw gebruikt te worden.

In geval van gebruik met statisch materiaal (statisch touw, bandlussen, ankerlussen,...) dan indien er valrisico is, is het essentieel om een valdempmer in de veiligheidketen te plaatsen zodende de potentiële schok te verminderen.

SUOMEKSI KÄYTÖÖHJEET

Käyttöä saattaa lyhytä repeämien tai huolimattoman käytön johdosta.

- Tämä tuote pitää tarkastaa vähintään kerran vuodessa joko valmistajan auktorisoiman tai maahantuojan auktorisoiman kokeneen tarkastajan toimesta.

• Kiinnitä putoamisen suojausysteemiin ankkurointi paikkaan jossa voi minimoida putoamiskiinan tai minimoida putoamismatkian. (tämä tulee olla käytäjän yläpuolella). Ankuripisteeseen tulee täytyää EN 795 vaatimus.

• Riittävä vapaa tila pitää taata käytäjälle putoamistapauksessa. Vapautta putoamistilaa arvioidessa on syistä ottaa huomioon pudotusten pituiset, kytänen tai muun komponentin joustu mahdollisen sivutulaisuuden.

- Tämä tuote on suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi dynaamisen tai semi-staattisen käytön kanssa. Jos tuote käytetään pelkkästä staattisten välineiden (low-stretch köysi, nauhan, jne.) kanssa ja putoamisvaara on olemassa, on tarpeella ottaa käytöön iskuvarainnin varmuusketjussa mahdollisen iksun koruittuksen vaimentamiseksi.

NORSK BRUKERVEILEDNING

Levetiden for dette produktet er ikke strengt begrenset av produsenten. Mekanisk skade kan likevel forekomme allerede første bruksdag, og dermed redusere levetiden til bare denne dagen.

- Dette produktet må inspeseres minst en gang hver tolvte måned av produsenten eller en kompetent person som er autorisert av produsenten etter produsentens prosedyrer.

• Plasér forankringspunktet for fallsikringssystemet med tanke på å minime muligheten for fall, eller i det minste fallgenda (dessuten skal det plasieres overfor bruker). Forankringspunktet må oppfylle kravene som stilles til EN 795.

• Tilskreliggjør fri plass nedfor brukeren er en grunnleggende betingelse for trygg fallstopping lengda av et fall, tauforlengelse og pendelbevegelser til brukeren bør vurderes for å unngå alle hindringer. - Ved fare for fall skal kroppen benyttes.

- Dette produktet er designet for å brukes sammen med et dynamisk eller semistatiskt kast. Hvis det brukes sammen med statisk utstyr (semistatiske tau, båndslenger...) og det er fare for fall, er det essensiell å legge til en shock absorber i sikringskjeden for å redusere det potensielle fangrykket.

POLSKI INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Żywotność tego produktu nie jest jednoznacznie ograniczona przez producenta.

Użytkowanie oraz powstające na jego skutek uszkodzenia mogą skrócić żywotność.

- Produkt powinien być kontrolowany co dwanaście miesięcy przez autoryzowany przez producenta serwis.

• Punkt stanowiskowy powinien znajdować się powyżej połączenia uprzeczy z pełną asekuracją. Punkt stanowiskowy powinien wytrzymać min. 12 kN.

• Umiejscowienie punktu asekuracyjnego ma decydujące znaczenie w zatrzymaniu odpadnięcia. Aby uniknąć wszelkich niebezpiecznych zdarzeń (uderzenia o podłogę, kamień), należy również brać pod uwagę długość lotu, wydłużenie linii oraz "wahadła" wspinacza.

- Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany do użytkowania zgodnie z normą EN 795.

• Riittävä vapaa tila pitää taata käytäjälle putoamistapauksessa. Vapautta putoamistilaa arvioidessa on syistä ottaa huomioon pudotusten pituiset, jotta valitettävästi käytäjän mahdollisuus tulkitseksi liikkeet, joita vältetään.

- Tämä tuote on suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi dynaamisen tai semi-staattisen käytön kanssa. Jos tuote käytetään pelkkästä staattisten välineiden (low-stretch köysi, nauhan, jne.) kanssa ja putoamisvaara on olemassa, on tarpeella ottaa käytöön iskuvarainnin varmuusketjussa mahdollisen iksun koruittuksen vaimentamiseksi.

• Tämä tuote on suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi dynaamisen tai semi-staattisen käytön kanssa. Jos tuote käytetään pelkkästä staattisten välineiden (low-stretch köysi, nauhan, jne.) kanssa ja putoamisvaara on olemassa, on tarpeella ottaa käytöön iskuvarainnin varmuusketjussa mahdollisen iksun koruittuksen vaimentamiseksi.

• Tämä tuote on suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi dynaamisen tai semi-staattisen käytön kanssa. Jos tuote käytetään pelkkästä staattisten välineiden (low-stretch köysi, nauhan, jne.) kanssa ja putoamisvaara on olemassa, on tarpeella ottaa käytöön iskuvarainnin varmuusketjussa mahdollisen iksun koruittuksen vaimentamiseksi.

- Dostatečný volný priestor pod užívateľom je základným predpokladom pre bezpečné zachycenie pádu; dĺžka pádu, prieťažnosť lana či zhúpnutie musí byť brané do úvahy pri odstránení všetkých prekážok.

• Tento výrobok je navrhnutý a vyrobéný pre použitie s dynamickým lanom alebo nízkopružným lanom UIAA. Ak bude použité statické vybavenie (statické lano, popruhy...) a ak existuje nebezpečie pádu, je bezpodmienečne nutné použiť v řefazci istiacich pomôckov timčí pádu zo zniženiu pádového faktora.

MAGYAR HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Ennek az eszköznek az élettartama a gyártó által nem korlátozott.

- Ez a termék évente legalább egyszer egy, a gyártó által felhalmozott személyelőllenőrzétri kell.

• Az zuhanási gátoló rendszert a használó felettes kell rögzíteni, és a rögzítésnek min. 12 kN terhelést kell bírnia.

- A rögzítési pont helyére dönt az esés megakadályozása szempontjából. Az esés magasságági, a kötél nyúlását illetve a felhasználó