

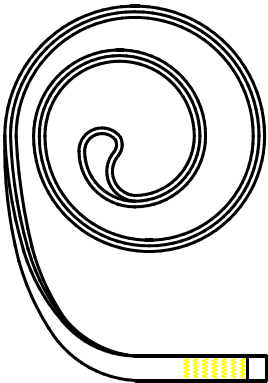
MASTER TEXT in English
1 - GENERAL INFORMATION
1.1) The information provided by the manufacturer (hereinafter information) must be read and well understood by the user before using the device.
1.2) All our devices are tested / checked piece by piece in accordance to the procedures of the Quality System certified according to the UNI EN ISO 9001 standard.
1.3) Personal protective equipment is certified by the notified body reported in the specific instructions of the device in accordance with Annex V of the Regulation (EU) 2016/425. If Category III PPE, they are subject to surveillance of production in accordance with Annex VIII of the Regulation (EU) 2016/425 by the notified body whose accreditation number is marked on the device.
1.4) Personal use of the device is recommended to monitor the degree of the device and to maintain it continuously.
1.5) Check that the device has been supplied intact, in the original packaging and with its information. For devices sold in different countries from the destination of origin, the distributor shall verify and supply the translation of this information.
1.6) This device can be used in combination with other devices when compatible with relevant manufacturer information.
1.7) Important
1.7.1) Avoid exposing the device to sources of heat and contact with substances chemical. Reduce direct exposure to the sun, in particular for textile and plastic devices. Low temperatures and humidity can facilitate the formation of ice, make it difficult to make connections, reduce flexibility, as well as increasing the risk of breakage, cutting and abrasion.
1.7.2) The position of the anchor is fundamental for arresting a fall safely; carefully assess the clearance under the user, the height of a potential fall, the stretch of the linerope, the deployment of an eventual energy absorber, the height of the user, and the "pendulum" effect, in order to avoid any possible obstacle (eg the ground, the rubbing, abrasions, etc.).
1.7.3) The minimum strength of the anchor points shall be at least 12 kN, both made on natural and artificial elements. The evaluation of those made on natural elements (rock, plants, etc.) are only possible in an empirical way, so it shall be carried out by a trained and experienced person. For those made on elements artificial (metal, concrete, etc.), the evaluation can be carried out scientifically, therefore it shall be carried out by a trained and authorized person.
1.8) Warning
1.8.1) Prolonged suspension, especially if inert, can cause damage irreversible and even death.
1.8.2) It is absolutely forbidden to modify and / or repair the device, outside than what is prescribed in this information.
1.8.3) If the user has the slightest doubt about the efficiency of the device shall replace it immediately, particularly after using it to stop a fall.
1.8.4) This device shall only be used by users medically fit, trained (and educated) for use or under direct control of trainers / supervisors.
1.8.5) Rock and ice climbing, descents and abseils, the "via ferrata", speleology and caving, ski-mountaineering, canyoning, exploration, rescue, tree climbing and work at height are all high-risk activities that may involve even fatal accidents. The user assumes all risks arising from the use of these activities and the use of all our devices.
1.8.6) Laboratory tests, checks, inspections, information and standards do not always succeed to reproduce the practice, so the results obtained in real life conditions of use of the device may sometimes differ significantly. The best indications are provided by the continuous use and practice under the supervision of competent / experienced / qualified persons.
1.8.7) This information concerns the description of the features, performances, assembly, disassembly, maintenance, conservation, disinfection, etc. of the device. Even if they contain some suggestions for use, should not be considered an operating manual in real situations (as well as a maintenance manual of a car does not teach driving and does not replace driving school).
2 - WORK AT HEIGHT
2.1) Additional information for individual fall protection systems in the context of work at height.
2.2) For safety purposes, in these systems is essential to:
- carry out risk assessment and ensure that the entire system, of which this device is only one part, is both reliable and safe;
- prepare a rescue plan to deal with any emergencies that could arise while using the device;
- position the anchor device or the anchor point as high as possible;
- minimize the height of potential falls;
- use devices that are suitable for the purpose and certified.
2.3) Important: in a fall arrest system it is mandatory to use a full body harness being the only device suitable for this use and this device must comply with current regulations.
3 - STORAGE AND MAINTENANCE
3.1) Store the device in a dry place (relative humidity 40-90%), fresh (temperature 5-30 ° C) and dark, chemically neutral (avoid absolutely saline and / or acid environments), away from sharp edges, corrosive substances or other possible prejudicial conditions.
3.2) Transport the device considering the precautions foreseen for storage and limit direct exposure to sunlight and moisture.
3.3) Maintain the device as follows:
- wash frequently with warm drinking water (30 ° C), possibly with the addition of a neutral detergent;
- rinse and leave to dry, avoiding spinning and direct exposure to the sun;
- only for metal components, lubricate the moving parts with silicone-based oil after drying, avoiding contact with textile parts.
3.4) If necessary, disinfect by soaking the device for an hour in warm water with sodium hypochlorite diluted 1% (bleach). Rinse thoroughly with drinking water, and, without spinning, leave to dry without exposure direct to the sun. Avoid autoclaving the textile devices.
4 - CONTROLS AND INSPECTIONS
4.1) User safety depends on continuous efficiency, integrity and strength of the device, which it is necessary to monitor through the controls and the prescribed inspections.
4.2) Before and after use the user must carry out all the checks described in specific information, and in particular make sure that the device is:
- in optimal conditions and that works properly;
- suitable for use in accordance with these instructions (any other use is considered non-compliant and therefore potentially dangerous).
4.3) Except for more restrictive legal requirements, inspections of Category III devices shall be carried out:
- at least every 12 months starting from the first use;
- the time interval between inspections can be reduced according to the type, the frequency and the environment of use;
- by a competent person (therefore formed and authorized by the manufacturer, eg a "KONG PPE Inspector") in strict compliance with the manufacturer's instructions.
4.4) The results of periodic inspections must be recorded on the form inspection of the device or on a designated register.



WWW.KONG.IT

Made in Italy





UIAA I04

EN354:2010

EN795:2012 type B

EN566:2017

271.D00 & 271.T00

ZZV05440 rev. 5 + ZZV05621 rev. 1.0.0



Read and always follow the information supplied by the manufacturer
Leggere e seguire sempre le informazioni fornite dal fabbricante
Toujours lire et suivre les informations fournies par le fabricant
Die Angaben des Herstellers müssen immer gelesen und befolgt werden
Lea siempre y respeta la información proporcionada por el fabricante
Leia e siga sempre as informações fornecidas pelo fabricante



2008

MODULE D

surveillance

NB n° 2008

DOLOMITICERT scarl

Zona Industriale Villanova

32013 Longarone BL - Italy



MODULE B

type certificate

NB n° 0123

TÜV SÜD Product Service GmbH

Daimlerstraße 11

85748 Garching - Germany



Download the declaration of conformity at:
Scarica la dichiarazione di conformità a :
Télécharger la déclaration de conformité à :
Laden Sie die Konformitätserklärung herunter zu:
Descargar la declaración de conformidad en:
Descarregue a declaração de conformidade de:

www.kong.it/conformity

5 - DEVICE LIFE
5.1) The lifespan of metal components is indefinable, theoretically unlimited, while for those affected by aging the date beyond-which the device must be replaced is calculated after 10 years from first use and in any case no later than 12 years from the date-of manufacture. This provided that:
- the device was not used to stop a fall;
- the methods of use comply with the information in this information;
- storage and maintenance are carried out as described in point 3;
- the results of pre-use and post-use controls are positive;
- the results of periodic inspections are positive;
- the device is used correctly not exceeding the marked MBS of 1/4 for metal devices or of 1/10 polymer/mixed devices.
5.2) Discard the devices used to stop a fall or which have not passed pre-use or post-use controls, or periodic inspections.
5.3) Improper use, deformations, falls, wear, chemical contamination, exposure to temperatures below -30 ° C or above + 50 ° C for textile/plastic parts/devices and + 120 ° C (eg autoclave) for metal devices, are some examples of other causes that can reduce, limit and terminate the life of the device.
6 - LAW OBLIGATIONS
6.1) Professional, recreational and competition activities are often regulated by specific laws or regulations that may impose limits and/or requirements for the use of PPE and the preparation of safety systems, of which PPE are components.
6.2) It is duty of the user to know and apply these laws which could provide for limits different from those reported in this information.
7 - GUARANTEE
7.1) The manufacturer guarantees the conformity of the device to the regulations in force at the time of production. The warranty for defects is limited to the defects of raw materials and manufacturing, does not include normal wear and tear, oxidation or damage caused by improper use and/or in competitions (where they are not specifically accepted by the organization of the same), from incorrect maintenance, transport, storage or storage, etc. The warranty expires immediately if the device is modified or tampered with.
7.2) The validity corresponds to the legal guarantee of the country in which the device was sold, starting from the date of sale of the new product. After this period no claim can be made against the manufacturer.
7.3) Any request for repair or replacement under warranty must be accompanied by a proof of purchase. If the defect is recognized, the manufacturer will commits to repair or, at its discretion, to replace or refund the device. In no case the manufacturer's liability extends beyond the invoice price of the device.
8 - SPECIFIC INFORMATION
The Personal Protective Equipment Category III 271.D00 "ARO SLING DYNEEMA" and 271.T00 "ARO SLING TUBULAR" are:
- a flexible connecting element of a personal protection system without length adjustment device;
- an anchor device with one or more stationary points and without the need for a structural anchor or fixing element to fix it to the structure, intended to be used in personal fall protection systems;
- a sling made by tape joined by stitching for use in mountaineering including climbing;
- part of a system protecting against impact caused by fall from a height;
- certified according to EN354:2010, EN795:2012 type B, EN566:2017 and UIAA 104:2010.
Fig. 1 - Use as anchor - This device can be placed on a structure or attached to it, e.g. via a lark's foot.
Fig. 2 - Use as a lanyard - This device can be used also with an energy absorber.
Fig. 3 - Improper and wrong use with energy absorbers - Do not connect more than one user to an energy absorber, or more than one energy absorber to one user.
Compatibility - This device has been designed to be used with:
- energy absorbers according to EN355;
- connectors according to EN362 and/or EN12275;
- harness according to EN361, EN813, EN1497, EN1498, and/or EN12277.
Check before and after use - Before and after use, make sure that the device is in an efficient condition and that it is working properly, in particular, check that:
- is suitable for the use you intend to make of it;
- has not been mechanically deformed;
- shows no sign of UV contamination, corrosion and oxidation;
- stitching (B) are intact and there are no cut or loose threads;
- tape (A) does not have cuts, burns, chemical residues, excessive hair, wear, in particular check the areas in contact with metal components;
- markings are still readable.
Important:
- pay attention when making knots, they reduce this device strength up to 60%;
- it is recommended that the anchor device is marked with the date of the last inspection carried out;
- this device should only be used as protective equipment against falls from a height and not to lift materials;
- the total length of the system including this device connected to an energy absorber according to EN355 (e.g. device + absorber + connectors) shall not exceed 2 m;
- when placing the device, verify that:
- the anchor point is positioned above the user,
- the system which this device is part of is always stretched so as to limit any fall.

Warning:
- Beware of entrapment;
- take appropriate measures if the device is used close to sharp edges;
- particular conditions (e.g. heat, cold, humidity, oil, dust) could hinder or affect the performance of this device;
- when used as anchor device in a fall arrest system, the user has to be equipped with a means of limiting the maximum dynamic forces exerted on the user during the arrest of a fall to a maximum of 6 kN;
- the potential falling height must always be lower than 0.5 m unless the user is equipped with suitable certified devices (eg. Energy absorbers according to EN355) that protects from dynamic forces exerted on the user during the arrest of a fall.

Batch number
Numero di lotto
Numéro de lot
Chargennummer
Partijnummer
Número do lote

LLLLL XXXX

Progressive number in the batch
Numero progressivo nel lotto
Numéro de série dans le lot
Fortlaufende Nummer im Los
Número sequencial no lote
Número progressivo en el lote





Correct use - Uso corretto - Utilisation correcte - Sachgemäßer Gebrauch - Uso correcto - Utilização correta



Wrong use - Uso errato - Mauvaise utilisation - Unsachgemäßer bzw. falscher Gebrauch - Uso equivocado
Utilização incorreta



Attention, not allowed - Attenzione, non consentito - Attention, non autorisé - Achtung, nicht erlaubt
Atención, no permitido - Atenção, não permitido



Danger of death - Pericolo di morte - Danger de mort - Todesgefahr - Peligro de muerte - Perigo de morte



Anchor point - Punto di ancoraggio - Point d'ancrage - Anschlagpunkt - Punto de anclaje - Ponto de ancoragem



Manoeuvre with the need of manual control - Manovra con necessità di controllo manuale - Manoeuvre avec nécessité d'un contrôle manuelle -
Manöver mit einer erforderlichen manuellen Kontrolle - Maniobra con necesidad de control manual - Manobras com necessidade de controle manual



Attached person - Persona collegata - Personne rattachée - Verbundene Person - Persona enganchada
Pessoa ligada



Load - Carico - Charge - Belastung - Carga - Carga

SYMBOLS USED



Correct use - Uso corretto - Utilisation correcte - Sachgemäßer Gebrauch - Uso correcto - Utilização correta



Wrong use - Uso errato - Mauvaise utilisation - Unsachgemäßer bzw. falscher Gebrauch - Uso equivocado
Utilização incorreta



Attention, not allowed - Attenzione, non consentito - Attention, non autorisé - Achtung, nicht erlaubt
Atención, no permitido - Atenção, não permitido



Danger of death - Pericolo di morte - Danger de mort - Todesgefahr - Peligro de muerte - Perigo de morte



Anchor point - Punto di ancoraggio - Point d'ancrage - Anschlagpunkt - Punto de anclaje - Ponto de ancoragem



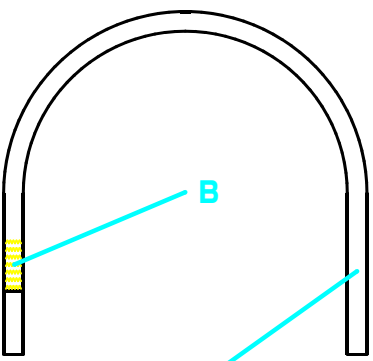
Manoeuvre with the need of manual control - Manovra con necessità di controllo manuale - Manoeuvre avec nécessité d'un contrôle manuelle -
Manöver mit einer erforderlichen manuellen Kontrolle - Maniobra con necesidad de control manual - Manobras com necessidade de controle manual



Attached person - Persona collegata - Personne rattachée - Verbundene Person - Persona enganchada
Pessoa ligada



Load - Carico - Charge - Belastung - Carga - Carga



A

B

EN: (A) Tape, (B) Main stitch.
Main material:
271.D00 HMPE
271.T00 PolyAmide.

IT: (A) Nastro, (B) Punto principale.
Materiale principale: 271.D00 HMPE, 271.T00 PoliAmmide.

FR: (A) Corde, (B) Couture principale.
Matériau principal :
271.D00 HMPE
271.T00 PolyAmide.

DE: (A) Klebeband, (B) Hauptnaht.
Hauptmaterial:
271.D00 HMPE
271.T00 PolyAmid.

ES: (A) Cinta, (B) Costura principal.
Material principal:
271.D00 HMPE
271.T00 PoliAmdia.

PT: (A) Fita, (B) Costura principal.
Material principal:
271.D00 HMPE
271.T00 PoliAmdia.

22 kN (271.D00)
23 kN (271.T00)

Minimum Breaking Strength at the time of manufacturing
Resistenza alla rottura minima al momento della produzione
Résistance à la rupture minimale au moment de la fabrication
Minimale Bruchfestigkeit zum Zeitpunkt der Herstellung
Resistencia mínima a la rotura en el momento de la fabricación
Força de ruptura mínima no momento da fabricação

MARKINGS



Conformity to the relevant UIAA standard
Conformità al relativo standard UIAA
Conformité à la norme UIAA en vigueur
Konformität laut der entsprechenden UIAA-Norm
Cumplimiento de la norma pertinente UIAA
Conformidade com a norma UIAA aplicável

EN354:10

Conformity to EN354:2010
European standard for fall protection lanyards
Conformità alla norma EN354:2010
norma europea per i cordini anticaduta
Selon la norme EN354:2010
la norme européenne pour les longues antichute
Konformität gemäß EN354:2010
Europäische Norm für Verbindungsmittel zum Schutz bei Abstürzen
Conformidad con la EN354:2010
norma europea para eslingas de protección contra caídas
Conformidade com EN354: 2010
Padrão europeu para talabartes de proteção contra quedas

EN795:12/B

Conformity to EN795:2012 type B
European standard for fall protection anchor devices
Conformità alla norma EN795:2012 tipo B
norma europea per i dispositivi di ancoraggio
Selon la norme EN795:2012 type B
relative aux dispositifs d'ancrage pour la protection contre les chutes
Konformität gemäß EN795:2012
Europäische Norm für Anschlagvorrichtungen von Absturzschutztausrüstung
Conformidad con la EN795:2012 tipo B
norma europea para dispositivos de anclaje de protección contra caídas
Conformidade com EN354: 2010
Padrão europeu para talabartes de proteção contra quedas

EN566:17

Conformity to EN566:2017
European standard for mountaineering slings
Conformità alla norma EN566:2017
norma europea per le imbracature da alpinismo
Selon la norme EN566:2017
la norme européenne pour les courroies antichute
Konformität gemäß EN566:2017
Europäische Norm für Schlingen für das Bergsteigen
Conformidad con la EN566:2017
norma europea para eslingas
Conformidade com EN566: 2017
Padrão europeu para fundas de montanhismo

L * m

Length of the device
Lunghezza del dispositivo
Longueur du dispositif
Länge der Vorrichtung
Longitud del dispositivo
Comprimento do dispositivo



MAX 1

Designed for maximum one user
Progettato per un massimo di un utente
Conçu pour un seul utilisateur au maximum
Ausgelegt für höchstens einen Benutzer
Diseñado para un usuario como máximo
Projetado para no máximo um usuário

22 kN (271.D00)
23 kN (271.T00)

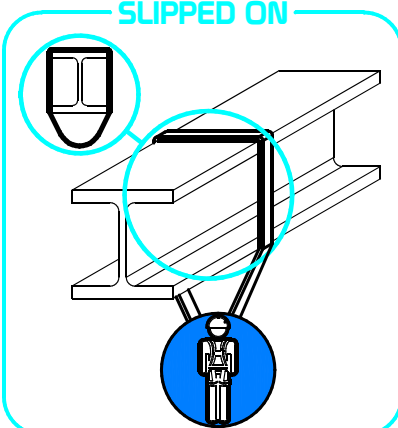
Minimum Breaking Strength at the time of manufacturing
Resistenza alla rottura minima al momento della produzione
Résistance à la rupture minimale au moment de la fabrication
Minimale Bruchfestigkeit zum Zeitpunkt der Herstellung
Resistencia mínima a la rotura en el momento de la fabricación
Força de ruptura mínima no momento da fabricação

INSPECTION SHEET

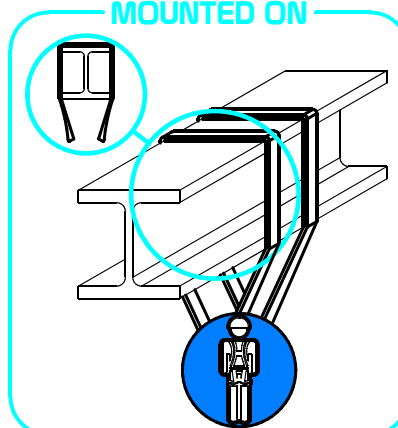
1	2			
3	4	5		
6	7			
8	9	10	11	12

1	Model - Modello - Modèle - Modell - Modelo - Modelo
2	Serial number - Numero seriale - Numéro de série - Seriennummer Número de serie - Número de série
3	Production date - Data di produzione - Date de production - Herstellungsdatum Fecha de producción - Data de produção
4	Expiring date - Data di scadenza - Date de péremption - Gültigkeitsdatum Fecha de caducidad - Prazo de validade
5	First use date - Data di primo utilizzo - Date de première utilisation Datum der Erstbenutzung Fecha del primer uso - Data da primeira utilização
6	User name - Nome utilizzatore - Nom d'utilisateur - Name des Anwenders Nombre del usuario - Nome do utilizador
7	Place of purchase - Luogo di acquisto - Lieu d'achat - Verkaufsort Lugar de adquisición - Local de compra
8	Inspection date - Data ispezione - Date de l'inspection - Datum der Inspektion Fecha de Inspección - Data da inspeção
9	Result - Risultato - Résultat - Ergebnis - Resultado - Resultado
10	Comments - Commenti - Commentaires - Anmerkungen - Comentarios Comentários
11	Next inspection before - Prossima ispezione entro - Prochaine inspection avant le Nächste Inspektion innerhalb von - Próxima inspección dentro de - Próxima inspeção dentro de
12	Inspector's sign - Firma ispettore - Signature de l'inspecteur - Unterschrift des Prüfers Firma del Inspector - Assinatura do inspetor

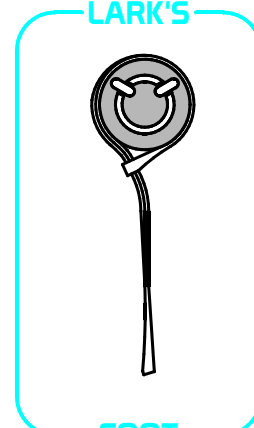
DRAWINGS



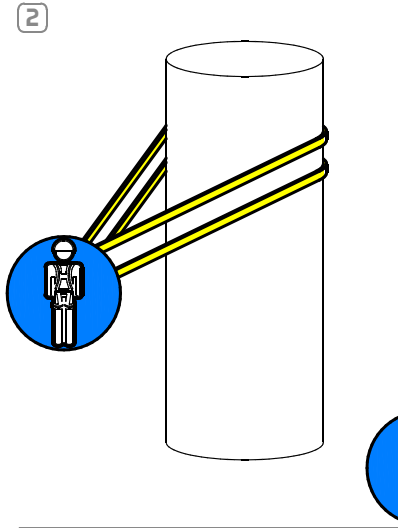
SLIPPED ON



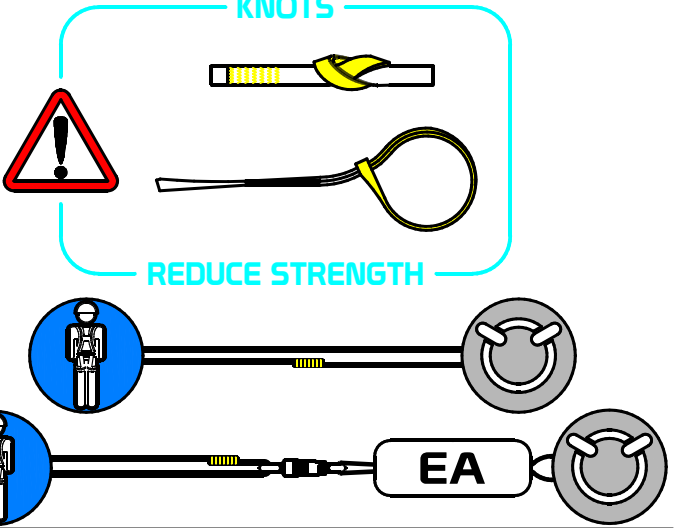
MOUNTED ON



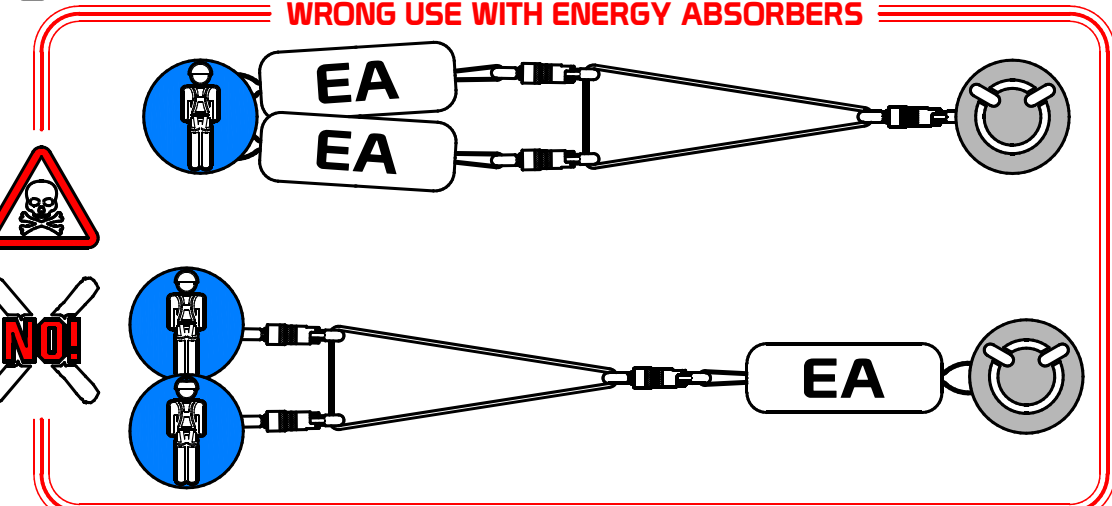
LARK'S FOOT



KNOTS



REDUCE STRENGTH



WRONG USE WITH ENERGY ABSORBERS

1 - INFORMAZIONI GENERALI

- 1.1) Le informazioni fornite dal fabbricante (di seguito informazioni) devono essere lette e ben comprese dall'utilizzatore prima dell'installazione e dell'uso del dispositivo.
- 1.2) Tutti i nostri dispositivi sono collaudati/certificati pezzo per pezzo in accordo alle procedure del Sistema Qualità certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001.
- 1.3) I dispositivi di protezione individuale sono certificati dall'organismo accreditato riportato nelle istruzioni specifiche del dispositivo in accordo all'annesso VIII del Regolamento (UE) 2016/425. Se il III categoria sono sottoposti alla sorveglianza di produzione in accordo all'annesso VIII del Regolamento (UE) 2016/425 da parte dell'ente notificato il cui numero di accreditamento è marcato sul dispositivo.
- 1.4) E' vietato consiliare l'uso del dispositivo per mantenere continuamente monitorati il grado di protezione e di efficienza.
- 1.5) Verificare che il dispositivo sia stato fornito intero, nella confezione originale e con le relative informazioni del fabbricante. Per i dispositivi venduti in Paesi diversi dalla destinazione di origine, il rivenditore ha l'obbligo di verificare e di fornire la traduzione di queste informazioni.
- 1.6) Questo dispositivo può essere utilizzato in abbinamento ad altri dispositivi quando compatibili con le informazioni rilevanti del fabbricante.
- 1.7) Importante
 - 1.7.1) Evitare l'esposizione del dispositivo a fonti di calore e al contatto con sostanze chimiche. Ridurre al necessario l'esposizione diretta al sole, in particolare per i dispositivi tessili e plastici. Temperature basse e presenza di umidità possono ridurre la formazione di ghiaccio, rendere difficile effettuare collegamenti, ridurre la flessibilità, nonché aumentare il rischio di rottura, taglio e abrasione.
 - 1.7.2) La posizione dell'ancoraggio è fondamentale per la sicurezza dell'arresto della caduta: valutare attentamente l'altezza libera presente sotto l'ancoraggio, l'altezza di una potenziale caduta, l'allungamento della corda/fune, l'allungamento di un eventuale assorbitore/dissipatore di energia, la natura dell'ancoraggio e l'effetto "pendolo" in modo da evitare ogni possibile ostacolo (es. il terreno, lo sfregamento, le abrasioni, ecc.).
 - 1.7.3) La resistenza minima dei punti di ancoraggio deve essere di almeno 12 kN, sia realizzati su elementi naturali che artificiali. La valutazione di quelli realizzati su elementi naturali (rocce, vegetali, ecc.) è possibile solo in modo empirico, per cui deve essere effettuata da persona formata ed esperta. Per quelli realizzati su elementi artificiali (metallo, calcestruzzo, ecc.), la valutazione è possibile effettuare scientificamente, pertanto deve essere svolta da persona formata ed autorizzata.
- 1.8) Attenzione
 - 1.8.1) La sospensione prolungata, soprattutto se inerte, può provocare danni irreversibili e anche la morte.
 - 1.8.2) E' assolutamente vietato modificare o alterare il dispositivo in modo da ridurre o limitare le informazioni.
 - 1.8.3) Se l'utilizzatore ha il minimo dubbio sull'efficienza del dispositivo lo deve sostituire immediatamente, in particolare dopo averlo utilizzato per arrestare una caduta.
 - 1.8.4) Questo dispositivo deve essere utilizzato solo da persone fisicamente idonee, forme (informate e addestrate) all'uso o che abbiano ricevuto il corretto formato/supervisors.
 - 1.8.5) L'arrampicata su roccia e al ghiaccio, la discende, la via ferrata, la speleologia, lo sci-alpinismo, il torrentismo, l'esplosione, l'ascolto, l'arborismo e i lavori in quota sotto tutte attività ad alto rischio che possono comportare incidenti anche gravi. L'utilizzatore si assume tutti i rischi derivanti dalla pratica di tali attività e dall'uso di ogni nostro dispositivo.
 - 1.8.6) L'escalade su roccia e sul ghiaccio, la discende, la via ferrata, la speleologia, lo sci-alpinismo, il torrentismo, l'ascolto, l'arborismo e i lavori in quota sotto tutte attività ad alto rischio che possono comportare incidenti anche gravi. L'utilizzatore si assume tutti i rischi derivanti dalla pratica di tali attività e dall'uso di ogni nostro dispositivo.
 - 1.8.7) Queste informazioni riguardano la descrizione delle caratteristiche, delle prestazioni, del montaggio, dello smontaggio, della manutenzione, della conservazione, della pulizia e dell'uso del dispositivo. Esse non costituiscono suggerimenti di impiego, non devono essere considerate un manuale d'uso nelle situazioni reali (così come un libretto d'uso e manutenzione di un'autovettura non insegna a guidare e non si sostituisce ad una scuola guida).
- 2 - LAVORI IN QUOTA
- 2.1) Le informazioni aggiuntive per i sistemi individuali di protezione contro la caduta dall'alto nell'ambito dei lavori in quota.
- 2.2) Ai fini della sicurezza in questi sistemi è essenziale:
 - effettuare la valutazione dei rischi ed accertarsi che l'intero sistema, di cui questo dispositivo è solo un componente, sia affidabile e sicuro;
 - prevedere, un piano di soccorso per far fronte ad eventuali emergenze che potrebbero insorgere durante l'utilizzo del dispositivo;
 - posizionare il più in alto possibile il dispositivo di ancoraggio o il punto di ancoraggio;
 - minimizzare l'altezza di potenziale caduta;
 - utilizzare dispositivi adatti allo scopo e certificati.
- 2.3) In un sistema anticaduta l'unico punto di ancoraggio deve essere un'embracatura completa e tale dispositivo deve essere conforme alle norme vigenti.
- 3 - IMMAGAZZINAMENTO E MANUTENZIONE
- 3.1) Immagazzinare i dispositivi in un luogo asciutto (umidità relativa 40-90%), fresco (temperatura 5-30° C) e buio, lontano da inquinamento ambientale (sali ed acidi), lontano da spigoli taglienti, sostanze corrosive o altre possibili condizioni pregiudizievole.
- 3.2) Trasportare il dispositivo considerando le precauzioni previste per l'immagazzinamento e limitare l'esposizione diretta alla luce del sole e all'umidità.
- 3.3) Manutenzione questo dispositivo come segue:
 - lavare frequentemente con acqua potabile tiepida (30° C), eventualmente con l'aggiunta di un detergente neutro;
 - sciogliere e lasciare asciugare, evitando centrifughe e l'esposizione diretta al sole;
 - seguire per i componenti metallici, lubrificare le parti mobili con olio a base di silicone dopo l'asciugatura, evitando il contatto con le parti tessili;
 - Se è necessario, disinfettare il dispositivo per un'ora in acqua tiepida con ipoclorito di sodio diluito al 1% (candeggina). Sciogliere accuratamente con acqua potabile, e senza centrifugare, lasciare asciugare evitando l'esposizione diretta al sole. Evitare la sterilizzazione in autoclave dei dispositivi tessili.
- 4 - CONTROLLI E ISPEZIONI
- 4.1) La sicurezza dell'uso dipende dalla continua efficienza, integrità e resistenza del dispositivo, che è necessario monitorare attraverso i controlli e le ispezioni prescritte.
- 4.2) Prima e dopo l'uso l'utilizzatore deve effettuare tutti i controlli descritti nelle informazioni specifiche ed in particolare assicurarsi che il dispositivo sia:
 - in condizioni ottimali e che funzioni correttamente;
 - idoneo all'utilizzo in accordo a queste istruzioni (ogni altro utilizzo è considerato non conforme e quindi potenzialmente pericoloso).
- 4.3) Salvo disposizioni di legge più restrittive, le ispezioni dei dispositivi di III categoria devono essere effettuate:
 - almeno ogni 12 mesi a partire dal primo utilizzo;
 - Intervallo di tempo tra le ispezioni può essere ridotto in accordo alla tipologia, alla frequenza e all'ambiente d'utilizzo;
 - da una persona competente (quindi formata e autorizzata dal fabbricante, o un "Ispettore DPI KONG") nel severo rispetto delle indicazioni del fabbricante.
- 4.4) Gli esiti delle ispezioni periodiche devono essere registrati sulla scheda di ispezione del dispositivo o su un apposito registro.
- 5 - DURATA DEL DISPOSITIVO
- 5.1) La durata di vita dei componenti metallici è indefinita, teoricamente illimitata, mentre per quelli interessati da invecchiamento la data oltre la quale il dispositivo deve essere sostituito è calcolata dopo 10 anni dal primo utilizzo e comunque non oltre 12 anni dalla data di fabbricazione. Questo a condizione che:
 - il dispositivo non sia stato utilizzato per arrestare una caduta;
 - la modalità di impiego rispetto quanto riportato in queste informazioni;
 - l'immagazzinamento e la manutenzione siano effettuati come descritto al punto 3;
 - gli esiti di controllo pre-uso e post-uso siano positivi;
 - gli esiti delle ispezioni periodiche siano positivi;
 - il dispositivo sia utilizzato correttamente non eccedendo il MBS marcato di 1/4 per i dispositivi metallici o di 1/10 per i dispositivi tessili.
- 5.2) Scartare i dispositivi utilizzati per arrestare una caduta o cadute a cui non hanno superato i controlli pre-uso, post-uso o le ispezioni periodiche.
- 6 - OBBLIGHI DI LEGGE
- 6.1) Le attività professionali, del tempo libero e delle competizioni sono sovente regolate da apposite leggi o regolamenti che possono imporre limiti obblighi all'utilizzo del DPI e all'appuntamento dei sistemi di sicurezza, di cui i DPI sono componenti.
- 6.2) E' obbligato dell'utilizzatore conoscere ed applicare tali leggi che potrebbero prevedere limiti differenti da quanto riportato in queste informazioni.
- 7 - GARANZIA
- 7.1) Il fabbricante garantisce la conformità del dispositivo alle norme vigenti al momento della produzione. La garanzia per vizi è limitata ai difetti delle materie prime e di fabbricazione, non comprende la normale usura, l'ossidazione, i danni provocati da uso non conforme e/o in competizioni o da uso non previsto (ad esempio, l'uso del dispositivo per attività di lavoro, manutenzione, trasporto, conservazione o immagazzinamento, ecc.). La garanzia decade immediatamente nel caso vengano apportate modifiche o manomissioni al dispositivo.
- 7.2) La validità corrisponde alla garanzia legale del Paese in cui è stato venduto il dispositivo, a decorrere dalla data della sua prima messa in commercio. Tale termine potrà essere avanzato nel caso del fabbricante o del rivenditore.
- 7.3) Qualsiasi richiesta di riparazione o sostituzione in garanzia dovrà essere accompagnata da una prova di acquisto. Se il difetto è riconosciuto, il fabbricante si impegna a riparare o, a sua discrezione, a sostituire o rimborsare il dispositivo. In nessun caso la responsabilità del fabbricante si estende oltre il prezzo di fattura del dispositivo.

- 8 - INFORMAZIONI SPECIFICHE
- 8.1) I dispositivi di protezione individuale categoria II 271.000 "ARO SLING DYNEEMA" e 271.700 "ARO SLING TUBULAR" sono:
 - un elemento di collegamento flessibile di un sistema di protezione personale senza dipositive di regolazione della lunghezza;
 - dispositivi di ancoraggio dotati di uno o più punti fissi, che non necessitano di un ancoraggio strutturale o di un elemento di fissaggio per essere fissati alla struttura, destinati ad essere utilizzati al di dentro di sistemi di protezione individuali anticaduta;
 - embracature realizzate con nastro unico da cuciture destinate all'utilizzo in alpinismo, compresa l'arrampicata;
 - parte di un sistema di protezione contro gli urti causati dalle cadute dall'alto;
 - certificati secondo le norme EN354:2010, EN795:2012 tipo B, EN566:2017, e conformi a UIAA 104:2018.
- Fig. 1 - Utilizzo contro ancoraggio - Questo dispositivo può essere posizionato su una struttura o fissato ad essa, ad esempio tramite bozza di lupo.
- Fig. 2 - Utilizzo come cordino - Questo dispositivo può essere utilizzato anche con un assorbitore di energia.
- Fig. 3 - Uso improprio ed errato con assorbitori di energia - Non collegare più di un utente ad un assorbitore di energia, o più di un assorbitore di energia ad un utente.
- Compatibilità - Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato con:
 - assorbitori di energia secondo norma EN355;
 - connettori secondo le norme EN362 e/o EN12275;
 - embracure secondo le norme EN361, EN813, EN1497, EN1498 e/o EN12277.
- Controlli prima e dopo l'uso - Prima e dopo l'uso, assicurarsi che il dispositivo sia in condizioni di efficienza e che funzioni correttamente, in particolare, verificare che:
 - sia adatto all'uso prefissato;
 - non sia stato deformato meccanicamente;
 - non mostri alcun segno di contaminazione UV, corrosione e ossidazione;
 - le cuciture (B) siano intatte, e non ci siano fili tagliati o allentati;
 - il nastro (A) non presenti tagli, bruciature, residui chimici, peluria in eccesso, usura, in particolare controllare le zone a contatto con i componenti metallici;
 - le marcature siano ancora leggibili.
- Importante:
 - prestare attenzione quando si eseguono nodi poiché riducono la resistenza di questo dispositivo fino al 60%;
 - si raccomanda di conservare il dispositivo di ancoraggio con la data dell'ultima ispezione effettuata;
 - questo dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente come dispositivo di protezione contro la caduta dall'alto e non per il sollevamento di materiali;
 - la lunghezza totale del sistema, compreso questo dispositivo collegato ad un assorbitore di energia secondo la norma EN355 (ad esempio dispositivo + assorbitore + connettore) non deve superare i 2 m;
 - quando si posiziona il dispositivo, verificare che:
 - il punto di ancoraggio sia posizionato sopra l'utente;
 - il sistema di cui fa parte questo dispositivo sia sempre teso in modo da evitare ogni caduta.
- Attenzione all'intrapalpamento:
 - aggiungere misure adeguate se il dispositivo viene utilizzato in prossimità di spigoli vivi;
 - condizioni particolari (ad es. caldo, freddo, umidità, olio, polvere) potrebbero ostacolare o condizionare le prestazioni del dispositivo;
 - se utilizzato come dispositivo di ancoraggio in un sistema anticaduta, l'utilizzatore deve essere dotato di un mezzo per limitare le forze dinamiche massime esercitate sull'utilizzatore durante l'arresto di una caduta ad un massimo di 6 kN;
 - l'altezza potenziale di caduta deve essere sempre inferiore a 0,5 m, a meno che l'utilizzatore non sia dotato di adeguati dispositivi certificati (ad es. assorbitori di energia secondo la norma EN355) che proteggano dalle forze dinamiche esercitate sull'utilizzatore durante l'arresto di una caduta.

1 - INFORMATIONS GÉNÉRALES

- 1.1) Les informations fournies par le fabricant (ci-après données d'informations) doivent être lues et comprises par l'utilisateur avant l'installation et l'utilisation du dispositif.
- 1.2) Tous nos dispositifs sont testés/certifiés pièce par pièce conformément aux procédures du Système Qualité certifié selon la norme UNI EN ISO 9001.
- 1.3) Les équipements de protection individuelle doivent être certifiés par l'organisme accrédité mentionné dans les instructions de sécurité du dispositif en conformité avec l'annexe V du règlement (UE) 2016/425. Si le dispositif est de la catégorie III, il est soumis à la surveillance de la production conformément à l'annexe VIII du règlement (UE) 2016/425 par l'organisme notifié dont le numéro d'agrément est indiqué sur le dispositif.
- 1.4) Il est formellement interdit d'utiliser le dispositif pour maintenir en permanence le niveau de protection et d'efficacité.
- 1.5) Vérifier que le dispositif a été fourni intact, dans son emballage d'origine et avec les informations pertinentes du fabricant. Pour les dispositifs vendus dans des pays autres que le pays d'origine, le revendeur est tenu de vérifier et de fournir la traduction de ces informations.
- 1.6) Ce dispositif peut être utilisé conjointement avec d'autres dispositifs lorsque ceux derniers sont compatibles avec les informations pertinentes du fabricant.
- 1.7) Important
 - 1.7.1) Éviter l'exposition du dispositif à des sources de chaleur et au contact avec des produits chimiques. Minimiser l'exposition directe au soleil, en particulier pour les dispositifs textiles et plastiques. Les basses températures et l'humidité peuvent faciliter la formation de glace, rendre difficile l'établissement de connexions, réduire la flexibilité et augmenter le risque de rupture, de coupure et d'abrasion.
 - 1.7.2) La position de l'ancrage est fondamentale pour la sécurité de l'arrêt de la chute : évaluer soigneusement la hauteur libre sous l'ancrage, la hauteur d'une chute potentielle, l'allongement du câble, l'allongement d'un éventuel absorbéur d'énergie, la nature de l'ancrage et l'effet "pendule" afin d'éviter toute situation dangereuse.
 - 1.7.3) La résistance minimale des points d'ancrage doit être d'au moins 12 kN, tant sur les éléments naturels qu'artificiels. L'évaluation de ceux réalisés sur des éléments naturels (roches, plantes, etc.) n'est possible que de manière empirique, elle doit donc être effectuée par une personne formée et expérimentée. Pour ceux réalisés sur des éléments artificiels (métal, béton, etc.) la validation est possible effectuée scientifiquement, par conséquent elle doit être réalisée par une personne formée et autorisée.
- 1.8) Attention
 - 1.8.1) Une suspension prolongée, surtout si elle est inerte, peut causer des dommages irréversibles et même la mort.
 - 1.8.2) Il est absolument interdit de modifier l'ou de réparer le dispositif autrement que ce qui est prescrit dans cette information.
 - 1.8.3) Si l'utilisateur a le moindre doute sur l'efficacité de le dispositif, il doit remplacer ce dernier immédiatement, en particulier après avoir utilisé pour arrêter une chute.
 - 1.8.4) Ce dispositif ne peut être utilisé que par des personnes physiquement aptes et formées (informées et entraînées) à son utilisation ou sous la supervision directe de formateurs/superviseurs.
 - 1.8.5) L'escalade sur roche et sur la glace, la descente, la via ferrata, la spéléologie, le ski de randonnée, le canyoning, l'exploration, le sauvetage, l'arborisme et le travail en hauteur sont toutes des activités à haut risque qui peuvent entraîner des accidents mortels. L'utilisateur assume tous les risques découlant de la pratique de ces activités et de l'utilisation de chacun des ses dispositifs.
 - 1.8.6) L'escalade sur roche et sur la glace, la descente, la via ferrata, la spéléologie, le ski de randonnée, le canyoning, l'exploration, le sauvetage, l'arborisme et le travail en hauteur sont toutes des activités à haut risque qui peuvent entraîner des accidents mortels. L'utilisateur assume tous les risques découlant de la pratique de ces activités et de l'utilisation de chacun des ses dispositifs.
 - 1.8.7) Ces informations concernent la description des caractéristiques, performances, montage, démontage, entretien, stockage, désinfection, etc. du dispositif. Bien qu'elles contiennent quelques suggestions d'utilisation, elles ne doivent pas être considérées comme un manuel d'utilisation dans des situations réelles (à l'instar d'un manuel d'utilisation et d'entretien d'une voiture qui s'apprend pas à conduire et ne remplace pas une auto-école).
- 2 - TRAVAIL EN HAUTEUR
- 2.1) Informations complémentaires pour les systèmes de protection individuelle contre les chutes de hauteur pendant le travail en hauteur.
- 2.2) Pour assurer la sécurité de ces systèmes, il est essentiel de:
 - effectuer l'évaluation des risques et s'assurer que l'ensemble du système,
 - préparer un plan de sauvetage pour faire face à toute situation d'urgence qui pourrait survenir pendant l'utilisation du dispositif;
 - positionner le dispositif ou le point d'ancrage le plus haut possible ;
 - minimiser la hauteur des chutes potentielles ;
 - utiliser des dispositifs adaptés à l'usage et certifiés.
- 2.3) Dans un système anticadute, l'unique point d'ancrage doit être une embracure complète et ce dispositif doit être conforme aux normes en vigueur.
- 3 - STOCKAGE ET ENTRETIEN
- 3.1) Stocker les dispositifs dans un endroit sec (humidité relative de 40 à 90 %), frais (température de 5 à 30 ° C) et sombre, chimiquement neutre (éviter absolument les environnements salins et/ou acides), à l'abri des arêtes vives, des substances corrosives et d'autres conditions potentiellement dangereuses.
- 3.2) Transporter le dispositif selon les précautions prévues pour le stockage et limiter l'exposition directe au soleil et à l'humidité.
- 3.3) Maintenance du dispositif comme suit:
 - laver fréquemment à l'eau potable tiède (30° C), éventuellement avec un détergent neutre ;
 - rincer et laisser sécher, en évitant les centrifugeuses et l'exposition directe au soleil ;
 - pour les pièces métalliques uniquement, lubrifier les pièces mobiles avec de l'huile à base de silicone après séchage, en évitant tout contact avec les parties textiles ;
 - Si nécessaire, désinfecter en trempant le dispositif pendant une heure dans l'eau tiède avec de l'hypochlorite de sodium dilué à 1 % (agent de blanchiment). Rincer abondamment à l'eau potable et laisser sécher sans recourir à l'essoreuse et en évitant l'exposition directe au soleil. Éviter d'autocliner les dispositifs textiles.
- 4 - CONTRÔLES ET INSPECTIONS
- 4.1) La sécurité de l'utilisation dépend de l'efficacité, de l'intégrité et de la résistance continues du dispositif qui doit être vérifié par le biais des contrôles et inspections prescrits.
- 4.2) Avant et après utilisation, l'utilisateur doit effectuer tous les contrôles décrits dans les informations spécifiques et s'assurer en particulier que le dispositif est :
 - dans des conditions optimales et en bon état de fonctionnement ;
 - convenit à une utilisation conforme au présent mode d'emploi (toute autre utilisation est considérée comme non conforme et donc potentiellement dangereuse).
- 4.3) Sauf disposition contraire, une législation plus restrictive, les inspections des équipements de catégorie II doivent être effectuées :
 - au moins tous les 12 mois à partir du premier utilisation ;
 - selon un intervalle pouvant être réduit en fonction du type, de la fréquence et de l'environnement d'utilisation ;
 - par une personne compétente (donc formée et autorisée par le fabricant, par ex. un "KONG PPE Inspector") dans le strict respect des instructions du fabricant.
- 4.4) Les résultats des contrôles périodiques doivent être consignés sur la fiche de contrôle du dispositif ou dans un registre de contrôle.
- 5 - DURÉE DU DISPOSITIF
- 5.1) La durée de vie des composants métalliques est indéfinissable, théoriquement illimitée, tandis que pour ceux affectés par le vieillissement, la date à partir de laquelle le dispositif doit être remplacé est calculée après 10 ans à compter de la première utilisation et, en tout état de cause, au plus tard 12 ans après la date de fabrication. Ceci à condition que :
 - le dispositif n'ait pas été utilisé pour arrêter une chute ;
 - les conditions d'utilisation soient conformes à ces informations ;
 - le stockage et l'entretien soient effectués comme décrit au point 3 ;
 - les résultats des contrôles pré-usage et post-usage soient positifs ;
 - les résultats des contrôles périodiques soient positifs ;
 - le dispositif soit utilisé correctement et sans que ne soit dépassée la MBS marquée de 1/4 pour les dispositifs métalliques ou de 1/10 pour les dispositifs textiles.
- 5.2) Jeter les dispositifs qui ont déjà arrêté une chute ou qui n'ont pas passé avec succès les contrôles avant ou après utilisation, ou les inspections périodiques.
- 6 - OBLIGATIONS LÉGALES
- 6.1) Les chutes, l'usage, la contamination chimique, l'exposition à des températures inférieures à -30 ° C ou supérieures à +50 ° C pour les composants métalliques, l'exposition à des températures inférieures à -30 ° C ou supérieures à +50 ° C pour les composants textiles, l'usage non conforme et/ou en compétition sont souvent réglementés par des lois ou règlements spécifiques qui peuvent imposer des limites ou des obligations sur l'utilisation des DPI et la préparation des systèmes de sécurité, dont les DPI font partie.
- 6.2) L'utilisateur est tenu de connaître et d'appliquer ces lois qui peuvent prévoir des limites différentes de celles contenues dans les présentes informations.
- 7 - GARANTIE
- 7.1) Le fabricant garantit que le dispositif est conforme aux normes en vigueur au moment de la production. La garantie couvre les vices liés aux défauts de matières premières et de fabrication et n'inclut pas l'usure normale, l'oxydation ou les dommages causés par une utilisation non conforme et/ou dans des compétitions (dans lesquelles ce dispositif n'est pas spécifiquement conçu). La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'usage non prévu (par exemple, l'usage du dispositif pour des activités de travail, de maintenance, de transport, d'entretien, de stockage, etc.). La garantie s'annule immédiatement si le dispositif est modifié ou altéré.
- 7.2) La validité correspond à la garantie légale du pays dans lequel le dispositif a été vendu, à compter de la date de vente du produit neuf. Passé ce délai, aucune réclamation ne pourra être émise à l'encontre du fabricant.
- 7.3) Toute demande de réparation ou de remplacement en garantie devra être accompagnée d'une preuve d'achat. Si le défaut est reconnu, le fabricant s'engage à réparer ou bien, à sa discrétion, à remplacer ou rembourser le dispositif. La responsabilité du fabricant ne peut en aucun cas dépasser le prix facturé du dispositif.

- 8 - INFORMATIONS SPÉCIFIQUES
- 8.1) Les dispositifs de protection individuelle de catégorie III 271.000 "ARO SLING DYNEEMA" 271.700 et "ARO SLING 271.700 sont :
 - un élément de connexion flexible d'un système de protection individuelle sans dispositif de réglage de la longueur ;
 - un dispositif d'ancrage avec un ou plusieurs points fixes et sans besoin d'un ancrage structurel ou d'un élément de fixation pour le fixer à la structure, destiné à être utilisé dans les systèmes de protection individuelle contre les chutes ;
 - une courroie composée d'une corde réelle et pour des coutures pour l'alpinisme, y compris l'escalade ;
 - Il fait partie d'un système de protection contre les chocs causés par une chute de hauteur ;
 - est certifié selon la norme EN 354:2010 + EN575:2012 type B, EN566:2017 et conforme à la norme UIAA 104:2018.
- Fig. 1 - Utilisation comme ancrage - Ce dispositif peut être placé sur une structure ou y être fixé, par exemple par une tige d'alouette.
- Fig. 2 - Utilisation comme longe - Ce dispositif peut également être utilisé avec un dissipateur d'énergie.
- Fig. 3 - Utilisation inappropriée et erronée avec des dissipateurs d'énergie - Ne connecter pas plus d'un utilisateur à un dissipateur d'énergie ou plus d'un dissipateur d'énergie à un utilisateur.
- Compatibilité - Cet dispositif a été conçu pour être utilisé avec :
 - des dissipateurs d'énergie selon la norme EN355 ;
 - des connecteurs selon la norme EN362 et/ou EN12275 ;
 - des harnais selon les normes EN361, EN813, EN1497, EN1498 et/ou EN12277.
- Avant et après utilisation, s'assurer que le dispositif est en bon état et fonctionne correctement, vérifier notamment :
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'a pas été tordue mécaniquement ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique ;
 - qu'il ne présente aucun signe de contamination par UV, corrosion et oxydation ;
 - que les coutures (B) sont intactes, et qu'il n'y a pas de fils coupés ou détachés ;
 - qu'il est adapté à l'usage que vous comptez en faire ;
 - qu'il n'y a pas de tordue mécanique