

Fecha de Fabricación

Manufacture date / Date de fabrication



Fecha de Compra

Purchase date / Date d'achat



Fecha Puesta en Servicio

Start in use date / Date de mise en marche



Responsable Técnico

Technical responsible / Responsable technique



Referencia Cuerda

Cord reference / Référence corde



ES
KRIS 10,1 es una cuerda de escalada dinámica simple.

Vida media

A los 12 años de fabricación o:		DURACIÓN	SE PUDE OBSERVAR
USO		CAN BE OBSERVED	
Intensivo	Professional	Entre 5 y 12 meses.	Vitrificación, suciedad, texturas desiguales.
Deportivo	Fin de semana	Entre 1 y 12 meses.	Desgaste abuso, obvios uso y desgaste.
Esporádico	Varias veces al mes	Entre 3 y 5 años.	Ligeramente algo de suciedad, casi nada de uso.
Muy esporádico	Baja intensidad	Entre 5 y 10 años.	Casi nada de uso, casi nada de suciedad.
Sin uso	Ninguna	Entre 10 y 12 años.	Aparecen señales nuevas.

¿Qué es la diferencia de las cuerdas convencionales?

Esta cuerda dispone del acabado STABILITY, que garantiza la unión total de funda/almá para dotar la cuerda de una mayor seguridad en caso de flor o abrasión en la funda. Gracias al Stability, al tratarse de una sola estructura, aumenta la estabilidad de la cuerda durante su vida útil.

Además, minimiza el tradicional encogimiento de las cuerdas por el uso.

El acabado ECO System proporciona impermeabilidad a la cuerda y mayor resistencia a la abrasión manteniendo la durabilidad de la cuerda. Todo ello sin utilizar componentes PFC-free, es decir, fluorocarbonos c1-c6, para respetar al máximo el medio ambiente.

Respecto a las cuerdas, hay que tener en cuenta que las cuerdas convencionales sin ningún tratamiento adicional experimentan una serie de cambios durante su vida útil. Suelen encoger hasta un 15% con la consecuente pérdida de metros, incrementan de diámetro, aumenta el peso por metro... Esto implica un control y remetrado más exhaustivo de cada pieza de cuerda.

Con Korda's, todas las cuerdas están prensionadas en fábrica, hecho que reduce a la mitad la probabilidad para el usuario de perder la cuerda en el momento en que ya ha sido pre-ensayada y la cuerda tiene una mayor estabilidad a lo largo de su vida útil. Además, el incremento de diámetro es mínimo comparado con otras cuerdas convencionales.

No es necesario mojar ninguna cuerda KORDA'S.

Es recomendable realizar una revisión y remetrada de la cuerda para verificar su estado cada 6 / 12 meses.

Conceptos básicos de KRIS 10,1

Esta cuerda está preparada para soportar caídas de factor 2 que son las más graves que se pueden producir en una vía de escalada. Especial atención se presta a las situaciones en las que el factor pueda ser superior a 2. Hay que utilizar las técnicas y los materiales adecuados (disipadores de energía).

Se trata de una cuerda dinámica simple y es capaz de detener una caída

se realizó en simple. Solo una vez en doble para rastrear. Es

recomendable que sea posible ya que en caso de caída, la cuerda no

se rompería pero la elasticidad del sistema se vería reducida a la mitad y por tanto aumentaría la fuerza de choque hasta valores peligrosos para anclajes y escaladores.

EN
KRIS 10,1 is a climbing rope simple dynamic.

Average life

At 12 years of manufacture or:		DURATION	CAN BE OBSERVED
USE	INTENSITY	DURATION	ON CAN BE OBSERVED
Intensive	Professional	Between 5 and 12 months.	Vitrification, dirt, uneven textures.
Deportivo	Fin de semana	Entre 1 y 12 meses.	Degradation abuse, obvious wear and tear.
Esporádico	Varias veces al mes	Entre 3 y 5 años.	Light wear, slight discoloration.
Muy esporádico	Baja intensidad	Entre 5 y 10 años.	Almost no wear at all.
Sin uso	Ninguna	Entre 10 y 12 años.	Apparently new.

What is the difference from conventional ropes?

This rope features the STABILITY finish, which guarantees the total union of the sheath and core to provide the rope with greater safety in case of fraying or abrasion of the sheath. Thanks to Stability, as it is a single structure, the rope's stability increases throughout its useful life. In addition, the traditional shrinkage of ropes due to use.

The ECO System finish provides the rope with impermeability and greater abrasion resistance, increasing the rope's durability. All this is achieved without PFC-free components, free of C6 fluorocarbons, to respect the environment as much as possible.

Regarding the shrinkage of ropes, it must be taken into account that conventional ropes without any additional treatment undergo a series of changes during their useful life. They tend to shrink up to 15% with the consequent loss of meters, increase in diameter, increase in weight per meter... This implies a more exhaustive control and re-measurement of each piece of rope.

With Korda's, all ropes are pre-shrunk in the factory, a fact that reduces the loss of meters that the user by half compared to the one in the field when it has already been pre-shrunk. It guarantees greater stability throughout its useful life. In addition, the increase in diameter is minimal compared to other conventional ropes.

It is not necessary to wet any KORDA'S rope.

It is recommended to carry out a review and re-measurement of the rope to verify its condition every 6 / 12 months.

Basic concepts of KRIS 10,1

This rope is designed to withstand factor 2 falls which are the most severe that can occur on a climbing route. Special attention should be given to situations where the factor may be greater than 2. It is necessary to use the appropriate techniques and materials (energy absorbers).

This is a single dynamic rope and is capable of stopping a fall if used singly. It should only be used for rappelling. It is not recommended to use it for belays, as in the event of a fall, the rope would not break but the elasticity of the system would be reduced by half and therefore the impact force would increase to dangerous values for anchors and climbers.

FR
KRIS 10,1 est une corde escalade dynamique à simple.

Vie moyenne

Après 12 ans de fabrication ou :		DURÉE	ON PEUT OBSERVER
UTILISATION	INTENSITÉ	DURÉE	ON PEUT OBSERVER
Intensif	Professional	Entre 5 et 12 mois.	Vitrification, saleté, textures déséquilibrées.
Sport use	Fin de semaine	Entre 1 et 12 mois.	Obvious wear and tear.
Occasional	Plusieurs fois par mois ou utilisation hebdomadaire	Entre 3 et 5 ans.	Light wear, some signs of use.
Sporadique	Entre 5 et 10 ans.	Entre 3 et 5 ans.	Des poils légers, de la saleté, des signes d'utilisation.
Très sporadique	Faible intensité	Entre 5 et 10 ans.	Pratiquement pas de poils, de la saleté, des signes d'utilisation.
Unused	Aucune	Entre 10 et 12 ans.	Apparemment nouvelle.

Quelle est la différence entre les cordes conventionnelles?

Cette corde est dotée du fini STABILITY, qui garantit l'union totale de l'âme et de la gaine pour conférer à la corde une sécurité accrue en cas d'effrangement ou d'abrasion de la gaine. Grâce à Stability, étant une structure unique, la stabilité de la corde augmente tout au long de sa durée de vie utile. De plus, il minimise le rétrécissement traditionnel des cordes due à l'utilisation.

Le fini ECO SYSTEM confère à la corde une imperméabilité et une résistance à l'abrasion accrues, augmentant ainsi la durabilité de la corde. Il est recommandé de ne pas utiliser de composants sans PFC, sans fluorocarbures C6 ou 6, afin de respecter au maximum l'environnement.

En ce qui concerne le rétrécissement des cordes, il faut garder à l'esprit que les cordes conventionnelles sans traitement supplémentaire subissent un certain degré de changement au cours de leur vie utile. Elles ont tendance à rétrécir jusqu'à 15% avec la perte de mètres qui en résulte, leur diamètre augmente, le poids par mètre augmente... Cela entraîne également un remesrage de chaque morceau de corde.

Avec Korda's, toutes les cordes sont pré-traitées en usine, ce qui réduit de moitié la perte de mètres pour l'utilisateur (la corde est mesurée en usine lorsque elle a déjà été pré-traitée) et garantis un mètre temps une fois qu'elle a été utilisée. La corde garde son long de sa durée de vie utile. De plus, l'augmentation du diamètre est minime par rapport aux autres cordes conventionnelles.

Il n'est pas nécessaire de mouiller une KORDA'S corde.

Il est recommandé d'effectuer une vérification et un remesrage de la corde pour vérifier son état les 6/12 mois.

Concepts de base sur KRIS 10,1

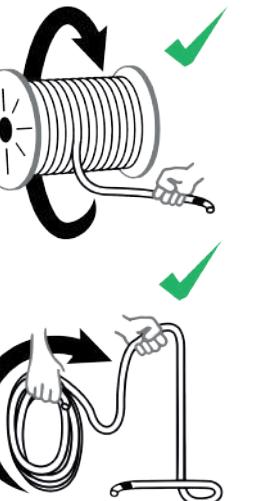
Cette corde est conçue pour résister aux chutes de facteur 2, les plus graves pouvant se produire sur une voie d'escalade. Une attention particulière doit être accordée aux situations où le facteur peut être supérieur à 2. Il est nécessaire d'utiliser les techniques et les matériaux appropriés (absorbeurs d'énergie).

Il s'agit d'une corde dynamique simple et elle est capable d'arrêter une chute si elle est utilisée seule. Elle ne doit pas être utilisée en double pour un rappel, il ne faut pas non plus laisser la corde dans une situation de statique, car en cas de chute, la corde ne casserait pas mais l'élasticité du système serait réduite de moitié et par conséquent la force d'impact augmenterait jusqu'à des valeurs dangereuses pour les ancrages et les grimpeurs.

Manipulación de la cuerda / Handling rope / Manipulation de la corde.

FORMA CORRECTA

Correct way / Façon correcte



FORMA INCORRECTA

Wrong way / Mauvaise façon



Cuerda dinámica Simple

Single dynamic climbing rope

Corde escalade dynamique à simple

EN- 892:2012 + A3:2023



La cuerda de una cuerda es muy variable. Depende de la frecuencia de utilización y del cuidado que se tenga con el durante la misma. Una cuerda no lo soporta todo y en cualquier momento puede sufrir un desperfecto que nos obligue a retirarla, bien sea por mala utilización (dos cuerdas rozando entre sí en un mosquetón, instalar sin mosquetón, descenso a toda velocidad...) o por mala suerte (caída de una piedra). Una cuerda puede sufrir desperfectos imperceptibles a simple vista. Procuremos estar siempre presentes en su utilización o solo dejarla a personas con la formación adecuada.

La aplicación de cargas, el contacto con elementos metálicos el rozamiento con la roca, son factores que deterioran progresivamente la cuerda. Los rayos ultravioleta del sol, el calor, la humedad y la polución del aire son elementos ambientales que deterioran la cuerda. Es necesario mantener la cuerda protegida de estos factores.

Las cuerdas, por las características de las fibras sintéticas con las que están construidas, pierden propiedades a lo largo del tiempo aunque estén correctamente almacenadas. El tiempo de almacenamiento de una cuerda, antes de utilizarla, no tendrá que ser superior a 4 o 5 años. Una cuerda debe retirarse entre los 10 y 12 años a partir de su fecha de fabricación aunque prácticamente no se ha utilizado y aparentemente tenga buen aspecto.

Hay que mantener alejadas las cuerdas de productos químicos como ácidos, aceites, gasolina... Atención en maleteros de vehículos. En caso de contacto de la cuerda con algún elemento sospechoso, consultar inmediatamente con el fabricante / distribuidor.

ACABADOS DE LAS CUERDAS

Central-End Mark

Marca en la cuerda con una tinta especial que no afecta a sus características y permite una identificación clara ya sea del centro de la misma como de los extremos.

Durability

Gran resistencia al roce y tacto mucho más agradable.

Shrinkless

Cuerda pre-encogida y aditivada en fábrica. Este proceso mejora la relación Tacto-Abrasion. No sea necesario mojarla antes de ser usada.

Stability

Sistema pionero que permite la **unión total de la funda y el alma** de la cuerda lo que posibilita que todas las partes de la misma trabajen a la vez. También elimina el desagradable "efecto calcetín" y el consecuente deslizamiento de la funda. Además, consigue una mayor estabilidad dimensional a lo largo de la vida útil de la cuerda y se reduce el progresivo encogimiento de ésta con el paso del tiempo.

Titan System

El Titan System es un sistema de fabricación patentado que incorpora una tercera estructura, además de funda y alma. Está constituida por una serie de hilos paralelos al eje de la cuerda en el interior de la funda que se convierten en una auténtica armadura. Gracias a la estructura Titan, aunque la funda sufra daños longitudinales importantes, se evita que esta se desgarre.

Summum System

Summum es el sistema constructivo de Korda's que **unifica los dos métodos Stability y Titan System** sobre una misma cuerda, logrando una mayor cohesión del alma-funda y un aumento de la seguridad. Este sistema de fabricación supera la máxima tecnología de seguridad en cuanto a cuerdas técnicas en el mercado actual.

ICE System

Tratamiento hidrófugo de repelencia al agua según los apartados 2.1.2 y 3.2 de la norma UIAA 101:2019 Water Repellent en la que se exige una absorción de agua inferior al 5%. Además, dota a la cuerda de una mayor resistencia a la abrasión.

ECO System

El acabado ECO System proporciona **impermeabilidad a la cuerda y mayor resistencia a la abrasión** aumentando la durabilidad de la cuerda. Todo ello se consigue con componentes PFC-free, libres de fluorocarbonos c8 o c6, para respetar al máximo el medio ambiente.

CUERDAS DÍNAMICAS EN-892

Cuerdas destinadas a absorber la mayor cantidad de energía posible en caso de una caída.

Destinadas a proteger y detener con seguridad las caídas de escaladores y alpinistas.

Están pensadas para detener caídas de hasta factor 2.

Evitar que la cuerda tenga un recorrido zigzagueante a lo largo de la vía mediante cintas de la medida adecuada.

Hay que asegurar con las técnicas y los materiales adecuados, evitando situaciones peligrosas.

Cuerda Simple

Capaces de absorber una caída de una persona por si sola como parte de la cadena de seguridad. Pensadas para escalada deportiva, libre, en polea o grandes paredes.

Cuerda doble

Capaces de absorber la caída del primero de cordada cuando se usa en doble como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlo por los seguros de forma alternada. Pensadas para escalada libre, alpinismo, escalada en hielo o mixta.

Cuerda gemela

Capaces de absorber una caída de una persona cuando se utiliza de forma doble y paralela como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlas por los seguros simultáneamente. Pensadas básicamente para grandes itinerarios de alta montaña.

CUERDAS DINÁMICAS EN-892

Cuerdas destinadas a absorber la mayor cantidad de energía posible en caso de una caída.

Destinadas a proteger y detener con seguridad las caídas de escaladores y alpinistas.

Están pensadas para detener caídas de hasta factor 2.

Evitar que la cuerda tenga un recorrido zigzagueante a lo largo de la vía mediante cintas de la medida adecuada.

Hay que asegurar con las técnicas y los materiales adecuados, evitando situaciones peligrosas.

Cuerda Simple

Capaces de absorber una caída de una persona por si sola como parte de la cadena de seguridad. Pensadas para escalada deportiva, libre, en polea o grandes paredes.

Cuerda doble

Capaces de absorber la caída del primero de cordada cuando se usa en doble como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlo por los seguros de forma alternada. Pensadas para escalada libre, alpinismo, escalada en hielo o mixta.

Cuerda gemela

Capaces de absorber una caída de una persona cuando se utiliza de forma doble y paralela como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlas por los seguros simultáneamente. Pensadas básicamente para grandes itinerarios de alta montaña.

CUERDAS DINÁMICAS EN-892

Cuerdas destinadas a absorber la mayor cantidad de energía posible en caso de una caída.

Destinadas a proteger y detener con seguridad las caídas de escaladores y alpinistas.

Están pensadas para detener caídas de hasta factor 2.

Evitar que la cuerda tenga un recorrido zigzagueante a lo largo de la vía mediante cintas de la medida adecuada.

Hay que asegurar con las técnicas y los materiales adecuados, evitando situaciones peligrosas.

Cuerda Simple

Capaces de absorber una caída de una persona por si sola como parte de la cadena de seguridad. Pensadas para escalada deportiva, libre, en polea o grandes paredes.

Cuerda doble

Capaces de absorber la caída del primero de cordada cuando se usa en doble como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlo por los seguros de forma alternada. Pensadas para escalada libre, alpinismo, escalada en hielo o mixta.

Cuerda gemela

Capaces de absorber una caída de una persona cuando se utiliza de forma doble y paralela como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlas por los seguros simultáneamente. Pensadas básicamente para grandes itinerarios de alta montaña.

CUERDAS DINÁMICAS EN-892

Cuerdas destinadas a absorber la mayor cantidad de energía posible en caso de una caída.

Destinadas a proteger y detener con seguridad las caídas de escaladores y alpinistas.

Están pensadas para detener caídas de hasta factor 2.

Evitar que la cuerda tenga un recorrido zigzagueante a lo largo de la vía mediante cintas de la medida adecuada.

Hay que asegurar con las técnicas y los materiales adecuados, evitando situaciones peligrosas.

Cuerda Simple

Capaces de absorber una caída de una persona por si sola como parte de la cadena de seguridad. Pensadas para escalada deportiva, libre, en polea o grandes paredes.

Cuerda doble

Capaces de absorber la caída del primero de cordada cuando se usa en doble como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlo por los seguros de forma alternada. Pensadas para escalada libre, alpinismo, escalada en hielo o mixta.

Cuerda gemela

Capaces de absorber una caída de una persona cuando se utiliza de forma doble y paralela como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlas por los seguros simultáneamente. Pensadas básicamente para grandes itinerarios de alta montaña.

CUERDAS DINÁMICAS EN-892

Cuerdas destinadas a absorber la mayor cantidad de energía posible en caso de una caída.

Destinadas a proteger y detener con seguridad las caídas de escaladores y alpinistas.

Están pensadas para detener caídas de hasta factor 2.

Evitar que la cuerda tenga un recorrido zigzagueante a lo largo de la vía mediante cintas de la medida adecuada.

Hay que asegurar con las técnicas y los materiales adecuados, evitando situaciones peligrosas.

Cuerda Simple

Capaces de absorber una caída de una persona por si sola como parte de la cadena de seguridad. Pensadas para escalada deportiva, libre, en polea o grandes paredes.

Cuerda doble

Capaces de absorber la caída del primero de cordada cuando se usa en doble como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlo por los seguros de forma alternada. Pensadas para escalada libre, alpinismo, escalada en hielo o mixta.

Cuerda gemela

Capaces de absorber una caída de una persona cuando se utiliza de forma doble y paralela como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlas por los seguros simultáneamente. Pensadas básicamente para grandes itinerarios de alta montaña.

CUERDAS DINÁMICAS EN-892

Cuerdas destinadas a absorber la mayor cantidad de energía posible en caso de una caída.

Destinadas a proteger y detener con seguridad las caídas de escaladores y alpinistas.

Están pensadas para detener caídas de hasta factor 2.

Evitar que la cuerda tenga un recorrido zigzagueante a lo largo de la vía mediante cintas de la medida adecuada.

Hay que asegurar con las técnicas y los materiales adecuados, evitando situaciones peligrosas.

Cuerda Simple

Capaces de absorber una caída de una persona por si sola como parte de la cadena de seguridad. Pensadas para escalada deportiva, libre, en polea o grandes paredes.

Cuerda doble

Capaces de absorber la caída del primero de cordada cuando se usa en doble como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlo por los seguros de forma alternada. Pensadas para escalada libre, alpinismo, escalada en hielo o mixta.

Cuerda gemela

Capaces de absorber una caída de una persona cuando se utiliza de forma doble y paralela como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlas por los seguros simultáneamente. Pensadas básicamente para grandes itinerarios de alta montaña.

CUERDAS DINÁMICAS EN-892

Cuerdas destinadas a absorber la mayor cantidad de energía posible en caso de una caída.

Destinadas a proteger y detener con seguridad las caídas de escaladores y alpinistas.

Están pensadas para detener caídas de hasta factor 2.

Evitar que la cuerda tenga un recorrido zigzagueante a lo largo de la vía mediante cintas de la medida adecuada.

Hay que asegurar con las técnicas y los materiales adecuados, evitando situaciones peligrosas.

Cuerda Simple

Capaces de absorber una caída de una persona por si sola como parte de la cadena de seguridad. Pensadas para escalada deportiva, libre, en polea o grandes paredes.

Cuerda doble

Capaces de absorber la caída del primero de cordada cuando se usa en doble como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlo por los seguros de forma alternada. Pensadas para escalada libre, alpinismo, escalada en hielo o mixta.

Cuerda gemela

Capaces de absorber una caída de una persona cuando se utiliza de forma doble y paralela como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlas por los seguros simultáneamente. Pensadas básicamente para grandes itinerarios de alta montaña.

CUERDAS DINÁMICAS EN-892

Cuerdas destinadas a absorber la mayor cantidad de energía posible en caso de una caída.

Destinadas a proteger y detener con seguridad las caídas de escaladores y alpinistas.

Están pensadas para detener caídas de hasta factor 2.

Evitar que la cuerda tenga un recorrido zigzagueante a lo largo de la vía mediante cintas de la medida adecuada.

Hay que asegurar con las técnicas y los materiales adecuados, evitando situaciones peligrosas.

Cuerda Simple

Capaces de absorber una caída de una persona por si sola como parte de la cadena de seguridad. Pensadas para escalada deportiva, libre, en polea o grandes paredes.

Cuerda doble

Capaces de absorber la caída del primero de cordada cuando se usa en doble como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlo por los seguros de forma alternada. Pensadas para escalada libre, alpinismo, escalada en hielo o mixta.

Cuerda gemela

Capaces de absorber una caída de una persona cuando se utiliza de forma doble y paralela como parte de la cadena de seguridad. Hay que pasarlas por los seguros simultáneamente. Pensadas básicamente para grandes itinerarios de alta montaña.

CUERDAS DINÁMICAS EN-892

Cuerdas destinadas a absorber la mayor cantidad de energía posible en caso de una caída.

Destinadas a proteger y detener con seguridad las caídas de escaladores y alpinistas.

Están pensadas para detener caídas de hasta factor 2.

Evitar que la cuerda tenga un recorrido zigzagueante a lo largo de la vía mediante cintas de la medida adecuada.

Hay que asegurar con las técnicas y los materiales adecuados, evitando situaciones peligrosas.

Cuerda Simple

Capaces de absorber una caída de una persona por si sola como parte de la cadena de seguridad. Pensadas para escal

Data di Produzione
Data de Fabrico / Fertigungsdatum

Data di acquisto
Data de Compra / Kaufdatum

Data entrata in servizio
Data de Entrada em Serviço / Datum der Inbetriebnahme

Responsabile tecnico
Responsável Técnico / Technisch Verantwortlicher

Codice corda
Referência da Corda / Artikel-Nr. des Seils

IT
KRIS 10,1 si tratta di una corda singola dinamica.
Vita media
A 12 anni dalla fabbricazione o:
USO INTENSITÀ DURATA SI PUÒ OSSERVARE
Intenso Professionale 5 e 10 anni. Verificazione, sportivo, uso irregolare.
Sportivo Fine settimana 1 a 3 anni. Uso sporadico, sporco.
Sporadico Varie volte al mese 3 e 5 anni Leggera pulizia, un po' sporco, uso dritto.
Moto sporadico Bassa intensità Tra 5 e 10 anni Quasi nessuna pulizia, minima sporco.
Senza uso Nessuna Tra 10 e 12 anni. Apparentemente nuovo.

Qual è la differenza rispetto alle corde convenzionali? Questa corda ha la finitura STABILITY, che garantisce funzioni totali dell'elasticità del mantello per conferire alla corda una maggiore sicurezza in caso di sfiancatura o abrasione del mantello. Grazie a Stability, essendo una struttura unica, la stabilità della corda aumenta per tutta la sua durata utile. Inoltre, minimizza il restringimento tradizionale delle corde dovuto all'uso.

La finitura ECO System conferisce alla corda impermeabilità e una maggiore resistenza all'abrasione, aumentando così la durata della corda. Tutto ciò viene realizzato con componenti senza PFC, privi di fluorocarburi C8 e C6, per rispettare il nostro ambiente.

Per quanto riguarda le corde convenzionali, è importante tenere presente che le corde convenzionali senza alcun trattamento aggiuntivo subiscono una serie di cambiamenti durante la loro vita utile. Tendono a restringersi fino al 15% con la conseguente accorta di metri, aumentano di diametro, aumenta il peso per metro... Ciò implica un controllo e una rimessione più accurata di ogni pezzo di corda.

Con Korda's, tutte le corde sono pretrattate in fabbrica, il che riduce drasticamente la perdita di elasticità della corda misurata in fabbrica quando è già stata utilizzata a lungo tempo e garantisce una maggiore stabilità per tutta la sua durata utile. Inoltre, l'aumento di diametro è minimo rispetto alle altre corde convenzionali.

Non è necessario bagnare alcuna corda KORDA'S.

Si consiglia di effettuare una revisione e una rimessione della corda per verificarne il stato ogni 6/12 mesi.

Concetti di base della KRIS 10,1

Questa corda è preparata per sopportare cadute e fasi 2 che sono le più gravi. È progettata per essere usata via di arrampicata. Particolare attenzione va prestata alle vie ferrate o ad altre situazioni in cui il fattore può essere superiore a 2. È necessario utilizzare le tecniche e i materiali adeguati (assorbitori di energia).

Si tratta di una corda dinamica singolare. Deve essere utilizzata in doppia solo per la calata. Non è consigliabile utilizzarla in doppia per l'arrampicata, in quanto in caso di caduta, la corda non si romperà ma l'elasticità del sistema verrebbe ridotta della metà e di conseguenza la forza d'impatto aumenterebbe fino a valori pericolosi per gli arrampicatori.

DUE ETICHETTE SU CIASCUNA ESTREMITÀ

Lo sviluppo, i test e il controllo di qualità di questa corda sono stati effettuati presso il laboratorio di KORDA'S. Il test CE del modello KRIS 10,1 in conformità ai requisiti della norma EN 892 (secondo il modulo B del regolamento 2016/425) è stato eseguito presso APAVE EXPLOITATION FRANCE SAS 6 Rue du Général Audran, 92400 Courbevoie cedex - France - RCS Nanterre 903 869 618.

È soggetto alla procedura del modulo D del Regolamento UE 2016-425, sotto il controllo dell'organismo notificato: SGS Notified Body Number 0598. SGS FIMKO OY P.O. BOX 30 (Särkiniemeentie 3) 00211 HELSINKI Finland.

Lunghezza della corda in metri
Finiture della corda
Vedere le istruzioni per l'uso
Modello
Nº serie

CE0598 KRIS 10,1 EN892+A3:2023 10.1.01/25 Diametro della corda e mese/anno di produzione.
"1" equivale a una corda singola dinamica.

DUAS ETIQUETAS EM CADA EXTREMIDADE

O desenvolvimento, teste e controlo de qualidade desta corda foram realizados no laboratório da KORDA'S. O exame CE da KRIS 10,1 conforme as exigências da norma EN 892 (segundo o Módulo B do Regulamento 2016/425) foi efectuado na APAVE EXPLOITATION FRANCE SAS (Rue du Général Audran, 92400 Courbevoie cedex, França - RCS Nanterre 903 869 618).

Submetido ao procedimento do módulo D do Regulamento EU 2016-425, sob o controle do organismo notificado: SGS Notified Stelle Nummer 0598. SGS FIMKO OY P.O. BOX 30 (Särkiniemeentie 3) 00211 HELSINKI Finlândia.

Extensão em metros da corda
Acabamentos da corda
Consultar instruções de utilização
Gebrauchsanleitung beachten
Modell
Nº de série

CE 0598 KRIS 10,1 EN892+A3:2023 10.1.01/25 Diametro della corda e mese/anno di produzione.
"1" equivale a uma corda dinamica Simples.

ZWEI ETIKETTEN AN JEDEM ENDE

Die Entwicklung, Prüfung und Qualitäts sicherung dieses Seils wurden im Laboratorium von KORDA'S durchgeführt. Das CE-Baumusterprüfung der Norm EN 892 (gemäß dem Modul B der Verordnung 2016/425) wurde bei APAVE EXPLOITATION FRANCE SAS Rue du Général Audran, 92400 Courbevoie cedex, Frankreich - RCS Nanterre 903 869 618 durchgeführt.

Unterliegt dem Verfahren aus Modul D der Verordnung EU 2016-425 unter der Kontrolle der notifizierten Stelle: SGS Notifizierte Stelle Nummer 0598. SGS FIMKO OY P.O. BOX 30 (Särkiniemeentie 3) 00211 HELSINKI Finnland.

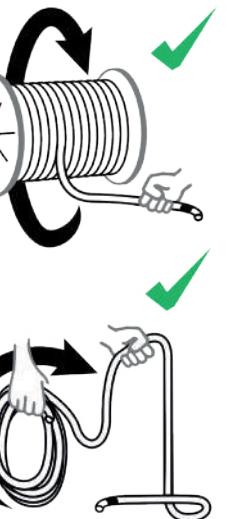
Länge des Seils in Metern
Seilversorgungen
Gebrauchsanleitung beachten
Modell
Serien-Nr.

CE 0598 KRIS 10,1 EN892+A3:2023 10.1.01/25 Diametro della corda e mese/anno di produzione.
"1" entspricht einem Dynamisches Einfachseil.

Uso della corda / Manipulação da corda / Handhabung des Seils.

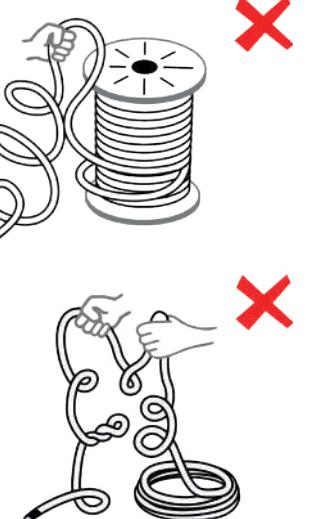
FORMA CORRETA

Forma Correta / Sachgemäße Form



FORMA ERRATA

Forma Incorretta / Unsachgemäße Form



Corda singola dinamica da arrampicata.

Corda de Escalada Dinâmica Simples.

Dynamisches Kletter-Einfachseil.

EN- 892:2012 + A3:2023



Tecnologia:



Kris 10,1

Corda singola dinamica da arrampicata.

KRIS 10,1 è una corda particolarmente piacevole al tatto, perfetta per gli arrampicatori principianti. La finitura la rende particolarmente sicura e resistente. Adatta all'uso su pareti d'arrampicata, su vie di avvicinamento brevi e in arrampicate in solitaria grazie al diametro di 10,1 mm.

Presenta la finitura STABILITY, un sistema esclusivo di KORDA'S che per prima è riuscita a unire anima e calza per evitare lo slittamento di quest'ultima e lo sgradevole "effetto calzino". Conta anche il trattamento Total Dry che la rende impermeabile per prestazioni ottimali in tutte le condizioni, evitandone l'aumento di diametro nel tempo.

Corda de Escalada Dinâmica Simples.

A KRIS 10,1 é uma corda de tato muito agradável, perfeita para a iniciação de escalada. Graças aos seus acabamentos, é uma corda muito segura e com uma boa durabilidade.

Adequada para ser utilizada em rochedos, em bases de via de pouca aproximação e em escalada em solitário, graças ao seu diâmetro de 10,1 mm.

Incorpora o acabamento STABILITY, um sistema exclusivo da KORDA'S e o primeiro a conseguir uma união entre a alma e a camisa para evitar o deslize da camisa e o desagradável "feito meia".

Também dispõe do tratamento Total Dry, que lhe proporciona impermeabilidade para um rendimento ótimo em todas as condições, evitando que a corda aumente de diâmetro com o tempo.

Dynamisches Kletter-Einfachseil.

KRIS 10,1 ist eine Seil mit ausgesprochen angenehmen Griff, perfekt für den Einstieg in das Klettern. Dank seiner Veredelungen ist es ein sehr sicheres Seil mit einer guten Haltbarkeit.

Geeignet für die Benutzung in Kletterhallen, am Fuße von Routen mit wenig Annäherung und Einzelklettern dank seines Durchmessers von 10,1 mm.

Bei Korda's werden alle Seile werkseitig vorgeschrumpft, was den Meterversatz für den Benutzer hält. Das Seil wird in der Fábrica genemmt, wenn es bereit für die Vorfertigung wird und gleichzeitig eine höhere Stabilität über die gesamte Lebensdauer gewährleistet. Darüber hinaus kann die Stabilität des Seils über die gesamte Lebensdauer gewährleistet werden.

Bei Korda's werden alle Seile werkseitig vorgeschrumpft, was den Meterversatz für den Benutzer hält. Das Seil wird in der Fábrica genemmt, wenn es bereit für die Vorfertigung wird und gleichzeitig eine höhere Stabilität über die gesamte Lebensdauer gewährleistet. Darüber hinaus kann die Stabilität des Seils über die gesamte Lebensdauer gewährleistet werden.

Einheitsartikel mit STABILITY-Veredelung, exklusives System von KORDA's und das erste, das die Kern-Mantel-Verbindung herstellt, um die Mantelverschiebung und den unangenehmen „Sockeneffekt“ zu vermeiden.

Verfügt auch über die Total Dry-Veredelung, die ihm Impermeabilität für optimale Leistung unter allen Bedingungen verleiht, indem sie vermeidet, dass der Seildurchmesser mit der Zeit zunimmt.

Icone

Diametro Diámetro Durchmesser	Forza d'urto Força de choque Bruchkraft
Peso al metro Peso por metro Metergewicht	Forza d'urto terminazione cucita Força de choque cosido Gehäute Bruchkraft
Peso anima Peso alma Kerngewicht	Número de quedas Número de quedas 00211 Helsinkin Finland.
Percentuale anima Percentual alma Prozentualer Kernanteil	Elasticità dinamica Elasticidade dinâmica Dynamische Elastizität
Peso calza Peso bainha Mantelgewicht	Materiale Material Material
Percentuale calza Percentagem bainha Prozentualer Mantelanteil	Temperatura di fusione Temperatura de fusão Schmelztemperatur
Flessibilità Flexibilidade Flexibilität	Flessibilità Flexibilidade Flexibilität
Scivolamento calza Deslizamento da bainha Mantelverschiebung	Accorciamento Encolhimento Schrumpfung
Resistenza con nodo a 8 Resistência com nó de 8 Mindestbruchkraft Achterknoten	Resistenza con nodo a 8 Resistência com nó de 8 Mindestbruchkraft Achterknoten
Allungamento Alongamento Dehnung	Allungamento Alongamento Dehnung
Resistenza statica Resistência estática Statische Festigkeit	Resistenza statica Resistência estática Statische Festigkeit

Caratteristiche tecniche

Características técnicas / Technische Eigenschaften

EN-892	KRIS 10,1
—	10,1mm
<20 mm	0 mm
5 Kg <10% 80 Kg	8,0%
—	66g/m
>50%	67%
F2: <12 kN 80 Kg	8,3 kN
F2: <40% 80 Kg	32,5%
F2: >5	8

RV 2: 08/01/2025

Le descrizioni delle finiture e dei tipi di corda hanno carattere generale. Quelli applicabili a questo prodotto sono riportati sulla copertina.

As descrições de acabamentos e de tipos de corda são gerais. Os aplicáveis a este produto são especificados na capa.

Die Beschreibungen der Veredelungen und Seiltypen sind allgemein. Die für dieses Produkt geltenden werden auf dem Titelblatt spezifiziert.

La dichiarazione di conformità UE può essere scaricata dal sito web www.sacidkordas.com

A Declaração de Conformidade UE pode ser descarregada do sitio na Internet www.sacidkordas.com

Die EU-Konformitätserklärung kann von folgender Webseite heruntergeladen werden: www.sacidkordas.com

Nº Lotto:



Condendi le tue avventure
con noi!



#korda's @korda's_ropes

SACID KORDA'S
Polígono Raval dels Torrents, parcela nº 4 - 08297
Castellgalí (Barcelona) Spain
Tel. +34 93 833 03 02 E-mail: sacid@sacidkordas.com
www.sacidkordas.com



La durata di una corda è molto variabile. Dipende dalla frequenza d'uso e dalla cura con cui viene utilizzata. Una corda non può resistere a ogni tipo di sollecitazione e in qualsiasi momento può subire danni che ci possono portare a metterla fuori servizio, se non si prende in considerazione il tempo (dove le corde si sfruggano tra loro all'interno di un moschettone, corda installata senza moschettone, discesa a tutta velocità, ecc.) sia per un colpo di fortuna (caduta di un sasso). Una corda può subire danni imprevedibili a occhio nudo. Dovremmo sempre cercare di essere presenti quando viene utilizzata e lasciarla usare soltanto a persone regolarmente addestrate.

L'applicazione di carichi, il contatto con elementi metallici, lo sfrigamento con la roccia, sono fattori che usano progressivamente la corda.

I raggi ultravioletti, del sole, il calore, l'umidità e l'inquinamento atmosferico sono elementi ambientali che rovinano la corda. Pertanto, occorre proteggerla da questi fattori.

Le corde, considerate le caratteristiche delle fibre sintetiche che compongono, perdono le loro proprietà nel tempo malgrado la corretta conservazione. Il tempo di conservazione di una corda prima dell'uso, non dovrebbe superare i 4-5 anni. Trascorsi 10-12 anni dalla data di produzione una corda deve essere dismessa anche se è praticamente inutilizzabile e apparentemente in buone condizioni.

Le corde vanno tenute lontani da prodotti chimici come acidi, oli, benzina, ecc. Prestare particolare attenzione durante l'inserimento nel bagagliaio dell'automobile. In caso di contatto della corda con elementi sospetti, rivolgersi tempestivamente al produttore/distributore.

FINITURE DELLE CORDE

Central-End Mark

Contrassegni eseguiti sulla corda con un inchiostro speciale che non ne altera le caratteristiche e consente di identificare chiaramente sia il centro della corda che le estremità.

Durability

Elevata resistenza all'attrito ed è molto più piacevole al tatto.

Shrinkless

Corda pre-ristretta e trattata con additivi in fabbrica per ottenerne un miglior rapporto tra morbidezza e resistenza all'abrasione. Non occorre lavarla prima dell'uso.

Stability

Sistema pionieristico che permette l'unione totale della guaina e dell'anima della corda, consentendo a tutte le parti di lavorare contemporaneamente. Elimina anche il fastidioso "effetto calza" e il conseguente scivolamento della fodera. Inoltre, si ottiene una maggiore stabilità dimensionale durante la vita della corda e si riduce il progressivo restringimento di questa nel tempo.

Titan System

Il Titan System è un sistema di produzione brevettato che incorpora una terza struttura, oltre a guscio e anima. È costituita da una serie di fili paralleli all'asse della corda all'interno del fodero che si trasformano in un'autentica armatura. Grazie alla struttura Titan, anche se la fodera subisce danni longitudinali importanti, si evita che questa si strappi.

SummuM System

SummuM è il sistema costruttivo di Korda che unifica i due metodi Stability e Titan System su una stessa corda, ottenendo una maggiore coesione dell'anima-fodente ed un aumento della sicurezza. Questo sistema di produzione rappresenta la massima tecnologia di sicurezza in termini di corde tecniche sul mercato attuale.

ICE System

Trattamento idrorepellente come da commi 2.1 e 3.2 della norma UIAA 101:2019 Water Repellent dove è richiesto un indice di assorbimento d'acqua inferiore al 5%. Il trattamento ICE di Korda's garantisce un assorbimento d'acqua inferiore al 2,5%. Inoltre, rende la corda più resistente all'abrasione.

ECO System

La finitura ECO System garantisce impermeabilità alla corda e maggiore resistenza all'abrasione aumentando la durata della corda. Tutto questo è ottenuto con componenti PFC-free, privi di fluorocarburi C8 o C6, per rispettare al massimo l'ambiente.

CURA

È preferibile trasportare la corda in un sacco piuttosto che piegarla all'esterno dello zaino. In questo modo verrà protetta dallo sporco e dai raggi solari e si ridurrà l'attraversamento.

Evitare di lavorare in tensione o di recuperare la corda quando un punto qualsiasi della medesima è a contatto con spigli, sia di metallo che di roccia, o con superfici ruvide come alberi o sassi.

Evitare velocità eccessive durante la discesa in corda doppia. Ciò può comportare la fusione della calza della corda, a seguito delle alte temperature che si generano sulle superfici metalliche a contatto con la stessa. Occorre prestare particolare attenzione alle pulizie in acciaio inox, poiché questo materiale dissipà meno il calore, aggravando il problema. Utilizzare dispositivi di discesa certificati e utilizzare tecniche appropriate.

La sicurezza degli utenti è legata al mantenimento dell'efficienza e della robustezza dell'attrezzatura.

Prima e dopo ogni utilizzo, sottoporre la corda a ispezioni visiva e tattile. Farla scorrere tra le mani per verificare l'assenza di irregolarità. Esaminare l'intera corda prendendo uno spicchio di circa mezzo metro per volta con cui si cercherà di formare un'osola. La corda deve potersi flettere delicatamente, senza formare angoli acuti. La calza deve essere in buone condizioni e non presentare fibre spezzate. Tale operazione deve essere eseguita meticolosamente almeno una volta all'anno da una persona competente. La corda va sostituita immediatamente in caso di dubbi sulla sua sicurezza. È necessario verificare la leggibilità della marcatura.

Se la corda è moderatamente sporca, può essere pulita a secco usando accuratamente una spazzola sintetica a setole morbide. Se lo sporco è più intenso, lavarla con acqua fredda e un detergente neutro. Se il lavaggio viene effettuato lavatrice (meno consigliato), evitare la centrifugatura perché aumenterebbe ulteriormente l'attricigliaamento provocato in genere da questa operazione di lavaggio. Qualsiasi altro metodo di pulizia è vietato dal produttore.

Se la corda è bagnata perché è stata lavata o se per qualsiasi altro motivo deve essere asciugata, stenderla all'ombra e non al sole. Conservare la corda in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce del sole.

QUANDO SCARTARE UNA CORDA

* Se ha più di 10 anni.

* Se la calza è particolarmente usurata (comparsa di peluria).

* Se all'atto dell'ispezione si rilevano irregolarità dell'anima.

* Se la corda faceva parte della catena di sicurezza che ha arrestato una caduta importante.

* Se la corda è venuta a contatto o sussiste il sospetto che sia venuta a contatto con sostanze chimiche o calore eccessivo.

* Se la corda presenta una rotura isolata nella calza si potrà decidere di buttare la corda o di tagliarla termicamente per poi rimuovere i due spicchi. In questo caso, le estremità degli spicchi risultanti devono essere contrassegnate con la nuova lunghezza e i dati restanti di cui alle etichette originali. In nessun caso la corda può essere riparata.

NOZIONI DI BASE

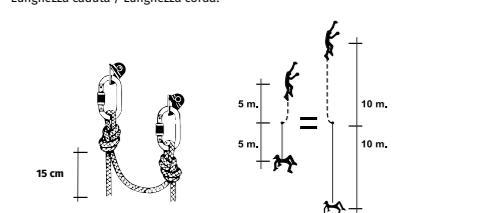
Quando si verifica una caduta, si genera una forza d'arresto con conseguenze sulla persona, sulla corda e sugli ancoraggi.

L'altezza (energia potenziale) a cui si trova la persona si trasforma in energia di deformazione della corda, cioè in forza per spazio (che ne provoca l'allungamento).

Così, mentre la corda si allunga, sottrae energia alla persona, provocandone il rallentamento. La corda raggiunge la sua massima deformazione quando finalmente riesce a fermare la caduta. In tale momento, è sottoposta alla forza massima che si verifica durante l'intero processo, denominata forza d'arresto.

Se quanto sopra viene interpretato correttamente, l'entità di una caduta (la forza d'arresto) non dipende dall'altezza ma dal rapporto tra l'altezza della caduta e la lunghezza della corda che ne provoca l'arresto, noto come fattore di caduta (F).

F= Lunghezza caduta / Lunghezza corda.



Una caduta di fattore 2 è più grave di una caduta di fattore 1, anche se la caduta avviene da un'altezza inferiore. Quindi, in modo semplice, le forze d'arresto che si verificano in due cadute da altezze diverse, con fattore di caduta 2, saranno simili. Ad esempio, 10 m di caduta arrestati da 5 m di corda saranno uguali a 20 m di caduta arrestati da 10 m di corda (in entrambi i casi il fattore di caduta è 2). Sebbene nel secondo caso (caduta da 20 m) l'energia assorbita dalla fune sia doppia rispetto al primo caso (caduta da 10 m), la corda è anche due volte più lunga e quindi, a parità di forza d'arresto, si allungherà due volte e assorberà anche il doppio dell'energia di deformazione.

UMIDITÀ E GHIACCIO

Le corde bagnate, a causa delle caratteristiche tecniche dei materiali di cui sono composte, perdono un po' di resistenza e diventano più elastiche. In caso di urti, i margini di sicurezza sono leggermente inferiori rispetto alle corde asciutte. Una corda completamente ghiacciata potrebbe non garantire una buona prestazione in caso di urto e rivelarsi non funzionante. Si consiglia, quindi, di impermeabilizzare le corde utilizzate a temperature inferiori allo zero. Prestare attenzione alle installazioni fisse in zone soggette a gelate, poiché il ghiaccio ha una massa specifica piuttosto elevata e può causare sovrattensioni e persino la rottura di corde e ancoraggi.

UTILIZZO

In arrampicata sportiva, soccorso o speleologia, se si presenta la necessità di salire al di sopra del punto di arrampicata della corda, è necessario utilizzare una corda dinamica conforme ai requisiti della norma EN-892. Prestare particolare attenzione se si utilizzano strumenti o prodotti che possono uscire la corda a contatto con esso.

Prima e dopo ogni utilizzo, verificare che i dispositivi e i moschettini nonché gli altri elementi della catena di sicurezza, siano in buone condizioni, come indicato nelle rispettive istruzioni e che siano conformi alle norme a cui sono soggetti (bloccanti EN-12841, moschettini EN-362, imbracature EN-361, ecc.) nonché adatti al diametro della corda.

Occorre tenere conto delle condizioni mediche che possono influire sulla sicurezza dell'utente durante il normale utilizzo dell'apparecchiatura e in caso di emergenza.

È altamente pericoloso utilizzare insieme componenti che, pur essendo certificati singolarmente, non sono compatibili tra loro.

Non utilizzare questa corda da soli: una persona infortunata deve essere soccorsa rapidamente. Adottare precauzioni prima e durante l'uso per garantire la sicurezza e l'efficacia di un eventuale salvataggio.

Il posturo di lavoro e prima di ogni utilizzo, è necessario verificare lo spazio libero al di sotto dell'utilizzatore di modo che, in caso di caduta, non vada a impattare contro il terreno o contro un ostacolo durante la caduta.

In un sistema anticaduta, è necessario lasciare uno spazio sufficiente affinché, in caso di caduta, non si verifichi una collisione con il suolo o con altri ostacoli.

L'arrampicata è l'unico dispositivo di presa del corpo accettabile per un sistema anticaduta.

Il collegamento alla corda va effettuato nel punto di arresto della dell'imbracatura (indicato dalla lettera A) in modo appropriato.

Utilizzare questo materiale soltanto se si è in possesso della piena capacità fisica e mentale.

Per garantire la sicurezza in caso di rivendita in un altro Paese, tutte le informazioni sul prodotto devono essere disponibili nella lingua del Paese di destinazione.

CORDE DINAMICHE EN-892

Cordate progettate per assorbire quanta più energia possibile in caso di caduta.

Progettate per proteggere e arrestare in modo sicuro le cadute di scalatori e alpinisti.

Progettate per arrestare cadute fino al fattore 2.

Evitare che la corda crei a zig-zag lungo la via utilizzando rinvii di lunghezza adeguata.

Assicurare con le tecniche e i materiali giusti, evitando situazioni pericolose.

Il nodo consigliato per la legatura è il nodo a 8 con almeno 15 cm dall'estremità della corda.

Corda singola ①

In grado di assorbire la cordata da sola la caduta di una persona come parte della catena di sicurezza. Progettata per l'arrampicata sportiva, l'arrampicata libera, l'arrampicata secondaria e l'arrampicata su grandi pareti.

Mezza corda ②

In grado di assorbire la caduta del leader quando viene utilizzato in coppia con un'altra corda identica come parte della catena di sicurezza. Vanno inserite singolarmente in modo alternato nei moschettini da rinvio. Ideata per l'arrampicata libera, l'alpinismo, l'arrampicata su ghiaccio e neve.

Corda gemella ③

In grado di assorbire la caduta di una persona come parte della catena di sicurezza. Vanno inserite simultaneamente nei moschettini da rinvio. Ideata fondamentalmente per i grandi itinerari di alta montagna.



CORDAS CONSTRUTTIVE DEI KORDA

SummuM è il sistema costruttivo di Korda che unifica i due metodi Stability e Titan System su una stessa corda, ottenendo una maggiore coesione dell'anima-fodente ed un aumento della sicurezza. Questo sistema di produzione rappresenta la massima tecnologia di sicurezza in termini di corde tecniche sul mercato attuale.

ICE System

Trattamento idrorepellente come da commi 2.1 e 3.2 della norma UIAA 101:2019 Water Repellent, dove è richiesto un indice di assorbimento d'acqua inferiore al 5%. Il trattamento ICE di Korda's garantisce un assorbimento d'acqua inferiore al 2,5%. Inoltre, rende la corda più resistente all'abrasione.

ECO System

La finitura ECO System garantisce impermeabilità alla corda e maggiore resistenza all'abrasione aumentando la durata della corda. Tutto questo è ottenuto con componenti PFC-free, privi di fluorocarburi C8 o C6, per rispettare al massimo l'ambiente.

CURA

È preferibile trasportare la corda in un sacco piuttosto che piegarla all'esterno dello zaino. In questo modo verrà protetta dallo sporco e dai raggi solari e si ridurrà l'attraversamento.

Evitare di lavorare in tensione o di recuperare la corda quando un punto qualsiasi della medesima è a contatto con spigli, sia di metallo che di roccia, o con superfici ruvide come alberi o sassi.

Evitare velocità eccessive durante la discesa in corda doppia. Ciò può comportare la fusione della calza della corda, a seguito delle alte temperature che si generano sulle superfici metalliche a contatto con la stessa. Occorre prestare particolare attenzione alle pulizie in acciaio inox, poiché questo materiale dissipà meno il calore, aggravando il problema. Utilizzare dispositivi di discesa certificati e utilizzare tecniche appropriate.

La sicurezza degli utenti è legata al mantenimento dell'efficienza e della robustezza dell'attrezzatura.

Prima e dopo ogni utilizzo, sottoporre la corda a ispezioni visiva e tattile.

Farla scorrere tra le mani per verificare l'assenza di irregolarità. Esaminare l'intera corda prendendo uno spicchio di circa mezzo metro per volta con cui si cercherà di formare un'osola.

La calza deve potersi flettere delicatamente, senza formare angoli acuti.

La calza deve essere in buone condizioni e non presentare fibre spezzate.

Tale operazione deve essere eseguita meticolosamente almeno una volta all'anno da una persona competente.

La corda va sostituita immediatamente in caso di dubbi sulla sua sicurezza.

È necessario verificare la leggibilità della marcatura.

Se la corda è moderatamente sporca, può essere pulita a secco usando accuratamente una spazzola sintetica a setole morbide.

Se lo sporco è più intenso, lavarla con acqua fredda e un detergente neutro.

Se il lavaggio viene effettuato lavatrice (meno consigliato), evitare la centrifugatura perché aumenterebbe ulteriormente l'attricigliaamento provocato in genere da questa operazione di lavaggio. Qualsiasi altro metodo di pulizia è vietato dal produttore.

Se la corda è