



SNAKETAIL 1



- X** **(DE)** Das vorliegende Produkt darf nur dann benutzt werden, wenn diese Bedienungsanleitung sprachlich verstanden werden kann.
- X** **(EN)** This product may only be used if the language of the User Manual can be understood.
- X** **(FR)** Le présent produit peut être utilisé uniquement s'il est possible de comprendre les indications figurant dans le mode d'emploi.
- X** **(IT)** Il presente prodotto può essere utilizzato solo se le istruzioni di esercizio siano state comprese dal punto di vista linguistico.
- X** **(ES)** Este producto sólo debe ser usado si a l'ingua das instruções de uso é entendida.
- (PT)** Este producto sólo deberá ser usado si se entiendo el idioma de las instrucciones de uso.
- (NL)** Dit product mag alleen gebruikt worden wanneer de bedieningshandleiding qua taal begrepen kan worden.
- (SE)** Denna produkt får endast användas om språket i bruksanvisningen kan förstås.
- (FI)** Tämän tuotteen käyttö on sallittu vain, kun käyttäjä ymmärtää käyttöohjeen kielen.
- (NO)** Dette produktet må kun anvendes dersom språket i bruksanvisningen kan forstås.
- (DK)** Dette produkt må kun bruges, hvis sproget i brugsanvisningen kan forstås.
- (TS)** Pøedložený výrobek lze používat pouze tehdy, když lze z jazykového hlediska porozumět návodu k obsluze.
- (PO)** Użytkowanie tego produktu jest dozwolone wyłącznie pod warunkiem, że język instrukcji obsługi jest rozumiany.
- (SI)** Predložený výrobek je možné používať len vtedy, pokiaľ je z jazykového hľadiska možné porozumieť návodu na obsluhu.
- (HU)** A termékét csak akkor használja, ha megértette a kezelési utasítás értelmét.
- (RU)** Настоящий продукт может использоваться только в том случае, если понятен язык руководства по эксплуатации.

Design & Layout: www.fst1.de

Hubert Kowalewski e.K.
In den Sennen 19
D-32369 Rahden-Wehe



Telefon 0049.5771.608783
Telefax 0049.5771.608782
www.climb-ART.com

copyright: Hubert Kowalewski e.K., Germany, 2007 - info@climb-art.de

Legende / Legend:



- DE Absturzgefahr !
- EN Danger of falling !
- FR Risque de chute !
- ES ¡Peligro de caída !
- IT Pericolo di caduta !



- DE Achtung !
- EN Caution !
- FR Attention !
- ES ¡Atención !
- IT Attenzione !



- DE Austauschen / Erneuern !
- EN Replace / renew !
- FR A remplacer / A renouveler !
- ES ¡Sustituir / renovar !
- IT Sostituire / Rinnovare !



- DE Durchlaufsicherung beachten !
- EN Pa attention to throughrunning safety straps !
- FR Veiller à un dispositif de protection au coup par coup !
- ES ¡Prestar atención al seguro de deslizamiento !
- IT Fare attenzione alla sicurezza passante !



- DE Falsch !
- EN Wrong !
- FR Faux !
- ES ¡Incorrecto !
- IT Errato !



- DE Beachten / Kontrollieren !
- EN Note / check !
- FR A observer / A contrôler !
- ES ¡Observar / controlar !
- IT Fare attenzione / Controllare !



- DE Kurzsicherung anlegen !
- EN Attach short safety straps !
- FR Porter une corde à mousquetons courte !
- ES ¡Fijar seguro corto!
- IT Applicare fune autobloccante !



- DE Laufendes Doppelseil !
- EN Running double rope
- FR Câble jumelé / Corde jumelée en mouvement !
- ES ¡Cuerda doble movediza !
- IT Fune doppia in movimento !



- DE Stehendes Doppelseil !
- EN Standing double rope
- FR Corde jumelée stationnaire !
- ES ¡Cuerda doble parada !
- IT Fune doppia fissa !



- DE Mit Sicherungshand !
- EN With securing hand !
- FR Avec main pour assurer !
- ES ¡Con mano de sujeción !
- IT Con mano in sicurezza !

Legende / Legend:



- DE Weitere Infos beachten !
- EN Heed further information !
- FR Observer les autres informations !
- ES ¡Obsérvense otras informaciones !
- IT Fare attenzione ad ulteriori info !



- DE Nach oben !
- EN Up !
- FR Vers le haut !
- ES ¡Hacia arriba !
- IT Verso l'alto !



- DE Nach unten !
- EN Down !
- FR Vers le bas !
- ES ¡Hacia abajo !
- IT Verso il basso !



- DE Nach rechts !
- EN Right !
- FR Vers la droite !
- ES ¡Hacia la derecha !
- IT Verso destra !



- DE Nach links !
- EN Left !
- FR Vers la gauche !
- ES ¡Hacia la izquierda !
- IT Verso sinistra !



- DE Nach rechts drehen !
- EN Turn to right !
- FR Tourner vers la droite !
- ES ¡Girar hacia la derecha !
- IT Girare a destra !



- DE Nach links drehen !
- EN Turn to left !
- FR Tourner vers la gauche !
- ES ¡Girar hacia la izquierda !
- IT Girare a sinistra !



- DE Nicht verriegelt !
- EN Not locked !
- FR Non verrouillé !
- ES ¡Sin bloquear !
- IT Non bloccato !



- DE Verriegelt !
- EN Locked !
- FR Verrouillé !
- ES ¡Bloqueado !
- IT Bloccato !



- DE Nur für ... !
- EN Only for !
- FR Uniquement pour ... !
- ES ¡Sólo para ... !
- IT Solo per ... !

Legende / Legend:



- DE Richtig / In Ordnung !
- EN Correct / O.K. !
- FR Correct / En ordre !
- ES ¡Correcto / en orden !
- IT Corretto / OK !



- DE Oelen !
- EN Oil !
- FR Huiler !
- ES ¡Engrasar! !
- IT Lubrificare !



- DE Seildurchmesser beachten !
- EN Heed rope diameter !
- FR Respecter le diamètre de câble/corde !
- ES ¡Obsérvese el diámetro de la cuerda !
- IT Fare attenzione al diametro della fune !



- DE Durchmesser beachten !
- EN Heed diameter !
- FR Respecter le diamètre !
- ES ¡Obsérvese el diámetro !
- IT Fare attenzione al diametro !



- DE Drehmoment beachten !
- EN Heed torque !
- FR Respecter le couple !
- ES ¡Obsérvese el par de giro !
- IT Fare attenzione alla coppia di serraggio !



- DE Belastbarer Ankerpunkt !
- EN Use robust anchor point !
- FR Utiliser un point d'ancrage résistant !
- ES ¡Utilícese un punto de anclaje que soporte carga !
- IT Utilizzare punto di ancoraggio caricabile !



- DE Bruchlast !
- EN Breaking load !
- FR Charge à la rupture !
- ES ¡Carga de rotura !
- IT Carico di rottura !



- DE Maximale Arbeitslast !
- EN Maximum working load !
- FR Charge de travail maximale !
- ES ¡Carga máxima de trabajo !
- IT Carico di lavoro massimo !



- DE Gesichert !
- EN Secured !
- FR Assuré !
- ES ¡Con seguro !
- IT In sicurezza !



- DE Ungesichert !
- EN Unsecured !
- FR Non assuré !
- ES ¡Sin asegurar !
- IT Non in sicurezza !

Legende / Legend:



- DE Bedienhand !
- EN Operating hand !
- FR Main pour manipuler !
- ES ¡Mano libre !
- IT Mano di manovra !



- DE Karabineraufnahme !
- EN Carabiner intake !
- FR Réception à mousqueton !
- ES Portacarbina !
- IT Alloggiamento moschettone !



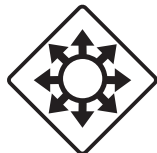
- DE Anseilgurt !
- EN Harness !
- FR Baudrier de travail !
- ES Arnés !
- IT Imbrago !



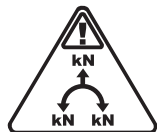
- DE Tipp !
- EN Tip !
- FR Conseil !
- ES Sugerencia !
- IT Suggerimento !



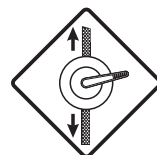
- DE Nur mit ... !
- EN Only with ... !
- FR Uniquement avec ... !
- ES ¡Solo con ... !
- IT Solo con ... !



- DE Oder !
- EN Or !
- FR Ou !
- ES O !
- IT O !



- DE Maximale Lastverteilung beachten !
- EN Heed maximum load sharing !
- FR Respectez la répartition des charges maximales !
- ES Atención al repartimiento máximo de cargas !
- IT Attenzione alla distribuzione del carico massimo !



- DE Abseilgerät !
- EN Decender !
- FR Descendeur !
- ES Descensor !
- IT Discensore !



info@climb-art.de



Legende / Legend:



- DE** Kletterrichtung
- EN** Direction of climbing
- FR** Grimper en direction
- ES** Escalar en dirección
- IT** Scalare in direzione

MIN.

- DE** Minimum
- EN** Minimum
- FR** Minimum
- ES** El mínimo
- IT** Minimo

MAX.

- DE** Maximum
- EN** Maximum
- FR** Maximum
- ES** El máximo
- IT** Massimo



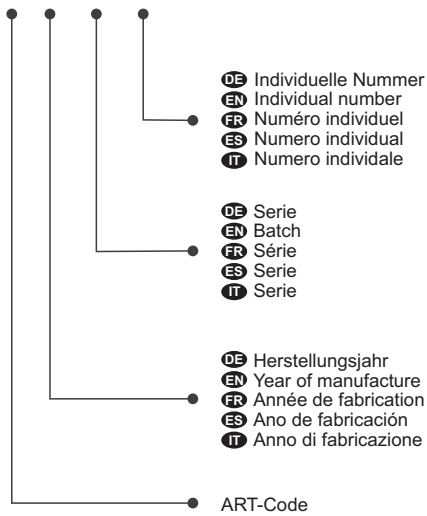


Legende / Legend:

CE 0123

- DE Organisation, welche die Herstellung dieser PSA kontrolliert
- EN Body controlling the manufacturing of this PPE
- FR Organisme controlant la fabrication de cet EPI
- ES Organismo controlador de la fabricación
- IT Organismo che controlla la fabbricazione

11.12 01 001



- DE Individuelle Nummer
- EN Individual number
- FR Numéro individuel
- ES Numero individual
- IT Numero individuale

- DE Serie
- EN Batch
- FR Série
- ES Serie
- IT Serie

- DE Herstellungsjahr
- EN Year of manufacture
- FR Année de fabrication
- ES Año de fabricación
- IT Anno di fabbricazione

PSA

- DE PSA (Persönliche Schutzausrüstung)
- EN PPE (Personal Protective Equipment)
- FR EPI (équipement personnel de protection)
- ES EPI (Equipo de protección individual)
- IT DPP (Dotazione protettiva personale)

EN ...

- DE Anforderung
- EN Requirement
- FR Exigence
- ES Exigencia
- IT Requisiti

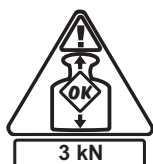




DEUTSCH



SNAKETAIL 1



Prüfstelle: TÜV Produkt Service GmbH
Ridlerstraße 65, D-80339 München

PSA (Persönliche Schutzausrüstung)
Verstellbares Anschlagmittel:

Identifikations-Nr.

EN 795 B
EN 354: 2010

CE 0123

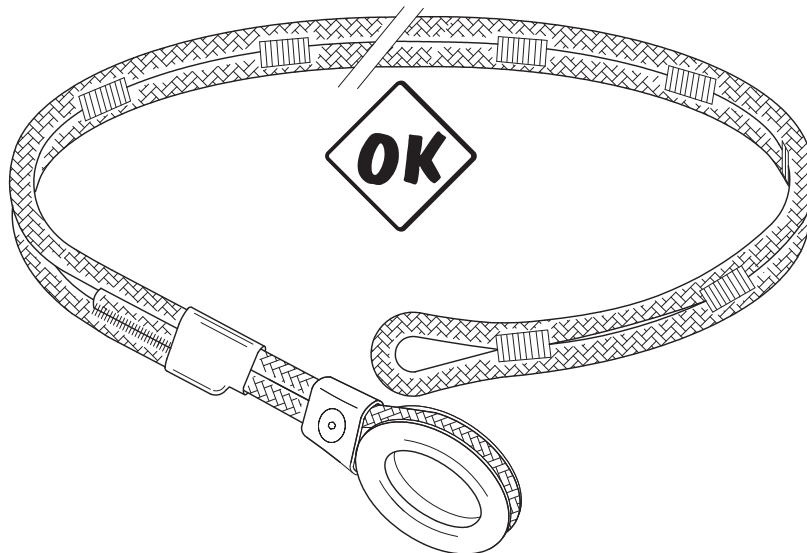
Hubert Kowalewski e.K.
In den Sennen 19
D-32369 Rahden-Wehe



Telefon 0049.5771.608783
Telefax 0049.5771.608782
www.climb-ART.com

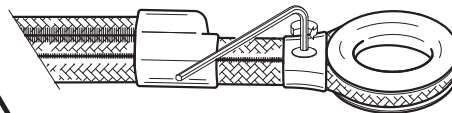
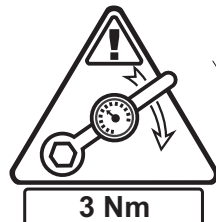
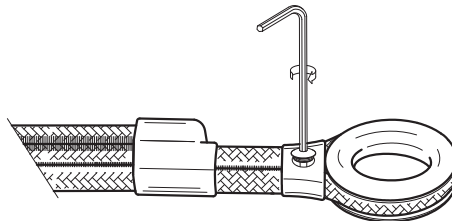
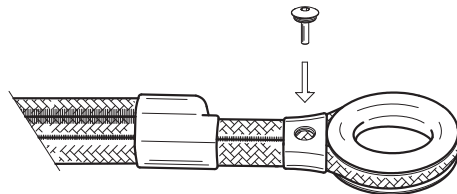
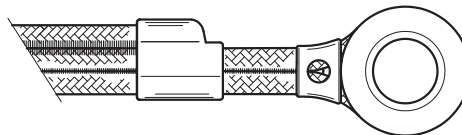
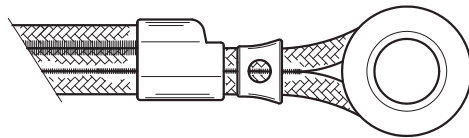
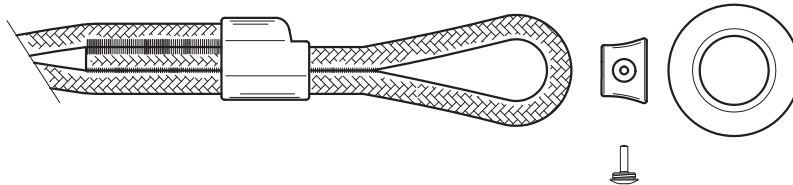


SnakeTail 1:





SnakeTail 1:





Haftungsausschluss

Hubert Kowalewski e.K. übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung bei:

- Schäden, die sich in irgendeiner Weise im Zusammenhang mit der Anwendung von ART-Produkten ergeben.
- Leichte, schwere und tödliche Verletzungen des Anwenders oder am Geschehen unmittelbar oder mittelbar beteiligter Personen, die sich in irgendeiner Weise auf die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung zurückführen lassen.

Grundsätzliche Bestimmungen

Der Anwender des vorliegenden Gerätes muss nachweislich eine anerkannte Baumkletter-Ausbildung absolviert haben.

Grundsätzlich gilt, dass alle Aktivitäten in der Höhe gefährlich sind und unter Missachtung der angegebenen Sicherheitsvorschriften oder durch wie auch immer geartetes Fehlverhalten schwere und sogar tödliche Verletzungen nach sich ziehen können.

Die Ihnen vorliegende Ausrüstung gewährleistet nur im Zusammenspiel mit den erforderlichen Kenntnissen und Techniken zu jeglicher Aktion in der Höhe oder Tiefe und unter genauer Einhaltung der hiermit vorliegenden Bedienungsanleitung ein Höchstmaß an Sicherheit.

Nur wenn Sie bereit sind, in eigener Verantwortung Ausbildung, Training, Anwendung, Kontrolle und Wartung der Ausrüstung den Vorgaben des Herstellers entsprechend durchzuführen, dürfen Sie das vorliegende Produkt einsetzen.

Da die Qualität und Intensität von Ausbildung und individueller praktischer Erfahrung in den Bereichen Baumklettern und Seilklettertechnik stark variiert, muss die folgende Bestimmung des Herstellers für die vorliegende Ausrüstung eingehalten werden:

Der Anwender des vorliegenden Gerätes muss in eigener Verantwortung dafür sorgen, dass ein sicheres Training mit dem neuen Gerät durchgeführt wird. Ziel muss es sein, die Funktionen, die richtige Handhabung, die richtige Wartung, die möglichen Fehlbedienungen und die Grenzen der vorliegenden Ausrüstung zweifelsfrei zu verstehen und in der Praxis zu beherrschen.

Ein sicheres Üben mit Spezialausrüstung von ART beginnt immer auf sicherem und wenn möglich nicht zu hartem Boden.

Jeder Anwender darf erst dann auf zusätzliche Sicherungsmaßnahmen, wie eine redundante Sicherung oder eine qualifizierte Sicherungsperson verzichten, wenn keinerlei Sicherheitsbedenken mehr bestehen.

Im Zweifel über die eigenen Fähigkeiten sollte hingegen stets eine Einweisung und Beratung durch erfahrene Ausbilder, wenn möglich mit ART- Erfahrung, erfolgen.

Das vorliegende Gerät darf nur zur Sicherung von Personen verwendet werden und das jeweilige Gerät darf nur einer hierfür verantwortlichen und dokumentierten Person zugeordnet sein.





Der Anwender muss neben den oben aufgeführten Voraussetzungen körperlich und psychisch gesund sein und darf unter keinerlei Beeinträchtigungen seines Bewusstseins stehen. Insbesondere Alkohol, Drogen und Medikamente können zu lebensgefährlichem Fehlverhalten führen.

Jeder Anwender muss grundsätzlich wissen und akzeptieren, dass jeder Aufenthalt in der Höhe oder Tiefe eine permanent hohe Aufmerksamkeit und Sorgfalt verlangt. ART- Produkte gewährleisten bei richtiger Anwendung Funktionalität, Effizienz und Sicherheit. ART- Produkte dürfen grundsätzlich nur den Angaben des Herstellers entsprechend eingesetzt werden.

Der sichere Einsatz von Spezialgeräten zur Seilsicherung liegt im Zusammenspiel von bereitgestellter Ausrüstung, richtiger Anwendung nach Ausbildung und Training sowie ständiger Wartung und Kontrolle der gesamten Ausrüstung.

Beim Einsatz von Seil- Sicherungs- Geräten ist immer auch auf die Verwendung von geeignetem Körperschutz zu achten. Helm, Schutzbrille, Handschuhe, Schuhe, Schnitenschutz, Gehörschutz und Kleidung müssen dabei den gelten Bestimmungen entsprechen.

Produktspezifische Hinweise

Bei der Verwendung eines Verbindungsmittels (Auffangsystem) ist darauf zu achten, dass das Verbindungsmittel einschließlich Falldämpfer und Verbindungselemente eine maximale Gesamtlänge von 2,0 m nicht überschreiten darf. Verbindungsmittel dürfen nicht durch Knoten befestigt, gekürzt oder verlängert werden.

Die Befestigung des Verbindungsmittels darf nur an einem zuverlässigen Anschlagpunkt, einem Auffanggurt oder anderen Bestandteilen des Auffangsystems erfolgen.

Wird das Verbindungsmittel ohne Karabiner und ohne Falldämpfer ausgeliefert, ist folgendes zu beachten: Ein Verbindungsmittel ohne Falldämpfer nach EN 355 darf nicht in einem Auffangsystem verwendet werden, Verbindungselemente (Karabiner) für Verbindungsmittel nach EN 354 müssen der EN 362 entsprechen.

Vor dem Einsatz eines Auffangsystems ist sicherzustellen, dass der erforderliche Freiraum am Arbeitsplatz (lichte Höhe) von 7 m unterhalb des Benutzers gewährleistet ist.

Verbindungsmittel ohne Falldämpfer kommen als Rückhalte-Systeme zur Arbeitsplatzpositionierung zum Einsatz. Der Bewegungsbereich des Benutzers ist so einzuschränken, dass ein Erreichen der Zone mit Absturzgefahr nicht möglich ist!

Allgemeine Hinweise zur Auswahl des Anschlagpunktes und Sicherheit

Alle Einstellteile sind während der Benutzung regelmäßig zu überprüfen.





Anschlagpunkt

Um hohe Belastungen und Pendelstürze bei einem Sturz zu vermeiden, müssen Anschlagpunkte zur Sicherung immer möglichst senkrecht über der zu sichernden Person liegen. Das Verbindungsmittel vom Anschlagpunkt zur gesicherten Person ist immer so straff wie möglich zu halten. Schlaffseilbildung muss vermieden werden!

Der Anschlagpunkt muss so gestaltet sein, dass beim Fixieren der PSA keine festigkeitsmindernden Einflüsse auftreten können und diese während der Benutzung nicht beschädigt wird. Scharfe Kanten, Grate und Abquetschungen können die Festigkeit stark beeinträchtigen, ggf. sind diese durch geeignete Hilfsmittel abzudecken.

Der Anschlagpunkt und die Verankerung müssen den im ungünstigsten Fall zu erwartenden Belastungen standhalten. Auch bei der nach der EN 363 (Auffangsysteme) vorgeschriebenen Verwendung von Falldämpfern (nach EN 355) sind die Anschlagpunkte für Auffangkräfte von mind. 10 kN auszulegen, siehe auch EN 795.

Sicherheitshinweise

Bei Kombination dieses Produktes mit anderen Bestandteilen besteht die Gefahr der gegenseitigen Beeinträchtigung der Gebrauchssicherheit. Wird dieses Produkt in Verbindung mit anderen Bestandteilen eines Rettungs- / Auffangsystem genutzt, muss sich der Anwender vor Gebrauch über die beigefügten Empfehlungen, Hinweise und Anleitungen dieser Bestandteile informieren und diese einhalten.

Die Benutzung darf grundsätzlich nur in Verbindung mit CE- gekennzeichneten Bestandteilen von Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) zum Schutz gegen Stürze aus der Höhe erfolgen. In einem Auffangsystem darf nur ein Auffanggurt nach EN 361 benutzt werden!

Lebensdauer

Wird das vorliegende Gerät bestimmungsgemäß eingesetzt, kann die Lebensdauer der metallischen Elemente unter Berücksichtigung aller Herstellerhinweise maximal 5 Jahre nach dem ersten Einsatz betragen. Die maximale Lebensdauer der textilen Elemente (soweit vorhanden) beträgt 5 Jahre.

Bei ungünstiger Beanspruchung können das Gerät oder einzelne Elemente aber auch bereits nach einmaliger Benutzung unbrauchbar sein (z.B. bei Verformungen der Metallteile durch hartes Aufschlagen aus großer Höhe oder Beschädigung der Faserstruktur eines textilen Elementes durch massive Reibung oder schneidende bzw. reißende Elemente).

Es muss zudem beachtet werden, dass Seil- Sicherungs- Geräte auch bei richtiger Verwendung Alterung und Verschleiß erfahren. Dies gilt im Besonderen für textile Bestandteile. Nach einer harten Beanspruchung (Sturz), sowie nach einem harten Aufschlagen des vorliegenden Gerätes (z.B. Asphalt; Steine, Metall) muss die gesamte Last aufnehmende Ausrüstung aus dem Einsatz genommen und wie folgt einer genauen Prüfung unterzogen werden:





- Ein Gerät, welches Beschädigungen wie Verformungen, Schlagspuren oder gar Risse aufweist, ist sofort aus dem Einsatz zu nehmen und einer genauen Überprüfung durch eine hierzu schriftlich autorisierte Person zu unterziehen (Info: www.Climb-art.com) oder so zu entsorgen, dass ein erneuter Einsatz ausgeschlossen werden kann.
- Jegliche, an einer harten Beanspruchung beteiligten Komponenten wie Seile, Karabiner, Gurt, Verbindungselemente und Ankerpunkt- Systeme sind den jeweiligen Herstellerangaben entsprechend zu überprüfen oder zu erneuern.

Komponenten- Bauweise von ART

Da bei ART- Geräten die wesentlichen Teile austauschbar sind, kann der Anwender beschädigte oder verschlissene Elemente erneuern. Die genaue Lage, Bezeichnung und Anbringung kann aus der Explosionszeichnung und der dem jeweiligen Ersatzteil beigefügten Beschreibung entnommen werden. Jeder Austausch von Geräteteilen ist zu dokumentieren. Bei Wiederverwendung von Komponenten ist auf die Kennzeichnung zur Haltbarkeit (Baujahr) zu achten.

Bauteile, die aus mehreren Einzelteilen bestehen, in der Explosionszeichnung jedoch als Gesamtheit dargestellt sind, dürfen vom Anwender nicht zerlegt werden! Verschraubungen, die mit einer farbigen Versiegelung versehen sind, dürfen vom Anwender nicht gelöst werden!

Bestehen dennoch Zweifel am einwandfreien Zustand des Gerätes, ist dieses umgehend Hubert Kowalewski e.K. oder einer von ihr schriftlich dazu autorisierten Stelle zuzuführen.

Garantie

Für das vorliegende Produkt gewährt Hubert Kowalewski e.K. gegen Fehler bei Fabrikation, Funktion und Material eine Garantie von 2 Jahren. Von der Garantie ausgeschlossen sind hingegen jede normale Abnutzung, Verschleiß durch Gebrauch, Oxidierung und Manipulationen, sowie jede Art von Schäden, die durch Schlageinwirkung, Unfälle sowie auf Fehler bei Wartung, Instandsetzung, Lagerung, Transport und Anwendung zurückzuführen sind.

Kontrolle

Das vorliegende Gerät darf nur dann eingesetzt werden, wenn es in einem einwandfreien Zustand ist.

Vor und nach jedem Einsatz ist die Funktionalität des vorliegenden Gerätes durch seinen Benutzer von einem sicheren Stand aus zu überprüfen. Auch während des Einsatzes darf sich kein blindes Vertrauen in die gesamte sicherheitsrelevante Ausrüstung einschleichen.





Harte Beanspruchung oder in irgendeiner Weise ungewöhnliche Ereignisse können das einwandfreie Funktionieren jeglicher Ausrüstung beeinträchtigen.

Diese Gebrausanleitung beinhaltet eine Seite mit Kontrolldaten sowie eine Seite zur Dokumentation der mindestens einmal jährlich durchzuführenden Überprüfung durch einen Sachkundigen. Die für eine korrekte Beurteilung des vorliegenden Gerätes erforderlichen Angaben sind während der gesamten Nutzungsdauer des Gerätes lückenlos einzutragen.

Kontrollkriterien für Anwender und Sachkundige

- Das vorliegende Gerät muss der Explosionszeichnung entsprechend vollständig sein.
- Sämtliche Verschraubungen müssen vollständig und fest angezogen sein.
- Sämtliche beweglichen Teile müssen frei beweglich sein.
- Sämtliche Metallteile müssen frei von Verformungen, Rissen und anderen Beschädigungen sein.
- Sämtliche textilen Bestandteile müssen frei von Rissen, Schnitten, in die Struktur reichende Verschmelzungen oder Abschürfungen sein.
- Die Verschleißgrenzen der austauschbaren Teile sind zu überprüfen.

Wartung

Das vorliegende Gerät bedarf keiner besonderen Wartung. Er sollte aber grundsätzlich nach jedem Einsatz gesäubert und falls erforderlich getrocknet werden, um Ablagerungen von Schmutz und Staub besonders in den beweglichen Teilen zu verhindern und um der Korrosion vorzubeugen.

Die ART- Empfehlung:

Das Reinigen und Ölen der metallischen Komponenten, insbesondere der beweglichen Teile und deren Lagerung mit einem neutralen Öl wie Balistol sorgt für eine leichtgängige Funktionalität und dauerhaft gute Optik.

Lokale Sicherheitsbeurteilung

Vor dem Einsatz des vorliegenden Gerätes und der gesamten Ausrüstung muss eine Sicherheitsbeurteilung des Kletter- Objektes und seiner Umgebung erfolgen. Ermittelte Gefahren sind konsequent auszuschalten.

Alle für eine eventuell notwendige Rettungsaktion erforderlichen Faktoren sind zu ermitteln:

- Besonderheiten vor Ort.
- Vorhandene Telefone für den Notruf.
- Ortsbestimmungen- und Bezeichnungen sowie Zufahrtswege.
- Qualifikationen und Kenntnisse des Kletterteams in den Bereichen Klettertechnik, Arbeitsverfahren, Rettung und Erste Hilfe.
- Vorhandensein und Einsetzbarkeit der notwendigen Ausrüstung und Technik.
- Mindestens ein zweiter ausgebildeter Kletterer muss immer in Sicht- und Rufweite sein.





Klimatische Faktoren

Sämtliche ART- Ausrüstung darf nur bei Umgebungstemperaturen von -30° C bis +40° C eingesetzt werden. Dies gilt schon allein aus Gründen des Personenschutzes.

Insbesondere bei Frost muss darauf geachtet werden, dass alle beweglichen Metallteile (z.B. Klemmmechanismus) frei von Eis und Schnee bleiben.

Unter Umständen können mehrmalige Funktionstests nötig sein.

Bei besonderen Wetterverhältnissen wie starken Niederschlägen, starken Winden, herannahenden Gewittern ist jede Kletteraktion kritisch zu bewerten und gegebenenfalls zu unterlassen.

Achtung!

Das vorliegende Gerät dient grundsätzlich nur zur Personensicherung!

Der Anschlagpunkt (Baum, Gebäudeteil, Träger, Gerüst usw.) für das Seilsystem muss eine Mindestbelastbarkeit von 10 kN aufweisen. Die Anschlagvorrichtung ist nach einem fachgerechten Aufstieg und dem Anlegen einer korrekten Kurzsicherung so zu platzieren, dass er sich permanent oberhalb des Kletterers befindet. Auch muss permanent mit gespanntem Seil geklettert werden, um das Risiko freier Stürze zu minimieren.

Verschmutzung/ Lagerung

Bei Verschmutzung können alle Teile des vorliegenden Gerätes mit Wasser und neutraler Seife bis 40° C gereinigt werden. Nach dem Waschen sind alle textilen Bestandteile (soweit vorhanden) mit klarem Wasser sorgfältig zu spülen. Zur Trocknung ist das vorliegende Gerät an einem schattigen und gut belüfteten Ort aufzuhängen. Das Gerät darf nicht auf stark erwärmten Flächen wie Heizungen oder an einem Feuer getrocknet werden. Verschmutzungen der Metallteile durch Baumharz können am besten mit nach dem Einreiben mit Butter entfernt werden.

Während des Gebrauchs, des Transports oder der Lagerung darf das vorliegende Gerät keinen schädigenden Einflüssen wie Wärmequellen über 55°C, Feuer, Funkenflug, ätzenden Stoffen, Säuren (Autobatterien und deren Dämpfen), Treibstoffen, Ölen, usw. ausgesetzt werden. Auf eine geeignete Transportverpackung (Beutel) ist zu achten.



Richtige Anwendung: Seite 57 - 62

Gefährliche Fehler: Seite 63 - 65

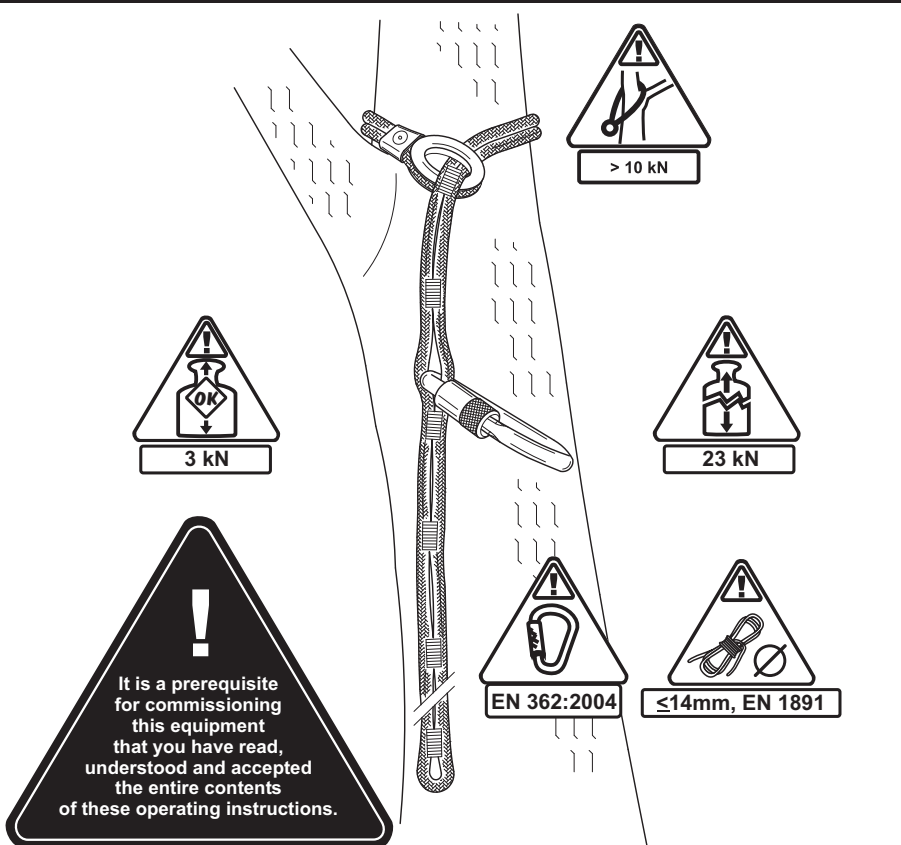




ENGLISH



SNAKETAIL 1



Inspection site: TÜV Produkt Service GmbH
Ridlerstraße 65, D-80339 München

PPE (Personal Protective Equipment)
Adjustable attachment accessories:

Identification

EN 795 B
EN 354: 2010
CE 0123

Hubert Kowalewski e.K.
In den Sennen 19
D-32369 Rahden-Wehe



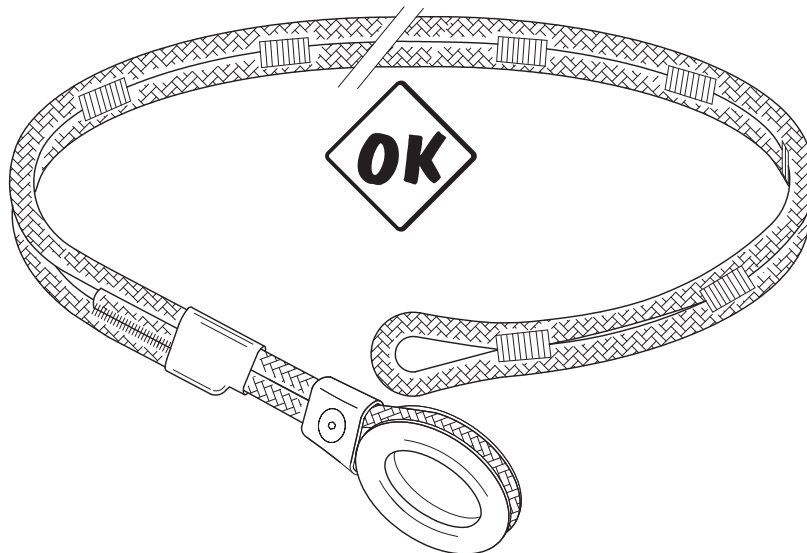
telephone 0049.5771.608783
facsimile 0049.5771.608782
www.climb-ART.com



info@climb-art.de

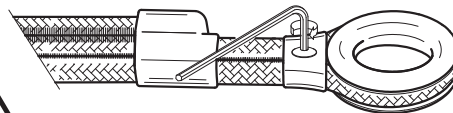
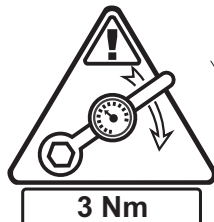
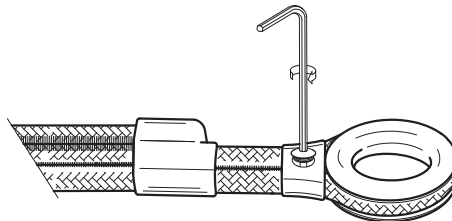
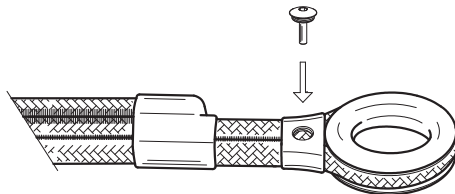
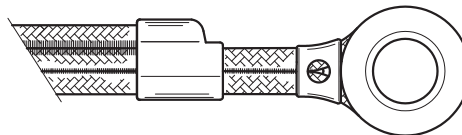
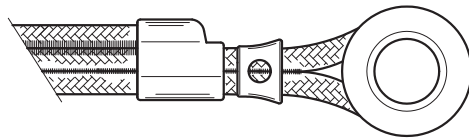
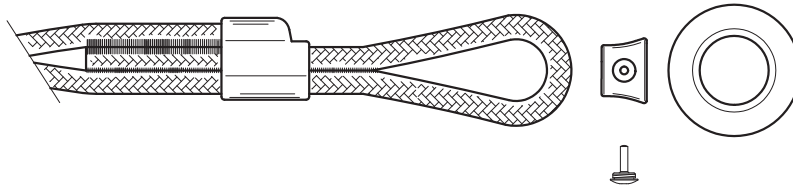


SnakeTail 1:





SnakeTail 1:





Liability exclusion

Hubert Kowalewski e.K. does not assume any responsibility or liability in the case of:

- damage arising in any way in connection with the application of ART products.
- slight, serious and lethal injury of the user or persons indirectly or directly involved in the occurrence which can be in any way attributed to non-compliance with these operating instructions.

Basic instructions

The user of this device must provide evidence that recognised training in tree climbing has been completed.

The fundamental rule applies that all activities performed at a height are dangerous and can result in serious injury or even death if the specified safety regulations are disregarded or in the case of any other kind of incorrect use.

The equipment before you only guarantees the highest levels of safety in association with the requisite knowledge and techniques with respect to every action at a height or depth, and assuming precise compliance with these operating instructions.

You may only use this product if you are prepared to undergo appropriate instruction, training, application, inspection and maintenance of the equipment at your own responsibility in accordance with the specifications of the manufacturer.

Since the quality and intensity of instruction and individual practical experience varies considerably in the areas of tree climbing and rope climbing technology, the following rule specified by the manufacturer for this equipment must be complied with:

The user of this equipment must ensure at his own responsibility that safe training is carried out with the new equipment. The objective must be to unambiguously understand the functions, correct usage, the correct maintenance, the possible operating errors and the limits of this equipment, and to be proficient in their practical use.

Safe practising with specialised equipment from ART always starts on ground which is safe and, where possible, not too hard.

Every user may only dispense with additional safety measures, such as redundant safeguarding or a qualified safety person, if absolutely no further safety concerns exist.

On the other hand training and advice from an experienced instructor, with ART experience if possible, should always be sought where doubt exists with respect to own proficiency.

This equipment may only be used to secure people, and the respective equipment may only be assigned to the person documented who is responsible for it.

In addition to the abovementioned prerequisites, the user must be physically and mentally healthy and his sense of awareness must not be impaired in any way. In particular alcohol, drugs and medication can lead to life threatening operating errors.





Every user must fundamentally know and accept that any period spent at height or at a depth requires permanent attention and care. ART products guarantee functionality, efficiency and safety when used correctly. ART products may fundamentally only be used in accordance with the manufacturer's specifications.

The safe use of special equipment for securing ropes involves interaction between the equipment provided, correct use following instruction and training as well as constant maintenance and inspection of the entire equipment.

Care must always be taken when deploying rope securing equipment that suitable body protection is used. Here a helmet, protective goggles, gloves, shoes, protection against cutting, ear protection and clothes must comply with the valid regulations.

Product-specific information

When using a lanyard (fall arrest system) please be aware that lanyards including energy absorbers and connectors may not exceed a total maximum length of 2.0 m.

Lanyards may not be attached using knots, shortened or lengthened. The lanyard may only be attached to a reliable anchor point, a fall arrest harness or other components of the fall arrest system.

If the lanyard is supplied without karabiners and without energy absorbers, please note the following: A lanyard without energy absorbers according to EN 355 may not be used in a fall arrest system, connectors (karabiners) for lanyards according to EN 354 must comply with EN 362.

Prior to using a fall arrest system, please ensure that the necessary free space in the work area (unobstructed height) of 7 m underneath the user is provided for. Lanyards without energy absorbers are used as restraint systems for work positioning. The range of motion of the user should be limited so that there is no possibility of him/her entering a fall risk area!

General information on choosing an anchor point and safety

All adjustable parts must be checked regularly during use.

Anchor point

In order to avoid high loads and swinging falls in the event of a fall, anchor points for belay purposes must always be as vertical as possible above the person to be belayed. The lanyard from the anchor point to the person secured should always be kept as taut as possible. Slack ropes must be avoided!

The anchor point must be designed in such a way that, when fixing the PPE, no effects can occur which reduce the stability and it is not damaged during use. Sharp edges, ridges and crushing can seriously impair the stability. These should be covered, where necessary, using suitable auxiliary equipment.

The anchor point and the anchoring must be able to withstand the expected loads in a worst-case scenario. Even when using shock absorbers (according to EN 355) the anchor points should be designed for catching forces of at least 10 kN, also see EN 795.





Safety notices

When combining this product with other components, the safety aspects of the products may interfere with each other. If this product is used in combination with other components of a rescue/fall arrest system, users must acquaint themselves with the enclosed recommendations, notes and instructions for these components prior to use and comply with them.

This equipment should only be used in connection with parts of personal protective equipment (PPE) bearing the CE-symbol to protect individuals against falls from heights. Only a fall arrest harness in accordance with EN 361 may be used with a fall arrest system!

Service life

If this equipment is used as intended the service life of metal elements under consideration of all manufacturing information is a maximum of 5 years after using for the first time. The maximum service life of textile elements (insofar as these exist) is 5 years.

In the case of unfavourable stress it is possible for the equipment or individual elements to also be unusable after a single operation (e.g. where there is deformation of metal parts through hard knocking from a great height or damage to the fibre structure of a textile element through massive friction or cutting or tearing elements).

It must additionally be noted that rope securing equipment also experiences aging and wear when correctly used. This applies in particular to textile components. After severe stress (fall) or a hard knock to this equipment (e.g. against asphalt, rocks, metal) the entire equipment subjected to the stress must be taken out of use and must undergo a precise inspection as follows:

- a device which exhibits deformation, pitting or even tears must be taken out of use immediately and subjected to careful inspection by a person authorised in writing to undertake this (information: www.Climb-art.com) or should be disposed of such that renewed use can be excluded;
- all components associated with severe stress usage, such as ropes, lanyards, belt, connecting elements and anchoring systems, must be inspected or renewed in accordance with the respective manufacturer specifications.

ART component design

Since the essential parts of ART devices are replaceable, the user can renew damaged or worn elements. The precise position, name and attachment can be taken from the exploded assembly drawing and the description attached to the respective spare part. Every replacement of device components must be documented. When components are reused the service life identification (year of manufacture) must be heeded.

Components which comprise several individual parts, but which are depicted as a whole in the exploded assembly drawing, may not be disassembled by the user. Screw connections provided with a coloured seal may not be unscrewed by the user.

If doubts nevertheless remain about the perfect state of the equipment, these must be referred immediately to ART GmbH or to one of the sites it has authorised in writing.



Warranty

Hubert Kowalewski e.K. issues a warranty for manufacturing, functional and material faults for a period of 2 years. This warranty, however, excludes all normal wear and tear through use, oxidation and manipulation, as well as all damage which can be attributed to the effects of impact, accidents and errors which have occurred during servicing, overhauling, storage, transportation and application.

Inspection

This equipment may only be deployed if it is in perfect condition.

The functionality of this equipment must be checked by the user from a safety point of view before and after every application. It is also important that no blind trust in the entire safety-relevant equipment creeps in during deployment. Severe strain or any kind of unusual occurrence may impair the faultless functioning of any kind of equipment.

This instruction manual contains a page with control data as well as a page for documenting the inspection to be conducted at least once a year by a technical expert. The information required for correct assessment of this equipment must be consistently entered during the entire service life of the device.

Inspection criteria for the user and technical expert

- This device must be complete in accordance with the exploded assembly drawing;
- all screw connections must be complete and screwed tightly;
- all moving parts must be freely movable;
- all metal parts must be free from deformation, cracks and other damage;
- all textile components must be free from tears, cuts as well as contamination or abrasions which permeate the structure.
- Wear and tear limits of replaceable parts must be checked.

Servicing

This equipment does not require any particular servicing. It should, however, always be cleaned thoroughly after use and dried if necessary in order to avoid dirt and dust deposits, particularly on the moving parts, and to prevent corrosion.

The ART recommendation:

Cleaning and oiling the metal components, in particular the moving parts and their bearings, using neutral oil such as Ballistol ensures smooth-running functionality and a lasting good appearance.

Local safety assessment

A safety assessment must be performed of the climbing object and its surroundings before deploying this device and the entire equipment. Any hazards determined must be consistently eliminated.



All factors required for any necessary rescue action must be determined:

- special features at the location;
- telephones available for an emergency call;
- local regulations and designations as well as access paths;
- qualifications and knowledge of the climbing team in the areas of climbing techniques, operational procedures, rescue and first aid;
- presence and availability of necessary equipment and technology;
- at least one second trained climber must be visible and within earshot at all times.

Climatic factors

All ART equipment may only be deployed at ambient temperatures of -30° C to +40°C. This applies for reasons of personal protection alone.

Care must be taken in particular during frost that all movable metal parts (e.g. clamping mechanism) remain free from ice and snow.

Under some circumstances repeated functional tests may be necessary.

Every climbing action must be analysed critically in the case of special weather conditions such as heavy rainfall, strong wind or approaching storms, and should be abandoned if necessary.

Warning

This device fundamentally serves personal protection only.

The attachment point (tree, part of a building, girder, scaffolding etc.) for the rope system must demonstrate a minimum load capacity of 10 kN. Following professional ascension and application of a correct short safety line the attachment device must be placed such that it is permanently positioned above the climber. Climbing must also take place with a taut rope in order to minimise the risk of free falls.

Contamination/storage

If soiled, all parts of this equipment can be cleaned at temperatures of up to 40° C using water and a neutral soap. After washing all textile components (insofar as these exist) must be carefully rinsed with clear water. This device should be hung up to dry in a shaded and well ventilated place. The equipment may not be dried on heated surfaces such as radiators or near a fire. Contamination of the metal parts from tree resin can best be removed by rubbing with butter.

This device must not be exposed to any damaging influences like sources of heat above 55°C, fire, flying sparks, caustic substances, acids (car batteries and their fumes), fuels, oils etc., during use, transportation or storage. Care must be taken that there is suitable packaging during transportation (bag).



Correct use: Page 57 - 62

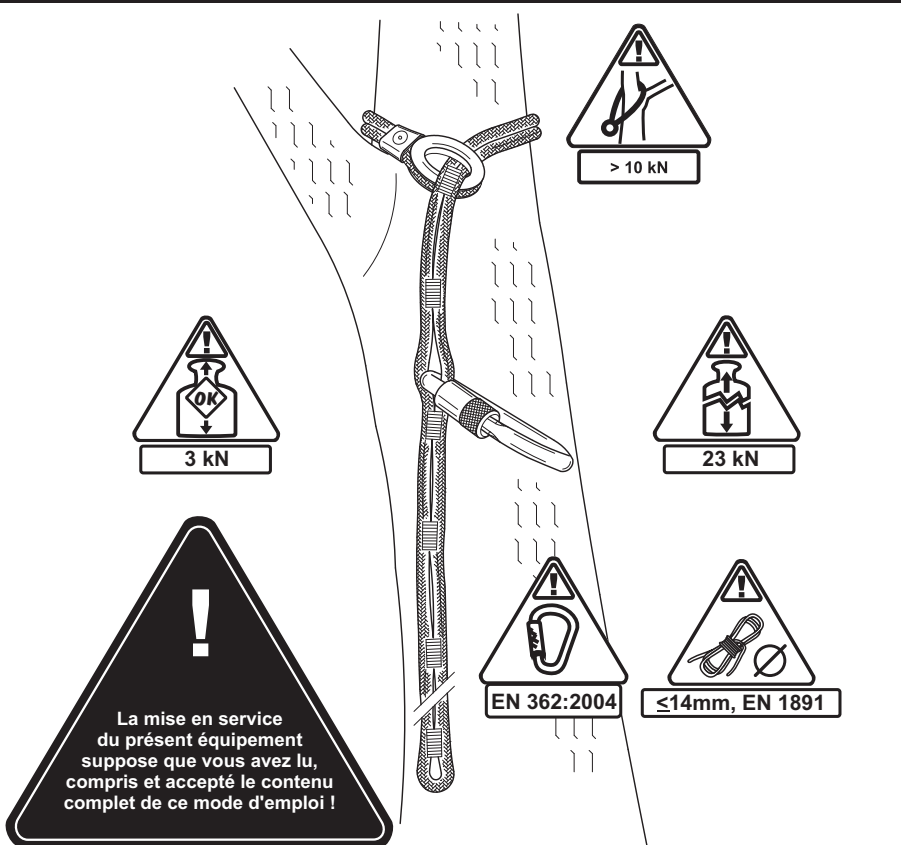
Dangerous errors: Page 63 - 65



FRANCAISE



SNAKETAİL 1



Centre de test: TÜV Produkt Service GmbH
Ridlerstraße 65, D-80339 München

EPP (équipement personnel de protection)
Moyen de accrochage réglable:

Identification:

EN 795 B
EN 354: 2010

CE 0123

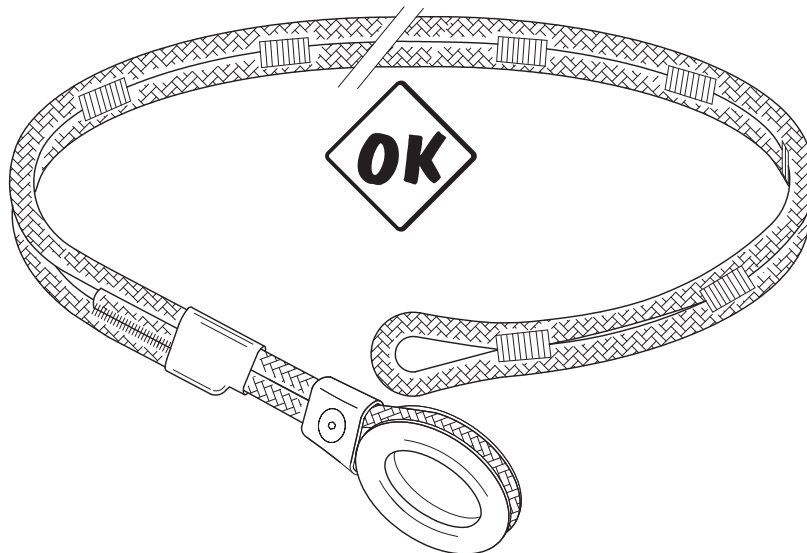
Hubert Kowalewski e.K.
In den Sennen 19
D-32369 Rahden-Wehe



Telefon 0049.5771.608783
Telefax 0049.5771.608782
www.climb-ART.com

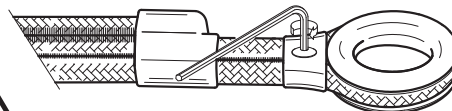
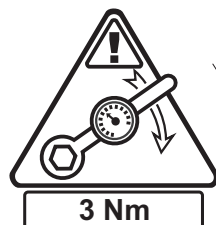
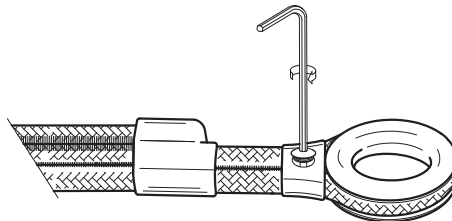
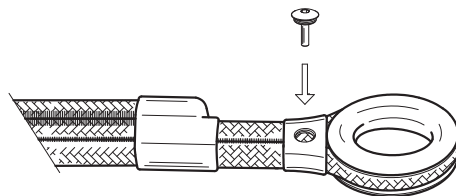
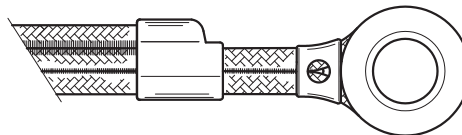
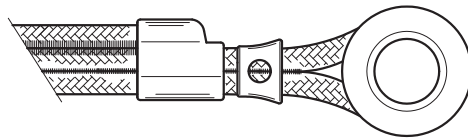
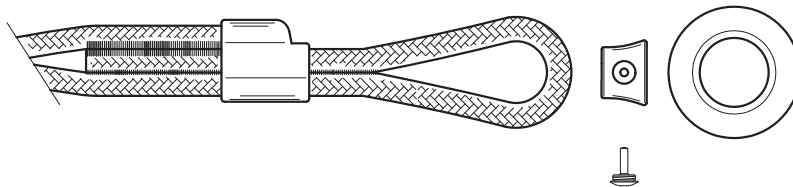


SnakeTail 1:





SnakeTail 1:





Exclusion de responsabilité

La société Hubert Kowalewski e.K. n'assumera aucune responsabilité ou refusera toute revendication dans le cas de:

- dommages qui résultent d'une manière quelconque de l'utilisation des produits ART;
- blessures légères, graves et mortelles de l'utilisateur ou de personnes qui participent directement ou indirectement aux événements et si ces blessures sont originaires d'une manière quelconque de la non-observation de ce mode d'emploi.

Réglementations fondamentales

L'utilisateur du présent appareil doit présenter un justificatif qu'il a achevé une formation attestée en tant que grimpeur-élagueur.

En principe, toutes les activités réalisées à une certaine hauteur sont considérées comme dangereuses et peuvent être à l'origine de blessures graves, voire même mortelles, si les prescriptions de sécurité indiquées ne sont pas respectées ou en cas d'un comportement erroné quelque soit sa nature.

L'équipement mis à votre disposition garantit un maximum de sécurité pendant toute activité exécutée à partir d'une certaine hauteur ou profondeur, seulement en liaison avec les connaissances et les techniques nécessaires et sous le respect rigoureux du mode d'emploi ici présent.

Vous devez utiliser le présent produit seulement si vous êtes prêt à vous soumettre aux prescriptions du fabricant pendant la formation, le training, l'utilisation, le contrôle et la maintenance de l'équipement, et cela sous votre propre responsabilité.

Comme la qualité et l'intensité de la formation et de l'expérience pratique individuelle dans les domaines de la grimpee aux arbres et de la technique de grimpe à la corde varie fortement, il est absolument impératif de respecter la directive suivante du fabricant pour le présent équipement:

L'utilisateur du présent appareil doit veiller sous sa propre responsabilité à participer à un training sûr avec le nouvel appareil. Le but doit être de comprendre sans aucun doute les fonctions, le maniement correct, la maintenance adéquate, les erreurs de maniement possibles ainsi que les limites du présent équipement et de les maîtriser dans la pratique.

Un exercice sûr avec l'équipement spécial d'ART commence toujours sur un sol stable et si possible pas trop dur.

Chaque utilisateur ne doit renoncer à des mesures de sécurité supplémentaires, telles qu'une sécurité redondante ou une personne surveillante qualifiée, que s'il n'existe plus aucun doute quant à la sécurité.

Par contre, en cas de doutes sur les propres aptitudes, il convient toujours de recevoir une initiation et un conseil de la part d'un formateur expérimenté, possédant si possible l'expérience ART.

Le présent appareil doit être utilisé uniquement pour assurer des personnes et l'appareil respectif doit être remis seulement à une personne instruite qui en porte la responsabilité.





Outre les conditions susmentionnées, l'utilisateur doit être en bonne santé sur le plan corporel et physique et sa prise de conscience ne doit être soumise à aucune amoindrissement. En particulier, l'alcool, les drogues et les médicaments peuvent mener à des défauts de comportement présentant un danger de mort.

Chaque utilisateur doit expressément savoir et accepter que chaque tenue à partir d'une certaine hauteur ou profondeur exige en permanence un haut degré d'attention et de minutie. Les produits ART garantissent la fonctionnalité, l'efficacité et la sécurité en cas d'utilisation correcte. Il est absolument impératif d'utiliser les produits ART uniquement en fonction des indications du fabricant.

L'utilisation sûre d'appareils spéciaux pour la sécurité par câble/corde est associée à l'interaction entre l'équipement mis à disposition, l'application correcte après la formation et le training ainsi qu'une maintenance et un contrôle permanents de tout l'équipement.

Il faut toujours veiller à utiliser une protection corporelle appropriée pendant l'emploi d'appareils pour l'assurance par câble/corde. Le casque, les lunettes de protection, les gants, les chaussures, la protection contre les entailles, le casque de protection acoustique et les vêtements doivent alors répondre aux réglementations en vigueur.

Remarques spécifiques au produit

Longes conformes a la norme EN 354

Lors de l'utilisation d'une longe (système d'arrêt des chutes), veiller que la longe, absorbeur d'énergie et éléments d'attache y compris, ne dépasse pas une longueur totale maximale de 2,0 m. Ne pas fixer, raccourcir ou rallonger les longes avec des noeuds. La longe peut uniquement être fixée à un point d'ancrage fiable, un harnais cuissard ou d'autres composants du système d'arrêt des chutes.

Si la longe est livrée sans mousqueton et sans absorbeur d'énergie, respecter les indications suivantes: Ne pas utiliser de longe qui ne soit pas équipée d'un absorbeur d'énergie conforme à la norme EN 355 dans un système d'arrêt des chutes, Les éléments d'attache (mousquetons) pour longes conformes à la norme EN 354 doivent répondre à la norme EN 362.

Avant de recourir à un système d'arrêt des chutes, il faut s'assurer que le lieu de travail présente un espace libre suffisant (hauteur libre) de 7 m en-dessous de l'utilisateur. Les longes sans absorbeur d'énergie servent de système de retenue pour le maintien au travail. Limiter l'espace de mouvement de l'utilisateur afin d'éviter qu'il n'atteigne certaines zones à risque de chute!

Remarques générales en matière de choix du point d'ancrage et sécurité

Toutes les parties réglables doivent être contrôlées régulièrement lors de l'utilisation.

Point d'ancrage

Afin d'éviter des sollicitations élevées en cas de chute et pour que la personne tombée ne balance pas, les points d'ancrage doivent se situer dans une ligne imaginaire verticale au-dessus de la personne à sauver. La longe entre le point d'ancrage et la personne secourue doit être tendue le plus possible. Évitez dans tous les cas un brin lâche!





Le point d'ancrage doit exclure toute influence négative sur la solidité lorsque l'équipement de protection personnelle est fixé ainsi que l'endommagement lors de l'utilisation. Des bords vifs, des bavures et des endroits d'écrasement peuvent nettement réduire la solidité et doivent donc être recouverts, si nécessaire, par des moyens appropriés.

Le point d'ancrage et l'ancrage doivent résister aux sollicitations maximales possibles. Même pour ce qui concerne l'utilisation prescrite d'amortisseurs de chute (norme EN 355) conformément à la norme EN 363 (systèmes antichute: conformes à la norme EN 355), les points d'ancrage pour les forces de chute doivent être de 10 kN minimum, cf. également EN 795.

Consignes de sécurité

Si vous combinez ce produit à d'autres composants, il y a un risque imminent d'une influence négative réciproque en termes de sécurité d'utilisation. Si ce produit est utilisé en liaison avec d'autres composants d'un système d'assurance/de sauvetage, l'utilisateur doit s'informer, avant la mise en œuvre, des recommandations, informations et instructions jointes aux composants et doit les respecter à la lettre.

La mise en œuvre devrait se limiter à l'utilisation de composants dotés du marquage CE pour les équipements de protection personnelle (EPP) contre les chutes en hauteur. Dans le cadre d'un système d'arrêt des chutes, seule l'utilisation d'un harnais antichute, respectant la norme EN 361, convient!

Durée de vie

Si le présent appareil est utilisé conformément aux dispositions, la durée de vie des composants métalliques peut atteindre au maximum 5 ans sous la considération de toutes les remarques du fabricant après la première utilisation. La durée de vie maximale des composants textiles (dans la mesure où il y en a) est de 5 ans.

Mais, en cas de sollicitation défavorable, il se peut que l'appareil ou des composants individuels soient rendus inutilisables, déjà après une utilisation unique (par exemple, si les pièces métalliques ont subi des déformations à cause d'impacts violents depuis une hauteur importante ou si la structure des fibres d'un composant textile s'est déformée à la suite d'une friction excessive ou à cause d'éléments tranchants ou déchirants).

De plus, il faut noter que les appareils pour l'assurance par câble/corde sont soumis à un vieillissement et à une usure, même s'ils sont utilisés correctement. Cela est valable en particulier pour les composants textiles.

Après une sollicitation extrême (chute) et après un heurt violent du présent appareil (par exemple, sur de l'asphalte, des pierres, du métal), l'équipement destiné à réceptionner la charge totale doit être retiré du service et être soumis à un contrôle exact comme suit:

- Un appareil qui présente des endommagements, tels que des déformations, des traces d'impact, voire même des fissures, doit être retiré immédiatement du service et être soumis à un contrôle minutieux par une personne agréée par écrit à ces fins (Info: www.Climb-art.com) ou être éliminé de manière à pouvoir exclure toute réutilisation.





- Chaque composant tel que câbles, mousquetons, courroie, éléments de liaison et système à points d'ancrage qui a été soumis à une sollicitation extrême, doit être vérifié ou remplacé en fonction des indications respectives du fabricant.

Mode de construction des composants d'ART

Comme il est possible d'échanger les composants essentiels dans les appareils ART, l'utilisateur peut remplacer les éléments endommagés ou usés. La position exacte, la désignation et la mise en place figurent dans le dessin en explosé joint à la pièce de rechange respective. Chaque échange de pièces de l'appareil doit être documenté. En cas de réutilisation des composants, il convient de veiller au repérage concernant la durabilité (année de fabrication).

Les composants qui sont constitués de plusieurs pièces individuelles, mais qui sont toutefois représentés comme globalité dans le dessin en explosé, ne doivent pas être démontés par l'utilisateur! Les raccords à visser munis de scellés en couleur ne doivent pas être dévissés par l'utilisateur!

Toutefois, si des doutes se présentent quant au parfait fonctionnement de l'appareil, celui-ci doit être expédié sans délai à la société Hubert Kowalewski e.K. ou à un centre de réparation qu'elle aura autorisé par écrit à réaliser ces réparations.

Garantie

La société Hubert Kowalewski e.K. accorde pour le présent produit une garantie de 2 ans sur les vices de fabrication, ainsi que sur les erreurs de fonctionnement et les défauts de matériau. Seront par contre exclus de la garantie toute détérioration normale, usure en raison de l'utilisation, oxydation et manipulation, ainsi que toutes sortes de dommages trouvant leur origine dans des impacts, des accidents ainsi que des erreurs commises pendant la maintenance, l'entretien, le stockage, le transport et la mise en application.

Contrôle

Le présent appareil doit être utilisé seulement s'il est en parfait état.

L'utilisateur doit vérifier le bon fonctionnement du présent appareil avant et après chaque utilisation depuis un emplacement sûr. Une confiance aveugle dans tout l'équipement décisif pour la sécurité ne doit pas s'établir, même pendant l'usage. Une sollicitation rigoureuse ou des événements inhabituels d'une manière ou d'une autre peuvent nuire à la parfaite fonctionnalité de chaque équipement.

Ce mode d'emploi contient une page sur laquelle figurent des données de contrôle ainsi qu'une page destinée à la documentation du contrôle obligatoire au moins une fois par an par un expert. Les indications nécessaires à une estimation correcte du présent appareil doivent être inscrites sans lacune pendant toute la durée d'utilisation de l'appareil.





Critères de contrôle pour l'utilisateur et l'expert

- Le présent appareil doit être complet conformément au dessin en explosé.
- Tous les raccords à visser doivent se trouver au complet et être vissés fermement.
- Toutes les pièces mobiles doivent pouvoir être déplacées librement.
- Toutes les pièces métalliques doivent être exemptes de déformations, de fissures et d'autres endommagements.
- Tous les composants textiles doivent être exempts de fissures, d'entailles, de masses fondues pénétrant jusque dans la structure ou d'éraflures.
- Contrôler les limites d'usure des pièces qui peuvent être échangées.

Maintenance

Le présent appareil ne requiert aucune maintenance particulière. Mais il doit être nettoyé expressément après chaque utilisation et séché si nécessaire pour éviter des dépôts de saleté et de poussière dans les pièces en mouvement et à titre de prévention contre la corrosion.

Recommandation d'ART:

Le nettoyage et le huilage des composants métalliques, en particulier des pièces en mouvement, et leur stockage avec une huile neutre comme Balistol assurent un fonctionnement sans grippage ainsi qu'une bonne apparence optique à long terme.

Appréciation locale de la sécurité

Avant de se servir du présent appareil et de tout l'équipement, l'objet sur lequel il faut grimper et son environnement doivent être soumis à une estimation de la sécurité. Il convient d'éliminer conséquemment tous les risques détectés.

Tous les facteurs nécessaires à une action de sauvetage éventuelle doivent être déterminés:

- Particularités sur site.
- Présence de téléphones pour l'appel d'urgence.
- Désignations et déterminations locales ainsi que voies d'accès.
- Qualifications et connaissances de l'équipe de grimpe dans les domaines de la technique de grimpe, les procédés de travail, le sauvetage et les premiers secours.
- Présence et possibilité d'emploi de l'équipement et de la technique nécessaires.
- Au moins un second grimpeur formé doit toujours se trouver dans le rayon de portée de visibilité et d'appel.

Facteurs climatiques

Tous l'équipement ART doit être utilisé seulement à des températures ambiantes de -30° C à +40°C. Cela est valable ne serait-ce que pour des raisons de la protection des personnes.

En cas de gel, il convient en particulier de veiller à ce que toutes les pièces métalliques mobiles (par exemple, le mécanisme de blocage) restent exempts de glace et de neige.





Plusieurs tests de fonctionnement peuvent s'avérer nécessaires dans certaines circonstances.

Toute action de grimpe doit faire l'objet d'une évaluation critique et être annulée le cas échéant dans des conditions atmosphériques particulières, comme des pluies battantes, des vents forts ou des orages imminents.

Attention!

Le présent appareil sert expressément et uniquement à assurer des personnes!

Le point d'attache (arbre, partie de bâtiment, poutre, échafaudage, etc.) pour le système à câble doit présenter une capacité de charge minimale de 10 kN. Le dispositif d'accrochage doit être placé après une montée en bonne et due forme et après la mise en place d'un dispositif de sécurité correct avec corde courte de telle sorte qu'il se trouve en permanence au-dessus du grimpeur. Il faut également veiller à toujours grimper avec un câble tendu pour éviter un risque de chute libre.

Encrassement / Stockage

En cas d'encrassement, il est possible de nettoyer toutes les pièces du présent appareil avec de l'eau et du savon neutre jusqu'à une température de 40° C. Après le lavage, tous les composants textiles (dans la mesure où il y en a) doivent être rincés minutieusement à l'eau claire. Pour le séchage, le présent appareil doit être accroché à un endroit à l'ombre et bien aéré. L'appareil ne doit pas être séché sur des surfaces fortement chauffées, comme des chauffages ou devant un feu. Des encrassements des pièces métalliques provenant de la résine des arbres peuvent être éliminés au mieux après qu'ils aient été enduits de beurre.

Pendant l'utilisation, le transport ou le stockage, le présent appareil ne doit être exposé à aucune influence susceptible de l'endommager, que sources de chaleur allant au-delà de 55°C, feux, jaillissements d'étincelles, substances attaquantes, acides (batterie de voiture et leurs vapeurs), carburants, huiles, etc. Il convient de veiller à un emballage approprié pour le transport (sac).



Correct usage: Page 57 - 62

Erreurs dangereuses: Page 63 - 65

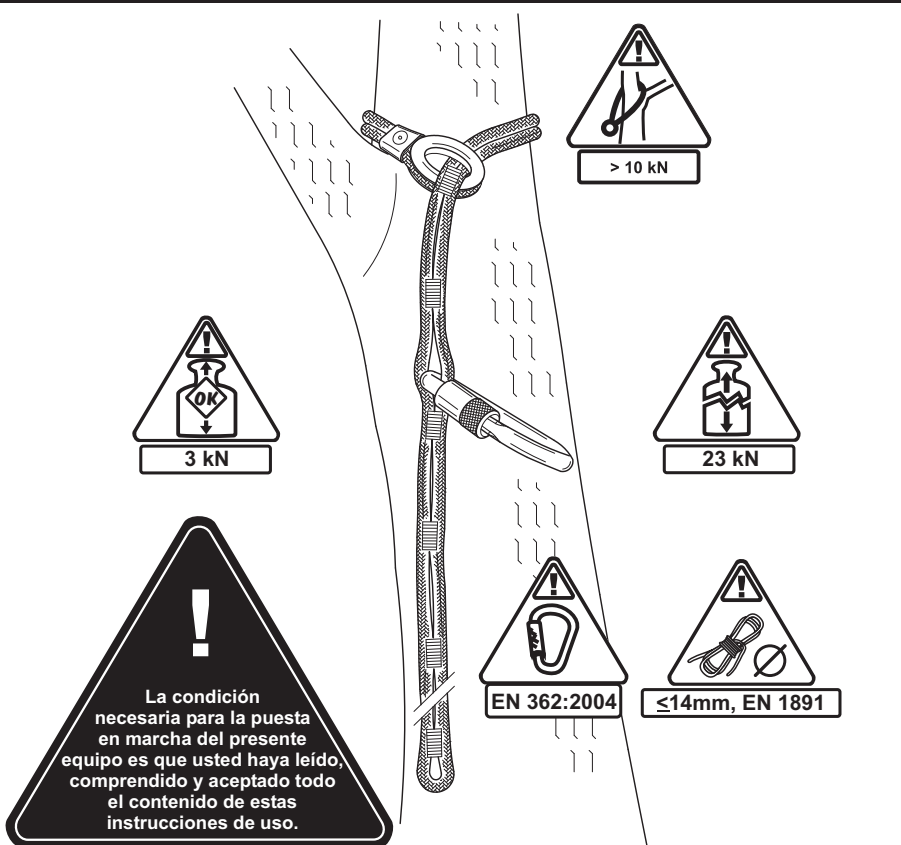




ESPAÑOL



SNAKETAİL 1



Organismo notificado:
TÜV Produkt Service GmbH
Ridlerstraße 65, D-80339 München

EPI (Equipo de protección individual)
Dispositivo de fijación ajustable:

Identificación:

EN 795 B
EN 354: 2010

CE 0123

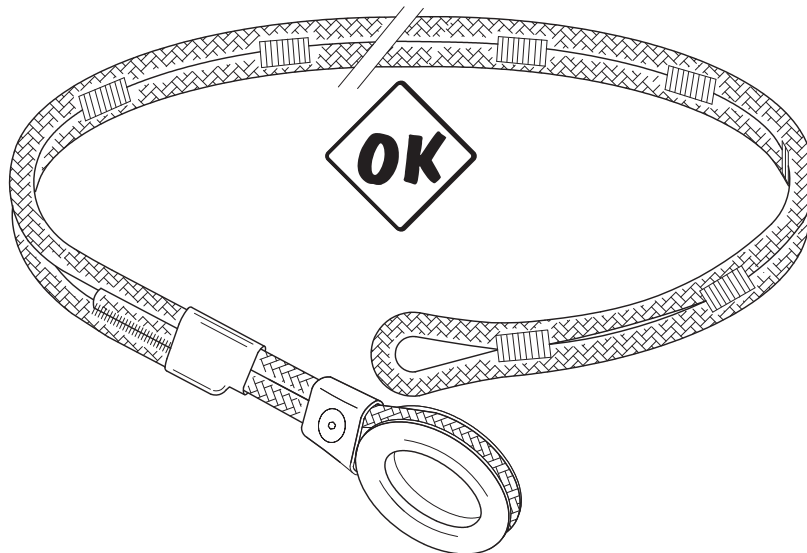
Hubert Kowalewski e.K.
In den Sennen 19
D-32369 Rahden-Wehe



Telefon 0049.5771.608783
Telefax 0049.5771.608782
www.climb-ART.com

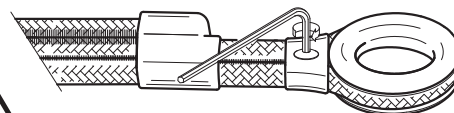
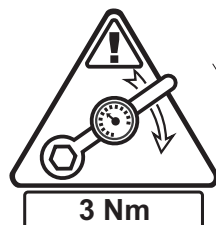
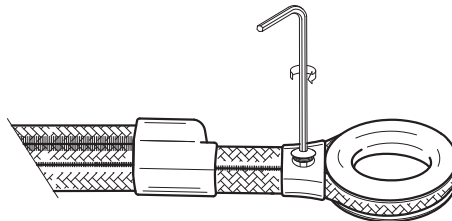
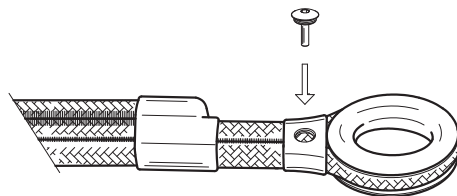
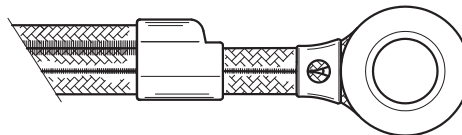
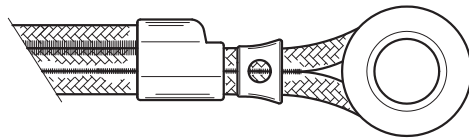
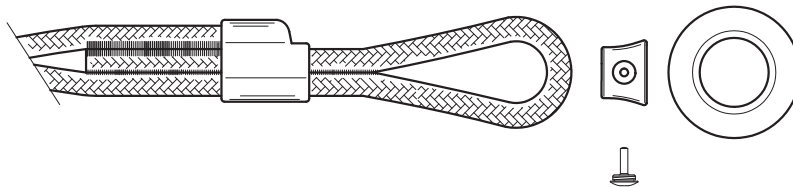


SnakeTail 1:





SnakeTail 1:





Exoneración de responsabilidad

Hubert Kowalewski e.K. no acepta responsabilidad o garantía alguna en caso de:

- Daños derivados relacionados de alguna forma con la aplicación de productos ART.
- Lesiones leves, graves y mortales del usuario o de personas participantes directa- o indirectamente en los hechos que se puedan atribuir de alguna forma a la no observación de estas instrucciones de uso.

Disposiciones básicas

¡El usuario de este equipo debe justificar haber participado en un curso de formación oficial para trepa de árboles.

Por principio se aplica que todas las actividades en altura son peligrosas y pueden conllevar lesiones graves e incluso mortales, si no se cumplen las prescripciones de seguridad indicadas o si se actúa de cualquier forma errónea.

El equipamiento en su poder garantiza la máxima seguridad sólo en combinación con los conocimientos y las técnicas necesarias para cualquier acción en altura o profundidad y cumpliendo exactamente estas instrucciones de uso.

Usted sólo deberá emplear el presente producto, si está dispuesto a realizar en responsabilidad propia la formación, el entrenamiento, el empleo, control y mantenimiento del equipo según las condiciones establecidas por el fabricante.

Como la calidad e intensidad de formación y experiencia práctica individual varían considerablemente en las áreas de la escalada de árboles y de la técnica de escalada con cuerda, debe cumplirse la siguiente disposición del fabricante para el presente equipo:

El usuario del presente aparato debe procurar en responsabilidad propia que se realice un entrenamiento seguro con el nuevo aparato. El objetivo debe consistir en entender sin duda alguna las funciones, el correcto manejo, el mantenimiento correcto, los posibles errores de manejo y los límites del presente equipo y entenderlos en la práctica.

Un ensayo seguro con el equipo especial de ART comienza siempre en un suelo seguro y, en lo posible, no demasiado duro.

Cada usuario puede prescindir de medidas de seguridad adicionales, como son un aseguramiento redundante o una persona auxiliar cualificada, sólo cuando ya no existan reparos algunos en lo referente a la seguridad.

En caso de duda acerca de las habilidades propias, siempre se deberá obtener una instrucción inicial y un asesoramiento por parte de personal de formación experto, en lo posible con experiencia con ART.

El presente aparato sólo se debe utilizar para el aseguramiento de personas y el aparato en cuestión sólo debe ser asignado a una persona responsable y documentada del mismo.

Aparte de las condiciones arriba mencionadas, el usuario debe encontrarse físicamente y psíquicamente sano y no debe sufrir perjuicio alguno de su conciencia. Sobre todo el alcohol, las drogas y los medicamentos pueden provocar comportamientos incorrectos que suponen un peligro para la vida.





Cada usuario debe por principio saber y aceptar que cualquier permanencia en altura o profundidad requiere gran atención y cuidado. Si se aplican correctamente, los productos ART garantizan funcionalidad, eficacia y seguridad. Los productos ART deben emplearse por principio sólo según las indicaciones del fabricante.

El empleo seguro de aparatos especiales para el aseguramiento de cuerdas está sujeto al equipo preparado, el empleo seguro después de haber recibido formación y entrenamiento, así como el mantenimiento y control continuo de todo el equipo.

Al emplear aparatos para asegurar cuerdas siempre se debe utilizar también una protección adecuada para el cuerpo. El casco, las gafas de protección, guantes, zapatos, la protección contra cortes, protección de los oídos y la ropa deben corresponder a las disposiciones en vigor.

Información específica sobre el producto

En caso de utilizar un medio de unión (sistema anticaídas) se tiene que tener en cuenta que el medio de unión, incluidos tanto el absorbedor de energías, como los elementos de unión no debe sobrepasar una longitud máxima de 2,0 m.

Los nudos no deben ni sujetar, ni acortar, ni alargar los medios de unión. El medio de unión solamente debe fijarse a un punto de anclaje probado, a un dispositivo anticaídas o a otra pieza del sistema anticaídas.

Si se utiliza el medio de unión sin mosquetones ni sin absorbedor de energías, tiene que tenerse en cuenta lo siguiente:

En un sistema anticaídas no se permite el uso de un medio de unión sin absorbedor de energías, según la norma EN 355. Los elementos de unión (mosquetones) para el medio de unión según la norma EN 354 tienen que estar conformes a la norma EN 362.

Antes de utilizar un sistema anticaídas tiene que asegurarse la existencia en el puesto de trabajo de una zona de libertad de movimientos (altura libre) de 7 m. por debajo del usuario. Los medios de unión sin absorbedor de energías pueden utilizarse como sistemas de apoyo para el posicionamiento del puesto de trabajo.

!Es obligatorio restringir la zona de movimiento del usuario de tal forma que no sea posible llegar a la zona con peligro de caída!

Instrucciones para la elección del punto de anclaje, seguridad

Durante el uso, todos los elementos de ajuste se tienen que comprobar regularmente.

Punto de anclaje

Para evitar grandes esfuerzos y caídas en movimiento pendular, los puntos de anclaje deben localizarse, por motivos de seguridad, lo más vertical posible sobre la persona que utilice el equipo. El elemento de amarre se debe mantener siempre con la máxima tensión entre el punto de anclaje y la persona amarrada.

!Debe evitarse que la cuerda quede floja!





Cuando se fije el equipo de protección individual (EPI) al punto de anclaje, este no debe permitir que el se suelte ni tampoco debe deteriorarlo durante su uso. Los bordes afilados, las rebabas y los estrangulamientos pueden perjudicar la capacidad de fijación, por lo que, si fuera necesario, deberán cubrirse con los medios auxiliares apropiados.

El punto de anclaje y el propio anclaje deben resistir las cargas que pudiesen darse en los casos más remotos. Cuando se usen absorbedores de caída (según la norma EN 355), los puntos de anclaje deberán estar diseñados para soportar fuerzas de agarre de, al menos, 10 kN, véase también EN 795.

Indicaciones de seguridad

En caso de combinar este producto con otros elementos existe el riesgo de una reducción mutua de la seguridad de uso. En caso de que este producto se emplee junto con otros componentes de un sistema de salvamento/agarre, el usuario deberá informarse de las recomendaciones, los consejos y las instrucciones pertinentes de estos componentes antes de su uso y respetarlos.

Por principio, el uso solo debería tener lugar en combinación con elementos de equipo de protección individual, dotados de la marca CE, para la protección contra caídas de altura.

¡En un sistema anticaídas sólo puede utilizarse un arnés anticaídas según la norma EN 361!

Vida útil

Si el presente aparato se emplea según el uso previsto, la vida útil máxima de los elementos metálicos, teniendo en cuenta todas las indicaciones del fabricante, es de 5 años después del primer uso. La vida útil máxima de los elementos textiles (si existen) es de 5 años.

Sin embargo, en caso de un esfuerzo desfavorable, el aparato o los elementos individuales del mismo pueden llegar a ser inservibles incluso si sólo se usan una vez (p.ej. en caso de deformaciones de las piezas metálicas, por choque duro después de una caída desde gran altura o por daños de la estructura de las fibras de un elemento textil debido a fricción masiva o elementos cortantes o desgarradores).

Además, se debe tener en cuenta que los aparatos para el aseguramiento de cuerdas sufren envejecimiento y desgaste, incluso si se utilizan correctamente. Esto vale especialmente para los componentes textiles. Después de un esfuerzo duro (caída), así como después de un choque duro del presente aparato (p.ej. sobre asfalto, piedras, metal), se debe retirar del empleo todo el equipo sometido a carga y comprobarlo detenidamente de la siguiente forma:

- Un aparato que presente daños como deformaciones, huellas de golpes o incluso grietas, debe ser retirado inmediatamente del empleo y ser comprobado detenidamente por una persona autorizada por escrito para ello (Info: www.Climb-art.com) o se debe eliminar de tal forma que se pueda excluir un ulterior empleo.
- Cualquier componente que haya participado en un esfuerzo duro, tales como cuerdas, carabinas, correas, elementos de unión y sistemas de anclaje, deben comprobarse o sustituirse según las indicaciones del fabricante en cuestión.





Construcción de ART por componentes

Puesto que las partes principales de los aparatos de ART son sustituibles, el usuario puede sustituir elementos dañados o desgastados. La posición, denominación y fijación exacta se puede ver en el plano de explosión y en la descripción adjunta al repuesto en cuestión. Cualquier sustitución de partes del aparato debe ser documentada. En caso de reutilizar componentes se debe prestar atención a la indicación de su estabilidad (año de construcción).

¡Los componentes compuestos por varias piezas individuales, pero que en el plano de explosión se representan como un conjunto, no deben ser desmontados por el usuario!
¡Los racores atornillados, provistos con un sellado en color, no deben ser soltados por el usuario!

Si a pesar de ello existen dudas referentes al estado impecable del aparato, éste debe ser enviado inmediatamente a Hubert Kowalewski e.K. o a un servicio autorizado por escrito por la misma.

Garantía

Para el presente producto, la garantía de Hubert Kowalewski e.K. en lo referente a defectos de fabricación, funcionamiento y material es de 2 años. Están excluidos sin embargo de la garantía, cualquier deterioro, desgaste por el uso, oxidación y manipulaciones, así como cualquier tipo de daños producidos por golpes, accidentes, así como errores de mantenimiento, reparación, almacenamiento, transporte y uso.

Control

El presente aparato se debe utilizar sólo si está en un estado impecable.

Antes y después de cada empleo, el usuario debe comprobar la funcionalidad del presente aparato desde una posición segura. Incluso durante el uso no se debe tener una confianza ciega en todo el equipamiento relevante para la seguridad. Los esfuerzos duros o cualquier evento de alguna forma inusual pueden perjudicar el funcionamiento correcto de cualquier equipo.

Estas instrucciones de uso contienen una página con datos para el control, así como una página para la documentación de la revisión por parte de un experto, que se debe realizar como mínimo una vez al año. Los datos necesarios para una evaluación correcta del presente aparato deben documentarse de forma ininterrumpida durante toda la duración de uso del aparato.

Criterios de control para usuarios y expertos

- El presente aparato debe estar completo según el plano de explosión.
- Todas las uniones a tornillo deben estar completas y fijamente apretadas.
- Todas las partes móviles se deben poder mover libremente.
- Todas las piezas metálicas deben estar exentas de deformaciones, grietas y otros daños.
- Todos los componentes textiles deben estar libres de grietas, cortes, puntos fundidos que lleguen hasta la estructura o abrasiones.
- Se deben comprobar los límites de desgaste de las piezas sustituibles.





Mantenimiento

El presente aparato no precisa ningún mantenimiento especial. Sin embargo, por principio se deberá limpiar y, si fuera necesario, secar después de cada uso para evitar depósitos de suciedad y polvo, especialmente en las partes móviles y para prevenir su corrosión.

La recomendación de ART:

La limpieza y el engrase de los componentes metálicos, especialmente de las piezas móviles y su almacenamiento en un aceite neutral como puede ser Balistol, procura una funcionalidad suave y un aspecto óptico duraderamente bueno.

Evaluación local de la seguridad

Antes de emplear el presente aparato y todo el equipo se debe realizar una evaluación de la seguridad del objeto a escalar y de su entorno. Los peligros que se hayan averiguado, se deben eliminar de forma consecuente.

Se deben averiguar todos los factores necesarios para una acción de salvamento eventualmente necesaria:

- Peculiaridades in situ.
- Teléfonos existentes para la llamada de emergencia
- Localización y nombres de los lugares, así como las rutas de acceso
- Cualificaciones y conocimientos del equipo escalador en las áreas de técnica de escalada, procesos de trabajo, salvamento y primeros auxilios.
- Existencia y posibilidad de emplear el equipo y la tecnología necesaria.
- Siempre debe estar, como mínimo, un escalador con formación al alcance de la vista o de llamada.

Factores climáticos

Todo el equipamiento de ART se debe utilizar sólo a temperaturas de entorno entre -30°C y $+40^{\circ}\text{C}$. Esto se debe a motivos de protección personal.

Sobre todo en caso de heladas se debe prestar atención a que todas las piezas metálicas móviles (p.ej. mecanismo de sujeción) se mantengan libres de hielo y nieve.

Eventualmente puede ser necesario realizar varios ensayos funcionales.

En caso de condiciones atmosféricas especiales, tales como fuertes precipitaciones, fuertes vientos, tormentas que se acercan, se debe hacer una evaluación crítica de cualquier acción de escalada, interrumpiéndose la misma si fuera necesario.

¡Atención!

Por principio, el presente aparato sólo sirve para el aseguramiento de las personas!

El punto de sujeción (árbol, parte de un edificio, viga, andamio, etc.) para el sistema de cuerdas debe tener una capacidad de carga mínima de 10 kN. El dispositivo de sujeción debe colocarse después de una subida técnicamente correcta y la aplicación de un aseguramiento corto de tal forma que se encuentre permanentemente por encima del escalador. También se debe escalar permanentemente con la cuerda tensa para evitar el riesgo de caídas libres.





Suciedad / almacenamiento

En caso de suciedad, todas las partes del presente aparato se pueden limpiar con agua y jabón neutro hasta una temperatura de 40° C. Después del lavado, se deben enjuagar cuidadosamente con agua clara todos los componentes textiles (si existen). Para secarlo, el aparato debe tenderse en un lugar con sombra y bien ventilado. El aparato no debe secarse en superficies muy calientes, tales como calefacciones o al lado de un fuego. La mejor forma de retirar la contaminación de las partes metálicas con resina de árbol es la aplicación de mantequilla, retirándola después.

Durante el transporte o el almacenamiento, el presente aparato no debe ser expuesto a influencias dañinas, así como fuentes de calor por encima de 55°C, fuego, vuelo de chispas, materiales corrosivos, ácidos (batería de coche y sus vapores), carburantes, aceites, etc. Se debe prestar atención a un embalaje de transporte (bolsa) adecuado.



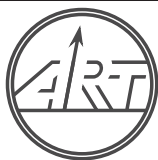
Práctica correcto: Página 57 - 62

Errores peligrosos: Página 63 - 65

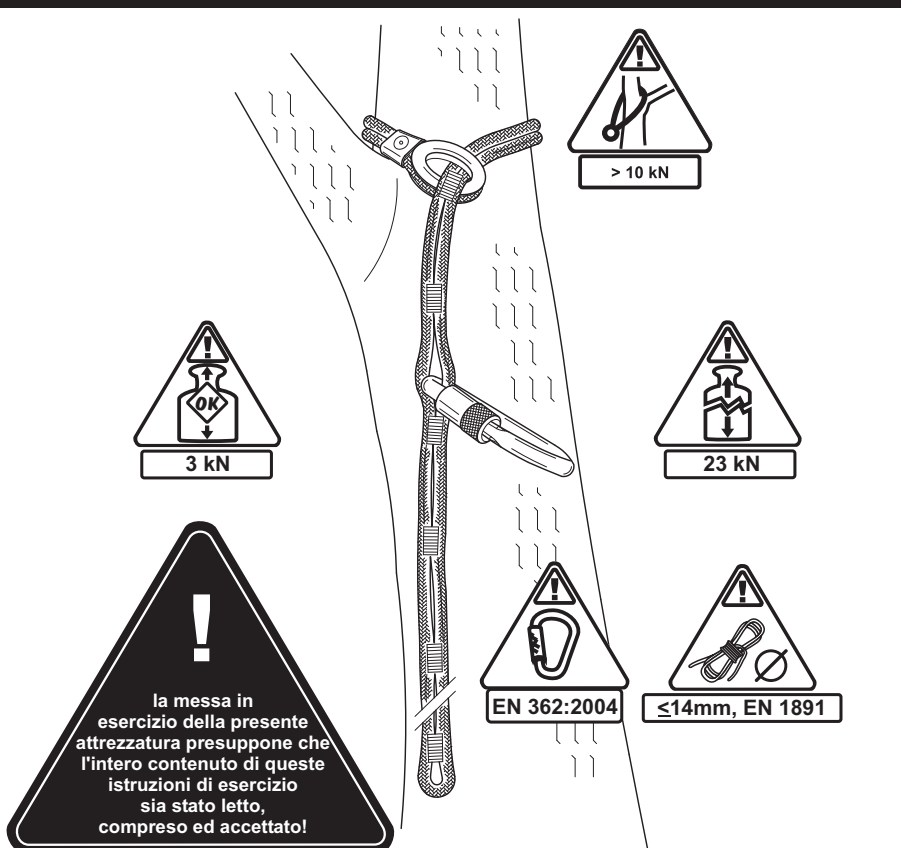




ITALIANO



SNAKETAIL 1



Centro di collaudo:
TÜV Produkt Service GmbH
Ridlerstraße 65, D-80339 München

DPP (Dotazione protettiva personale)
Sistema regolabile die attacco:

Identificazione

EN 795 B
EN 354: 2010 CE 0123

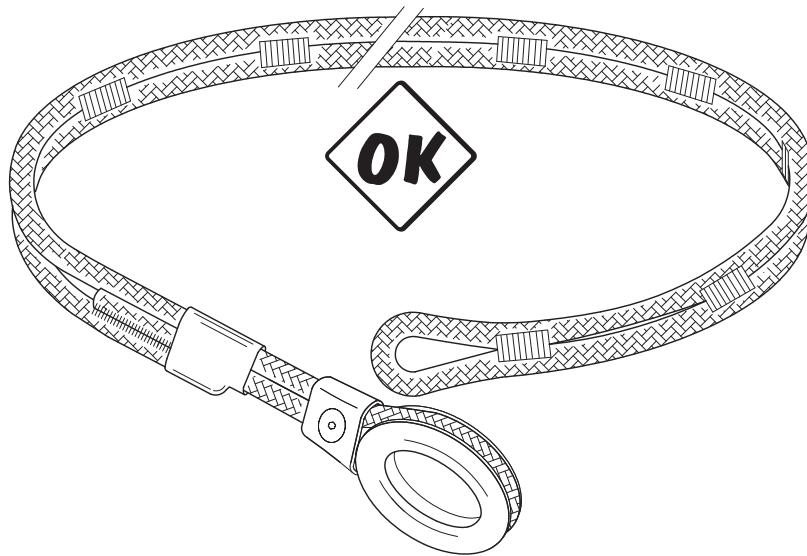
Hubert Kowalewski e.K.
In den Sennen 19
D-32369 Rahden-Wehe



Telefon 0049.5771.608783
Telefax 0049.5771.608782
www.climb-ART.com

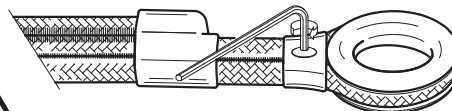
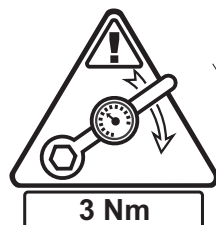
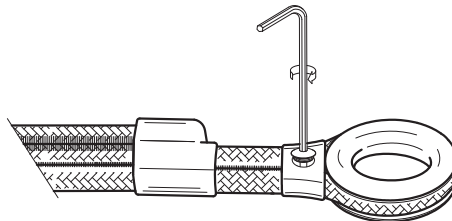
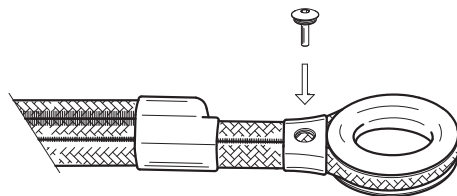
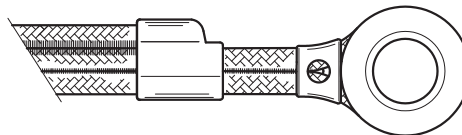
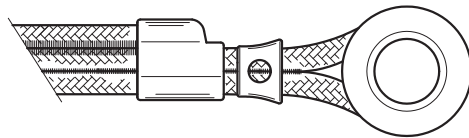
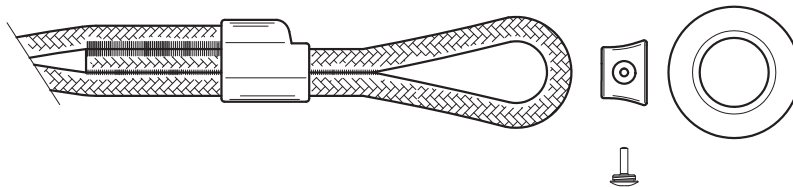


SnakeTail 1:





SnakeTail 1:





Esclusione di responsabilità

La Hubert Kowalewski e.K. non assume garanzia o responsabilità di sorta per il caso di:
- danni, che in qualsiasi modo si verifichino in concomitanza con l'applicazione di prodotti ART.
- lesioni lievi, gravi nonché letali dell'utilizzatore ovvero in relazione agli eventi, subiti da persone coinvolte in via diretta o sequenziale, che siano riconducibili in qualsivoglia maniera all'inosservanza delle presenti istruzioni di esercizio.

Disposizioni fondamentali

L'utilizzatore della presente apparecchiatura deve probatoriamente aver portato a termine un corso di addestramento riconosciuto di arrampicata su albero.

Vale fundamentalmente il criterio per cui tutte le attività in quota sono fonte di rischio e l'inosservanza delle norme di sicurezza indicate oppure un comportamento in qualsiasi modo errato può provocare lesioni gravi nonché addirittura letali.

La dotazione a voi disponibile garantisce un massimo di sicurezza solo in abbinamento con le necessarie cognizioni e tecniche inerenti a qualsivoglia azione effettuata in altezza od in profondità e fermo restando il rispetto integrale delle istruzioni di esercizio qui riportate.

Solo con la disponibilità ad effettuare sotto responsabilità propria tirocinio, training, applicazione, controllo e manutenzione dell'attrezzatura sulla base di quanto prescritto dal Costruttore è consentito impiegare il presente prodotto.

Dal momento che la qualità e l'intensità del tirocinio e dell'esperienza pratica individuale variano fortemente nei settori di arrampicata su albero e della tecnica di arrampicata su fune, occorre che quanto disposto nel seguito dal Costruttore venga rispettato relativamente al presente dispositivo:

l'utilizzatore del presente dispositivo deve assicurare sotto propria responsabilità che venga effettuato con la nuova attrezzatura un training di sicurezza. Lo scopo deve consistere nel comprendere oltre ogni ragionevole dubbio nonché a padroneggiare nella pratica le funzioni, la corretta conduzione, la corretta manutenzione, le possibili condizioni erronee nonché i limiti evidenziati dalla presente attrezzatura.

Un esercizio in sicurezza con la dotazione speciale ART inizia sempre su di un fondo privo di pericoli e, ove possibile, non eccessivamente accidentato.

Ogni utilizzatore potrà rinunciare a misure di sicurezza supplementari quali una protezione ridondante o personale di sicurezza qualificato solo qualora non sussistano più riserve di sorta in fatto di sicurezza.

In caso di dubbio circa le proprie capacità è per contro opportuno che abbia luogo un addestramento ed una consulenza ad opera di addestratori esperti, se possibile dotati di esperienza specifica ART.

Il presente dispositivo può essere utilizzato esclusivamente per la messa in sicurezza di persone e l'apparecchiatura corrispondente può essere correlata esclusivamente ad un soggetto responsabile ed edotto in tal senso.





Accanto ai presupposti precedentemente citati, l'utilizzatore deve essere sano sotto l'aspetto psicofisico e non deve essere affetto da alcun pregiudizio mentale. In particolare alcol, droghe e farmaci possono causare comportamenti erranei pericolosi per l'incolumità.

Ogni utilizzatore deve fundamentalmente sapere e accettare che qualsiasi fermata ad alta quota od in profondità esige attenzione e cautela costantemente elevate. Se utilizzati correttamente, i prodotti ART garantiscono funzionalità, efficienza e sicurezza. I prodotti ART sono in linea fondamentale utilizzabili solo seguendo le indicazioni del Costruttore.

L'impiego in sicurezza di dispositivi speciali per la protezione con fune si pone in sinergia con l'attrezzatura approntata, la corretta applicazione successivamente ad addestramento e training nonché con la costante manutenzione ed il controllo dell'intera dotazione.

Utilizzando apparecchiature di protezione con fune occorre anche tenere presente l'impiego di idonea protezione per il corpo. Casco, occhiali di protezione, guanti, calzature, protezioni antigaglio, protezione dell'udito ed abbigliamento devono conformarsi alle normative vigenti.

Avvertenze specifiche relative al prodotto

Al momento di utilizzare un cordino (sistema anticaduta) occorre badare che questo, con l'inclusione dell'assorbitore di energia e dei connettori, non superi una lunghezza complessiva massima di 2 metri. I cordini non devono essere montati, accorciati o allungati con l'ausilio di nodi.

Il cordino va fissato solamente ad un punto di ancoraggio sicuro, ad un'imbracatura anti-caduta o ad altre parti integranti di un sistema di arresto della caduta. Qualora la dotazione del cordino non comprenda il moschettone e l'assorbitore di energia, è necessario osservare quanto segue:

Un cordino non corredato da assorbitore di energia conforme alla norma EN 355 non può essere utilizzato in un sistema di arresto della caduta, i connettori (moschettoni) per cordini conformi alla norma EN 354 devono corrispondere alla norma EN 362.

Prima di utilizzare un sistema di arresto della caduta è necessario assicurarsi che sia garantito lo spazio libero necessario sul posto di lavoro (altezza libera) pari a 7 metri sotto dell'operatore. I cordini la cui dotazione non includa assorbitori di energia vengono impiegati come sistemi di trattenuta per il posizionamento sul lavoro.

L'area di mobilità dell'operatore deve essere limitata in modo tale che non sia possibile raggiungere la zona a rischio di caduta!

Avvertenze generali sulla selezione del punto di ancoraggio, sicurezza

Durante l'uso occorre controllare regolarmente tutti i componenti di regolazione.

Punto di ancoraggio

Per evitare forti sollecitazioni in caso di caduta, i punti di anco-raggio per l'assicurazione devono essere situati sempre sopra la posizione della persona da assicurare. Il cordino tra punto di ancoraggio e persona assicurata va teso il più possibile. Evitare laschi di corda!





Il punto di ancoraggio deve essere tale che, quando viene fissato il DPI, non possano verificarsi circostanze che ne riducono la resistenza e non venga danneggiato durante l'uso. Superfici taglienti, spigoli o schiacciamenti possono compromettere fortemente la resistenza del cordino. Qualora necessario, coprirli con mezzi adeguati.

Il punto di ancoraggio e l'ancoraggio stesso devono poter resistere alla massima sollecitazione possibile nel peggiore dei casi. Anche se vengono usati assorbitori di energia (a norma EN 355), i punti di ancoraggio devono resistere ad una forza di arresto di almeno 10 kN (consultare in merito anche la norma EN 795).

Avvertenze di sicurezza

Se questo prodotto viene usato in combinazione con altri componenti, c'è il pericolo che il funzionamento sicuro di uno dei componenti interferisca con il funzionamento in condizioni di sicurezza di un altro componente.

Se il prodotto viene utilizzato in combinazione con altri componenti di un sistema di soccorso o anticaduta, l'utilizzatore è tenuto a seguire le raccomandazioni per l'uso e le istruzioni di questi componenti prima dell'uso. Utilizzare il prodotto solo in combinazione con componenti di Dispositivi di Protezione anticaduta (DPI) provvisti di marcatura CE. In un sistema anticaduta può essere utilizzato solamente un'imbracatura conforme alla norma EN 361!

Durata operativa

Se il presente dispositivo viene utilizzato in conformità con lo scopo prefissato, la durata operativa dei componenti metallici, tenendo per ferme tutte le annotazioni del Costruttore, può prefigurarsi in un massimo di 5 anni successivamente al primo utilizzo. La durata operativa massima dei componenti in tessuto (ove presenti) è pari a 5 anni.

In caso di sollecitazione avversa è possibile peraltro che il dispositivo o singoli elementi di questo risultino inservibili già anche dopo un solo utilizzo (ad es. a seguito di deformazione di elementi metallici dovuta ad urti violenti da altezza elevata o di danneggiamento della struttura fibrosa di un componente in tessuto a causa di attrito intenso o di corpi con effetto di taglio o di lacerazione).

Occorre inoltre tener presente che le apparecchiature a protezione con fune subiscono invecchiamento ed usura anche in caso di impiego corretto. Ciò vale in particolare per i componenti tessili. Dopo una sollecitazione severa (caduta), così come un urto intenso del presente dispositivo (ad es. asfalto, pietre, metallo) è necessario che tutta la dotazione che assorbe il carico venga messa fuori servizio per essere sottoposta come segue ad un esame accurato:

- un dispositivo che evidenzia danneggiamenti quali deformazioni, tracce di urti o addirittura strappi va messo fuori servizio immediatamente e sottoposto ad un controllo approfondito da parte di persona autorizzata per iscritto in proposito (Info: www.Climb-art.com), oppure smaltito in modo tale da poter escludere un nuovo utilizzo.
- tutti i componenti coinvolti da una sollecitazione severa come funi, moschettoni, cinture, elementi di raccordo e sistemi di ancoraggio vanno verificati o sostituiti sulla base di quanto indicato in proposito dal Costruttore.





Tipologia costruttiva ART dei componenti

Dato che nei dispositivi ART i componenti essenziali sono intercambiabili, l'utilizzatore può sostituire gli elementi danneggiati o usurati. L'esatta posizione, denominazione e modalità di montaggio di questi è desumibile dal disegno esploso e dalla descrizione a corredo della parte di ricambio corrispondente. Occorre documentare ogni sostituzione di componenti del dispositivo. In caso di riutilizzo di componenti è necessario tener presente l'identificazione relativa alla loro durata (anno di costruzione).

I componenti che consistono di più elementi singoli ma che nel disegno esploso sono illustrati come gruppo di insieme non devono essere disassemblati dall'utilizzatore!
I raccordi filettati contraddistinti da una sigillatura colorata non possono essere sbloccati dall'utilizzatore!

Se tuttavia sussistono dubbi circa le perfette condizioni del dispositivo, esso dovrà essere sollecitamente trasmesso alla Hubert Kowalewski e.K. oppure ad un centro espressamente da questa autorizzato in proposito.

Garanzia

Per il presente prodotto la Hubert Kowalewski e.K. riconosce una garanzia di 2 anni nei riguardi di difetti di fabbricazione, difetti funzionali nonché di materiale. Dalla garanzia sono di contro esclusi qualsiasi normale logoramento, usura dovuta all'uso, ossidazione e manipolazione, nonché qualsiasi tipo di danni ascrivibile ad azione d'urto, incidente ovvero lacuna di manutenzione, riparazione, stoccaggio, trasporto ed applicazione.

Controllo

La presente apparecchiatura è utilizzabile solo se in perfette condizioni.

Prima e dopo ogni utilizzo, la funzionalità della presente apparecchiatura dovrà essere testata dal suo utilizzatore, e ciò partendo da una posizione di sicurezza. Anche durante l'utilizzo non deve instaurarsi alcuna fiducia incondizionata nei confronti dell'intera struttura che risulti essenziale in fatto di sicurezza. Sollecitazioni severe o accadimenti in qualsiasi modo inconsueti possono pregiudicare la perfetta funzionalità di qualsiasi equipaggiamento.

Le presenti istruzioni d'uso includono una pagina corredata di dati di controllo ed una pagina a comprova della documentazione relativa al controllo da effettuare, almeno una volta all'anno, ad opera di uno specialista. I dati necessari per una corretta valutazione della presente apparecchiatura vanno riportati compiutamente lungo l'intera durata utile di vita dell'apparecchiatura stessa.

Criteri di controllo per utilizzatori e specialisti

- La presente apparecchiatura deve risultare integra sulla base del disegno esploso.
- Tutti i raccordi filettati devono essere integri e ben serrati.
- Tutti i componenti mobili devono presentare movimento libero.
- Tutti i componenti metallici devono essere esenti da deformazioni, cricche e danni di altra natura.
- Tutti i componenti in tessuto devono essere esenti da strappi, tagli, tracce di fusione estese sino alla struttura oppure scalfitture.
- Vanno verificati i limiti di usura relativi alle parti sostituibili.





Manutenzione

La presente apparecchiatura non richiede una manutenzione particolare. È peraltro opportuno effettuarne, in linea fondamentale dopo ogni utilizzo, la pulizia e ove necessario l'asciugatura, in modo da evitare depositi di sporcizia e polvere particolarmente negli elementi mobili e di prevenire fenomeni di corrosione.

ART raccomanda:

pulizia e lubrificazione dei componenti metallici, ed in particolare degli elementi mobili e del relativo supporto, utilizzando un olio neutro come il Balistol assicura una manovrabilità agevole ed un buon aspetto esteriore per lungo tempo.

Valutazione della sicurezza in loco

Prima di utilizzare la presente apparecchiatura e l'attrezzatura complessiva occorre effettuare una valutazione circa la sicurezza dell'oggetto dell'arrampicata e della zona circostante. Vanno di concerto escluse le situazioni di rischio accertate.

Occorre determinare tutti i fattori indispensabili per un'azione di salvataggio eventualmente necessaria:

- peculiarità del luogo.
- apparecchiature telefoniche per chiamata di emergenza.
- disposizioni e denominazioni del luogo e relative vie di accesso.
- qualificazioni e cognizioni del team di rocciatori nei settori tecnica di arrampicata, procedura operativa, salvataggio e primo soccorso.
- presenza ed applicabilità della necessaria dotazione e tecnica.
- quanto meno un secondo rocciatore addestrato deve essere sempre a portata di vista e di voce.

Fattori climatici

L'intera dotazione ART è utilizzabile solo a temperatura ambiente compresa fra -30° C e +40°C. Ciò vale già da solo per ragioni di tutela della persona.

Particolarmente in caso di gelo occorre badare a che tutti i componenti metallici mobili (ad es. meccanismo di bloccaggio) permangano esenti da ghiaccio e neve.

Può verificarsi il caso in cui risultino necessari test funzionali reiterati.

In particolari condizioni climatiche quali forti precipitazioni, venti intensi, temporali incombenti occorre sottoporre a valutazione critica ogni attività di arrampicata e se necessario abbandonarla.

Attenzione!

La presente apparecchiatura serve fundamentalmente solo come protezione della persona!

Il punto di attacco (albero, parte di edificio, trave, ponteggio etc.) per il sistema a fune deve presentare una capacità di carico minima pari a 10 kN. Il dispositivo di attacco va posizionato, in base ad una ascesa a regola d'arte ed all'applicazione di una corretta fune autobloccante (short rope), in modo tale da collocarsi permanentemente al di sopra dello scalatore. L'arrampicata va inoltre effettuata permanentemente a fune tesa per minimizzare il rischio di cadute libere.





Sporcamento / Stoccaggio

In caso di sporcamento, tutti i componenti della presente apparecchiatura possono essere puliti con acqua e sapone neutro a temperature sino a 40° C. Dopo il lavaggio, tutti gli elementi in tessuto (ove esistenti) devono essere risciacquati con cura utilizzando acqua pulita. Per l'asciugatura, la presente apparecchiatura va appesa in un luogo ombreggiato e ben arieggiato. L'apparecchiatura non deve essere asciugata su superficie ad elevata temperatura quali riscaldatori oppure accanto ad un fuoco. Lo sporcamento degli elementi metallici causato da resina di piante può essere rimosso nel modo migliore previo soffregamento con burro.

Durante l'utilizzo, il trasporto o lo stoccaggio la presente apparecchiatura non va sottoposta all'azione di elementi dannosi, come fonti di calore superiori a 55°C, fuoco, scintille, sostanze corrosive, acidi (batteria per auto e relativi vapori), carburanti, oli, etc. Occorre tener presente un idoneo imballo per il trasporto (sacca).



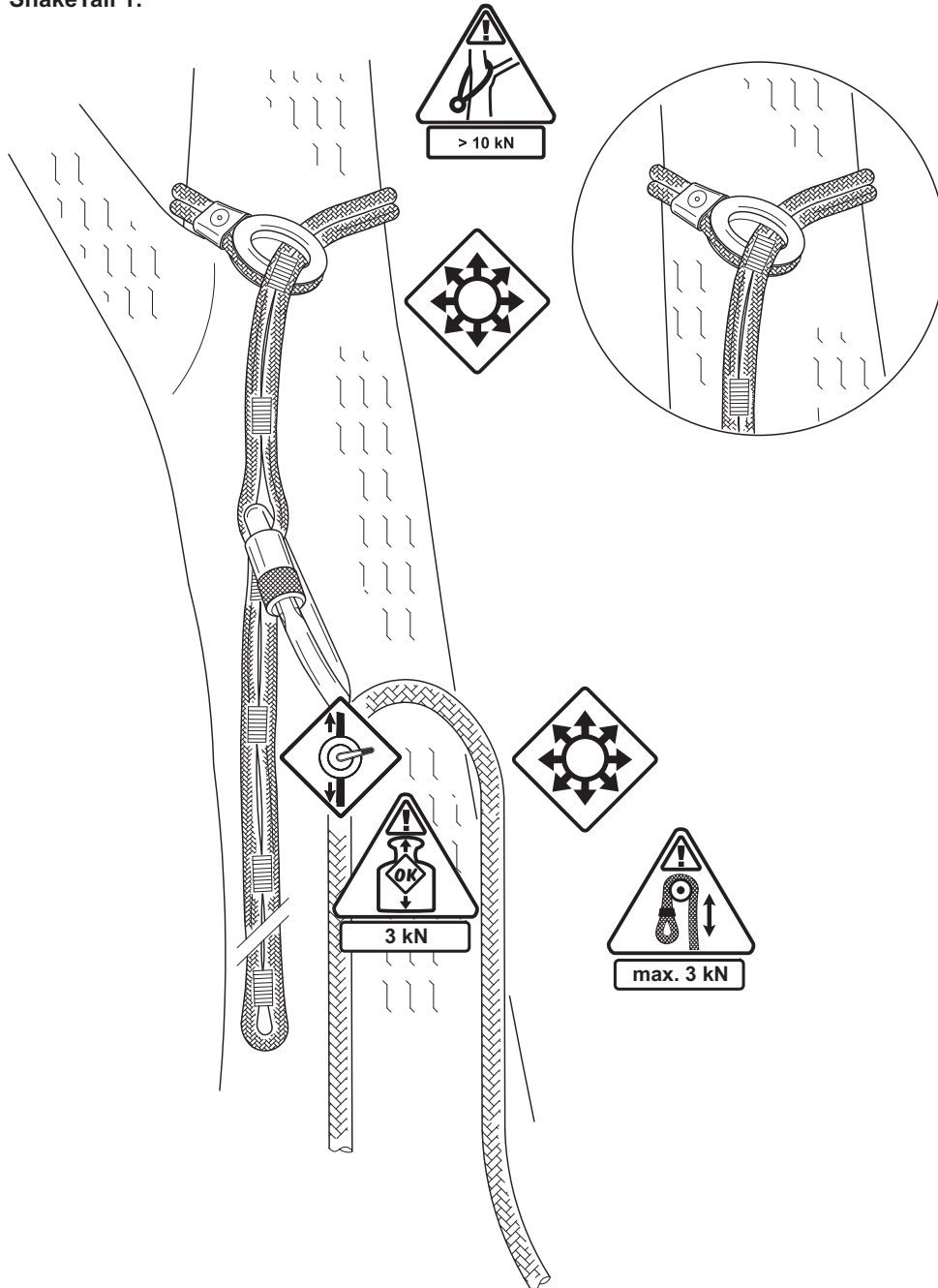
Uso corretto: Pagina 57 - 62

Errori pericolosi: Pagina 63 - 65

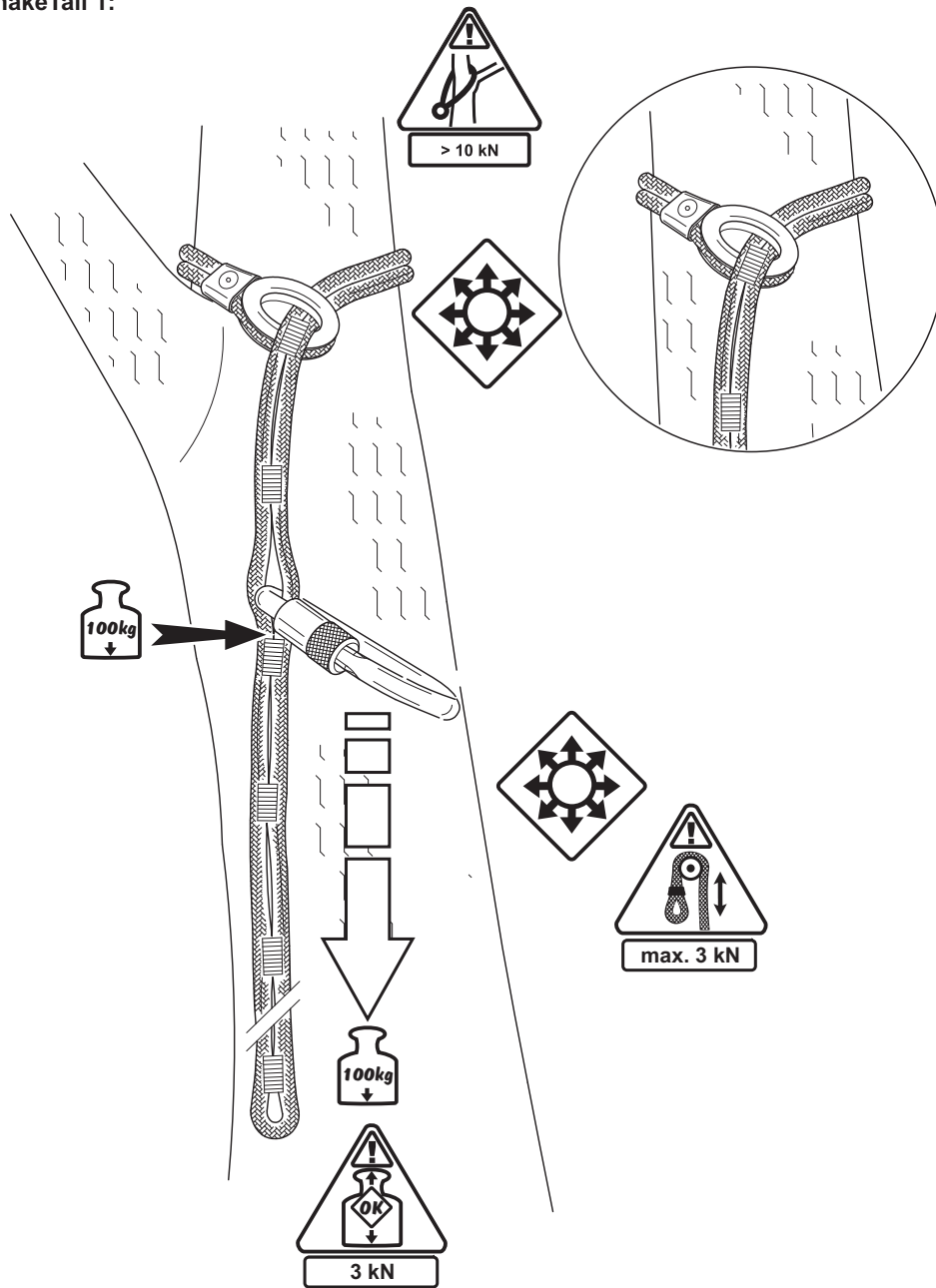




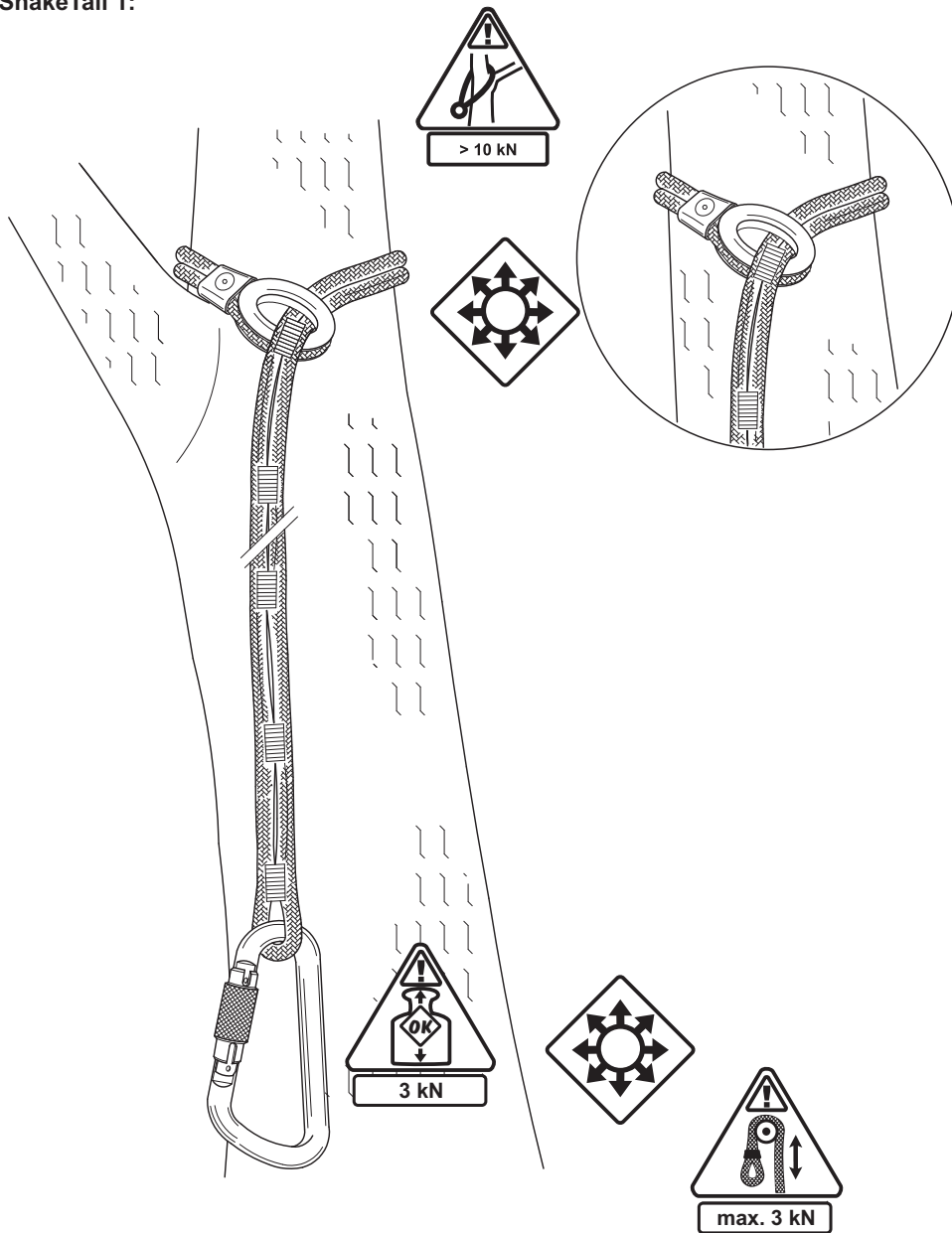
SnakeTail 1:



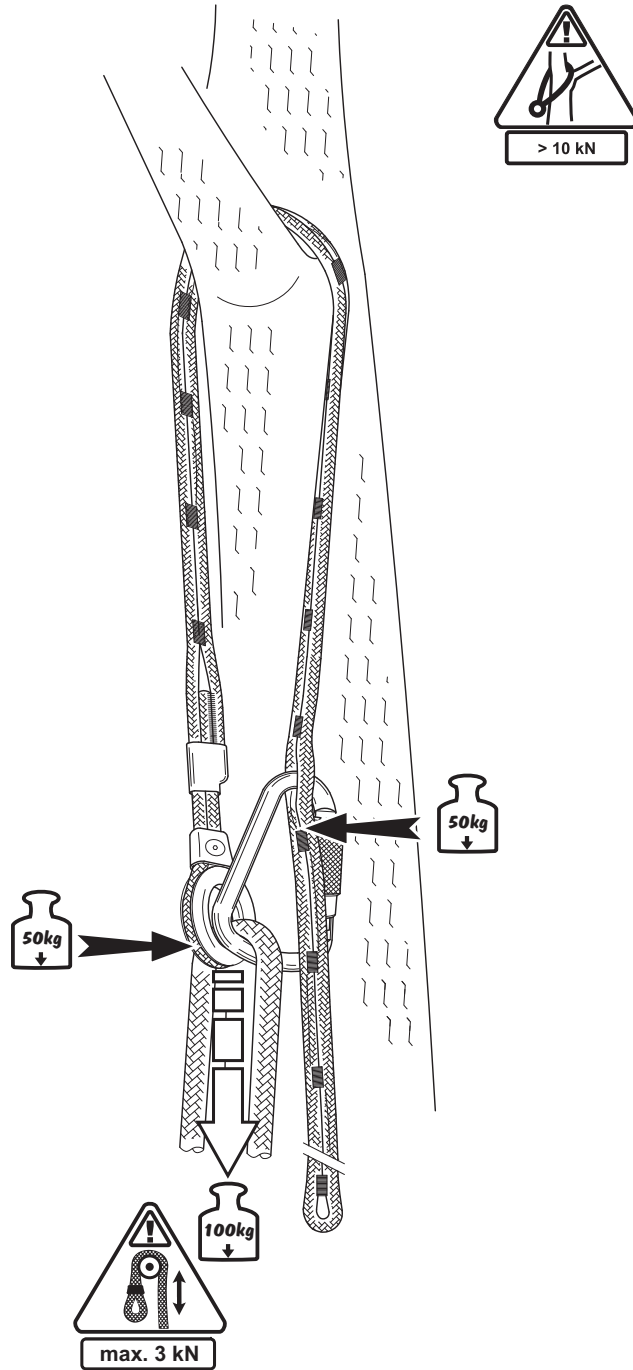
SnakeTail 1:



SnakeTail 1:

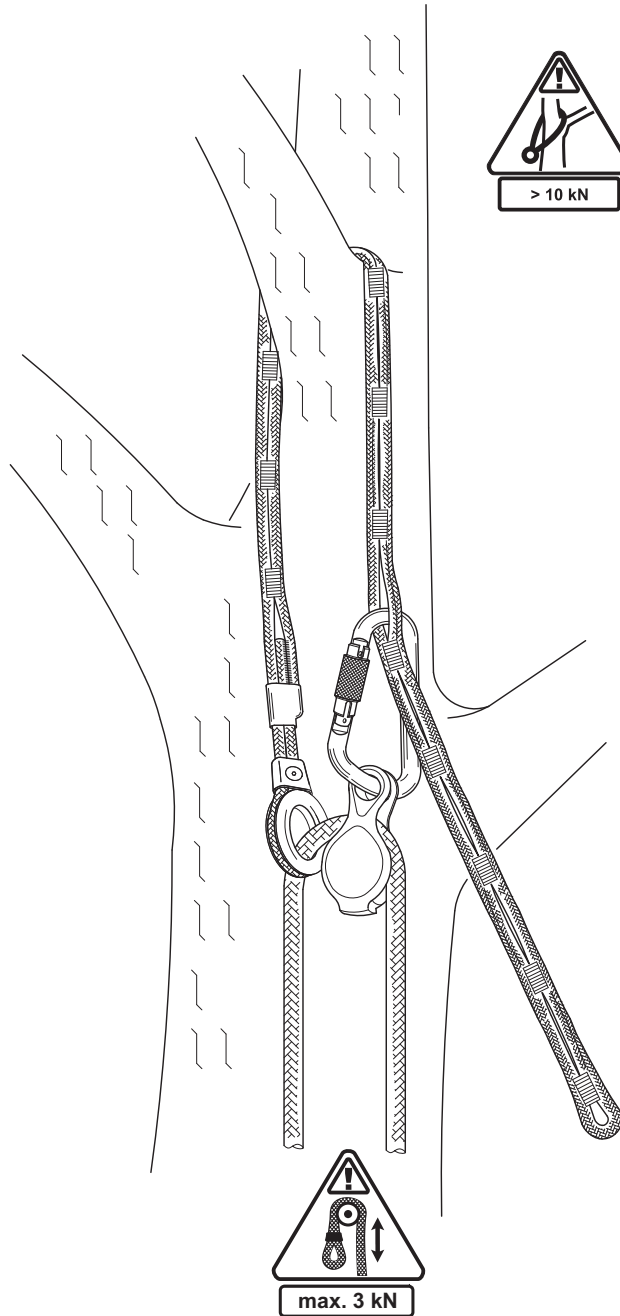


SnakeTail 1:

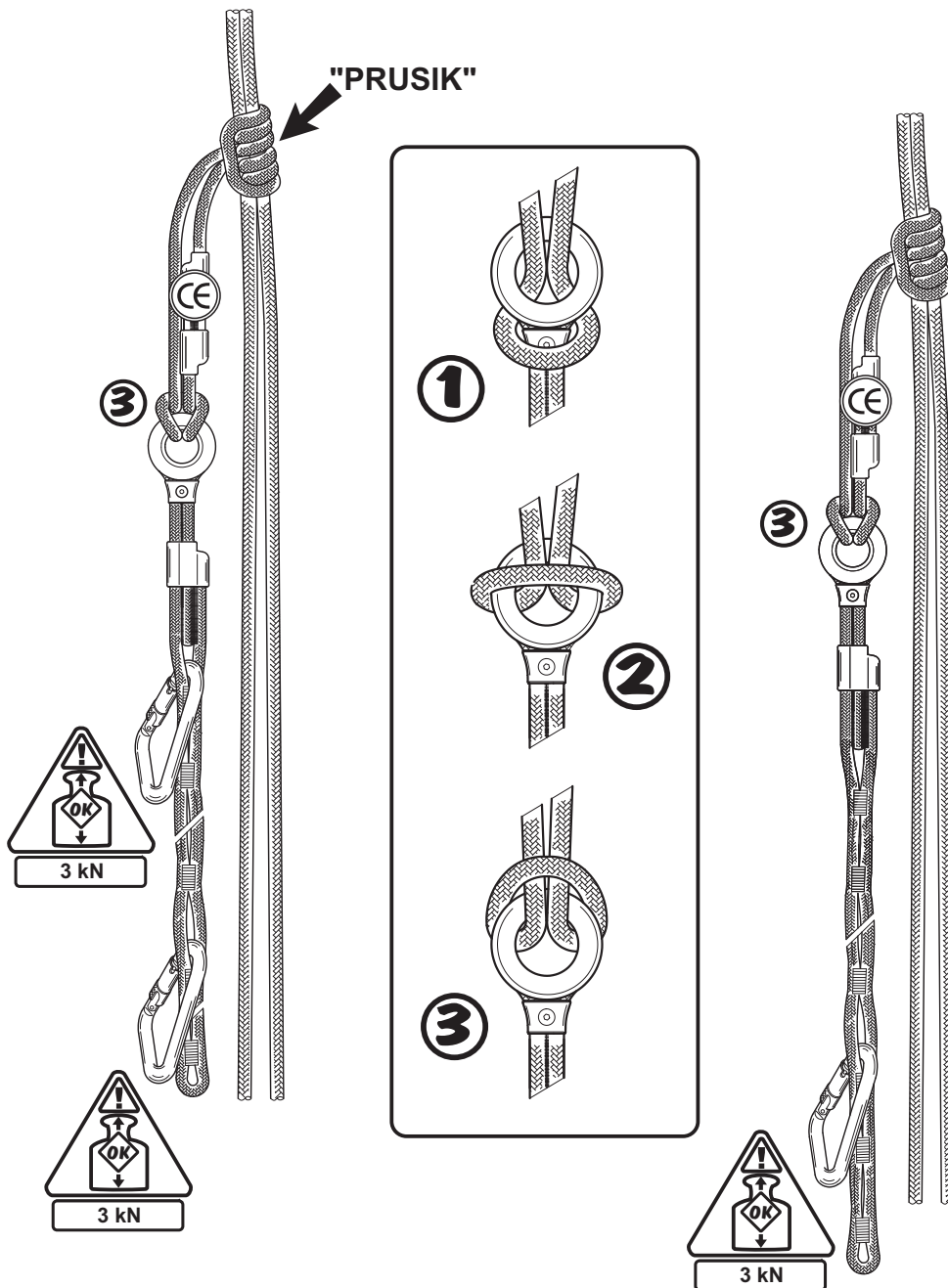




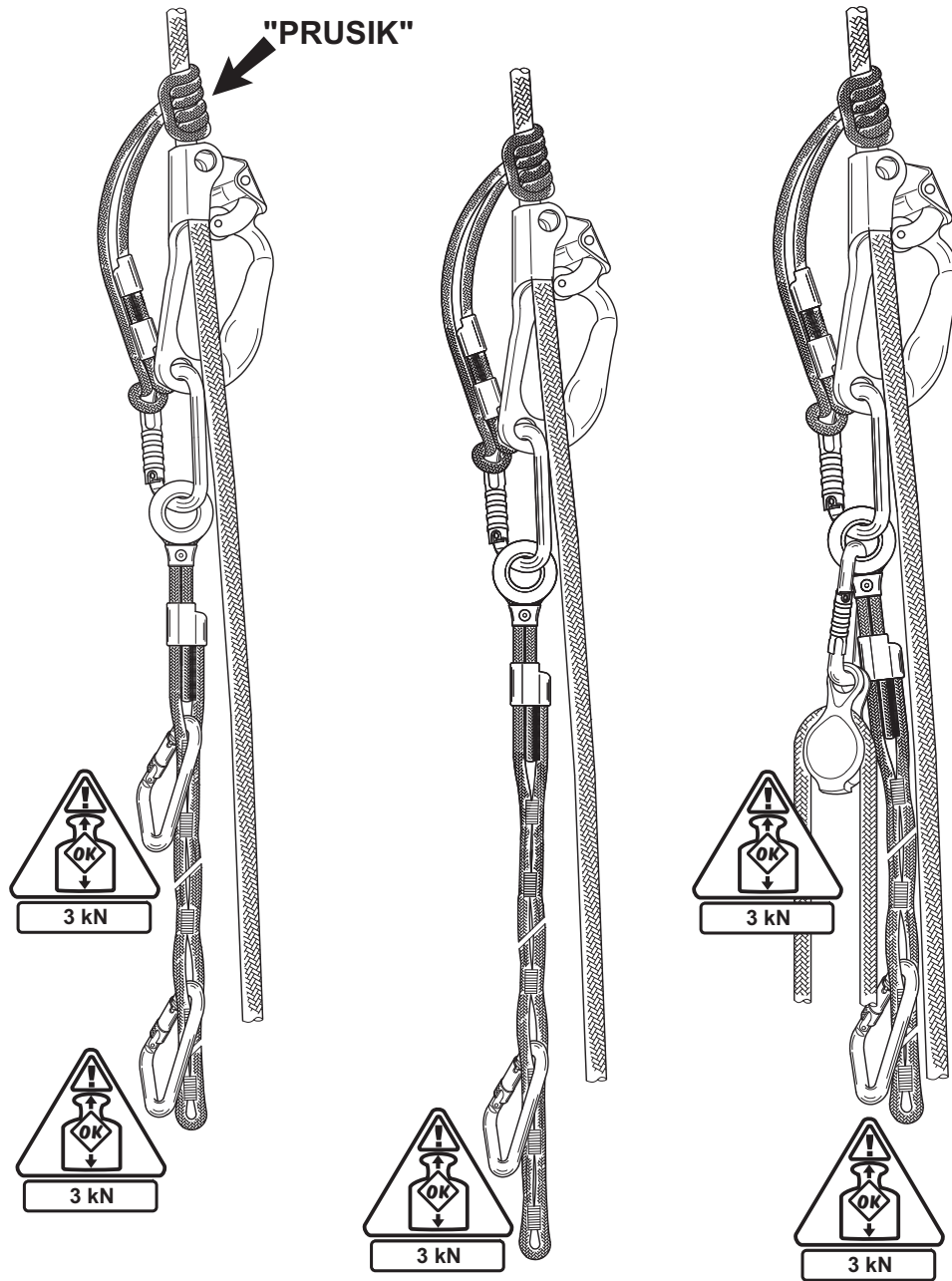
SnakeTail 1:



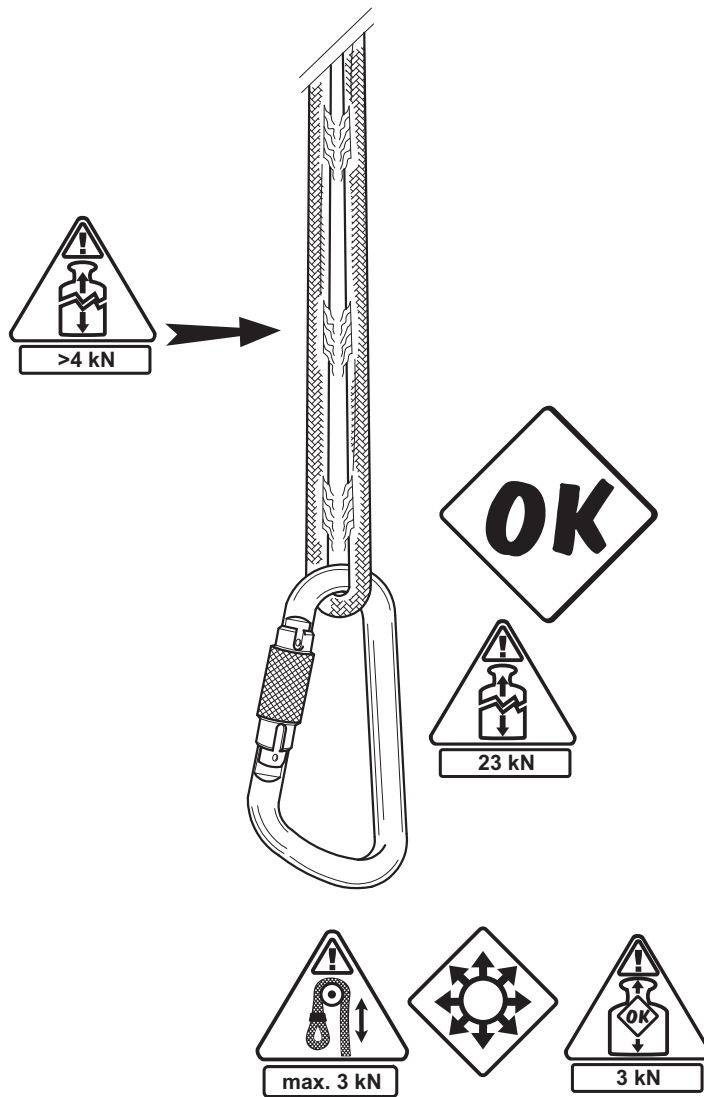
SnakeTail 1:



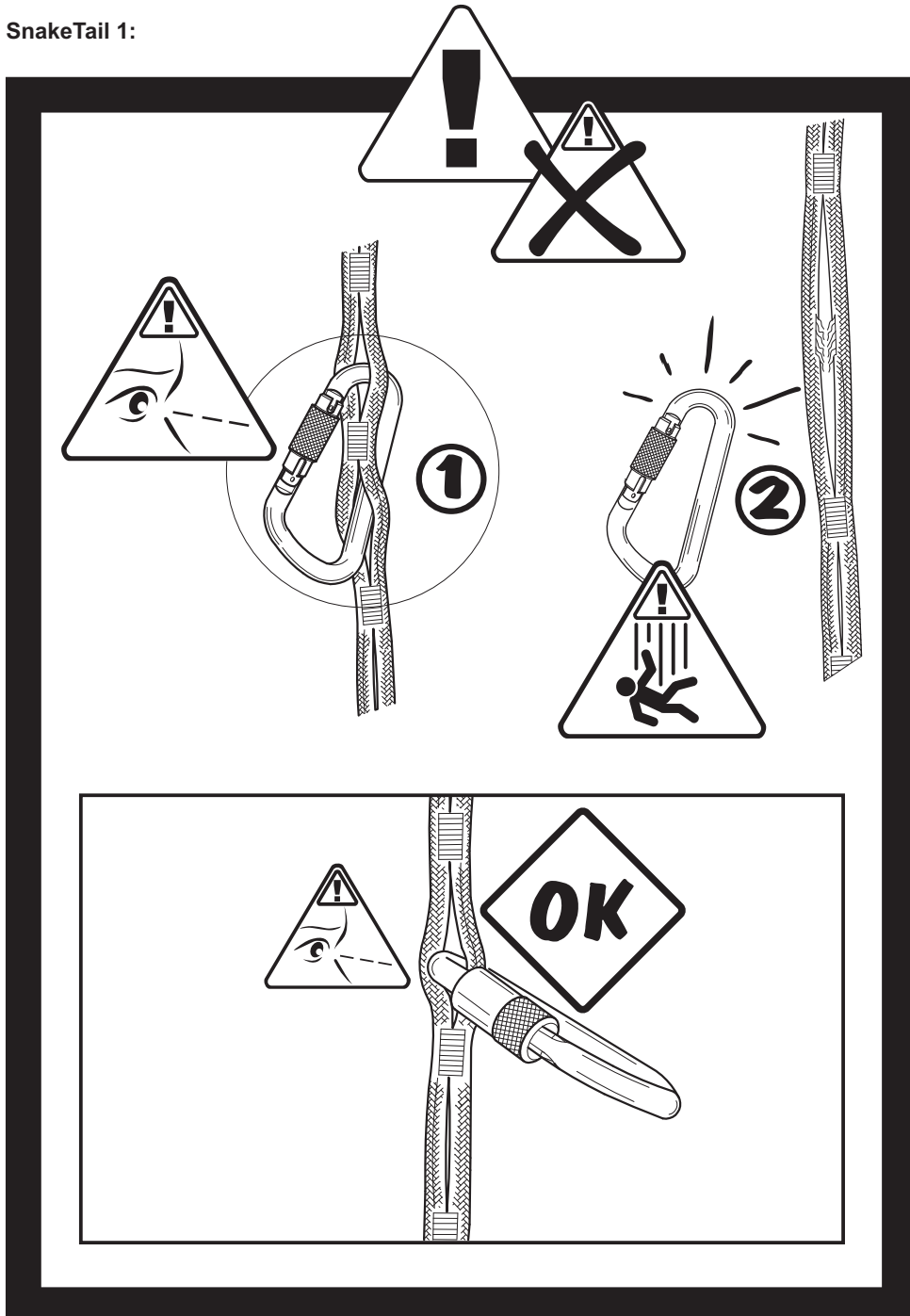
SnakeTail 1:



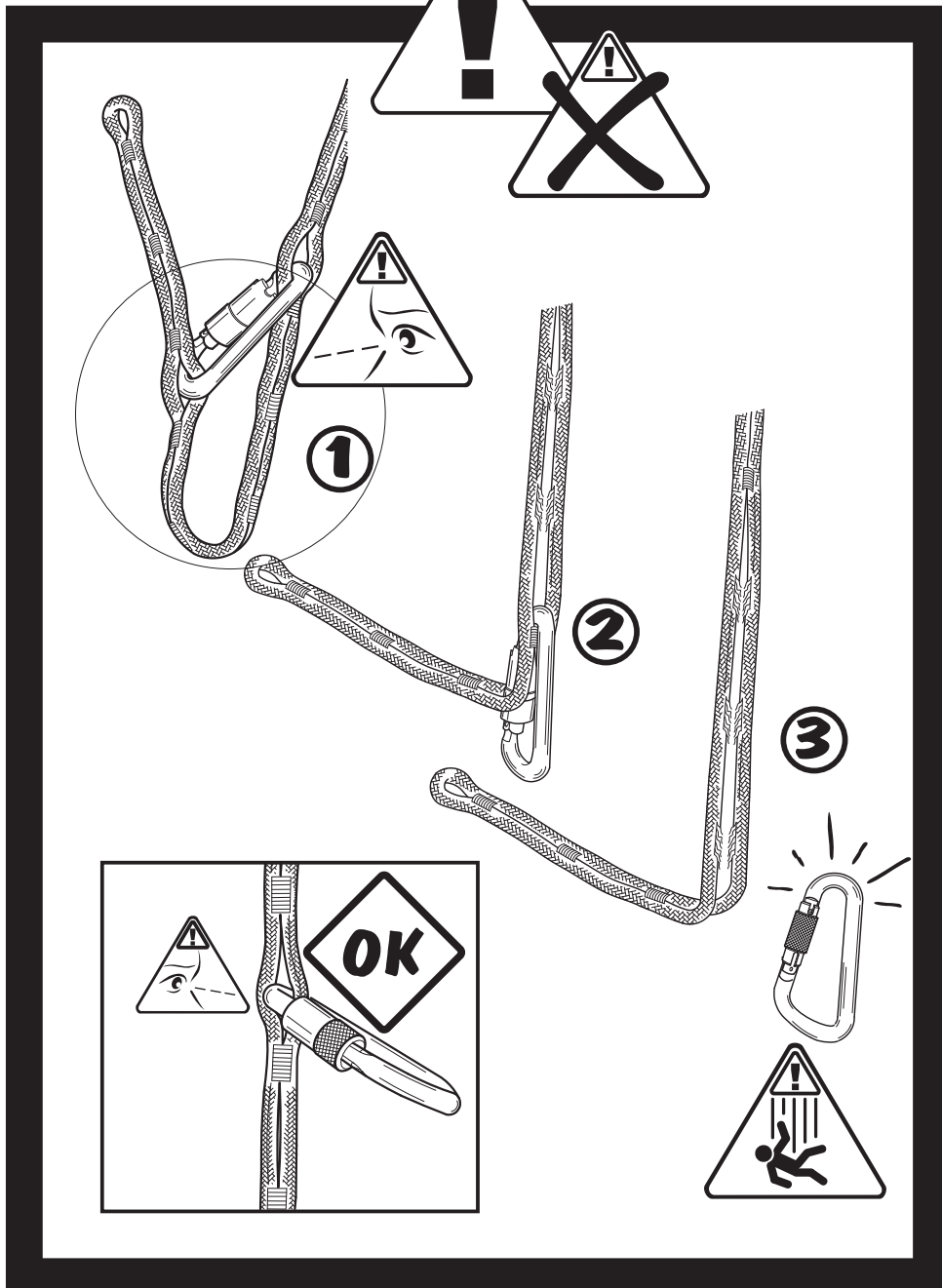
SnakeTail 1:



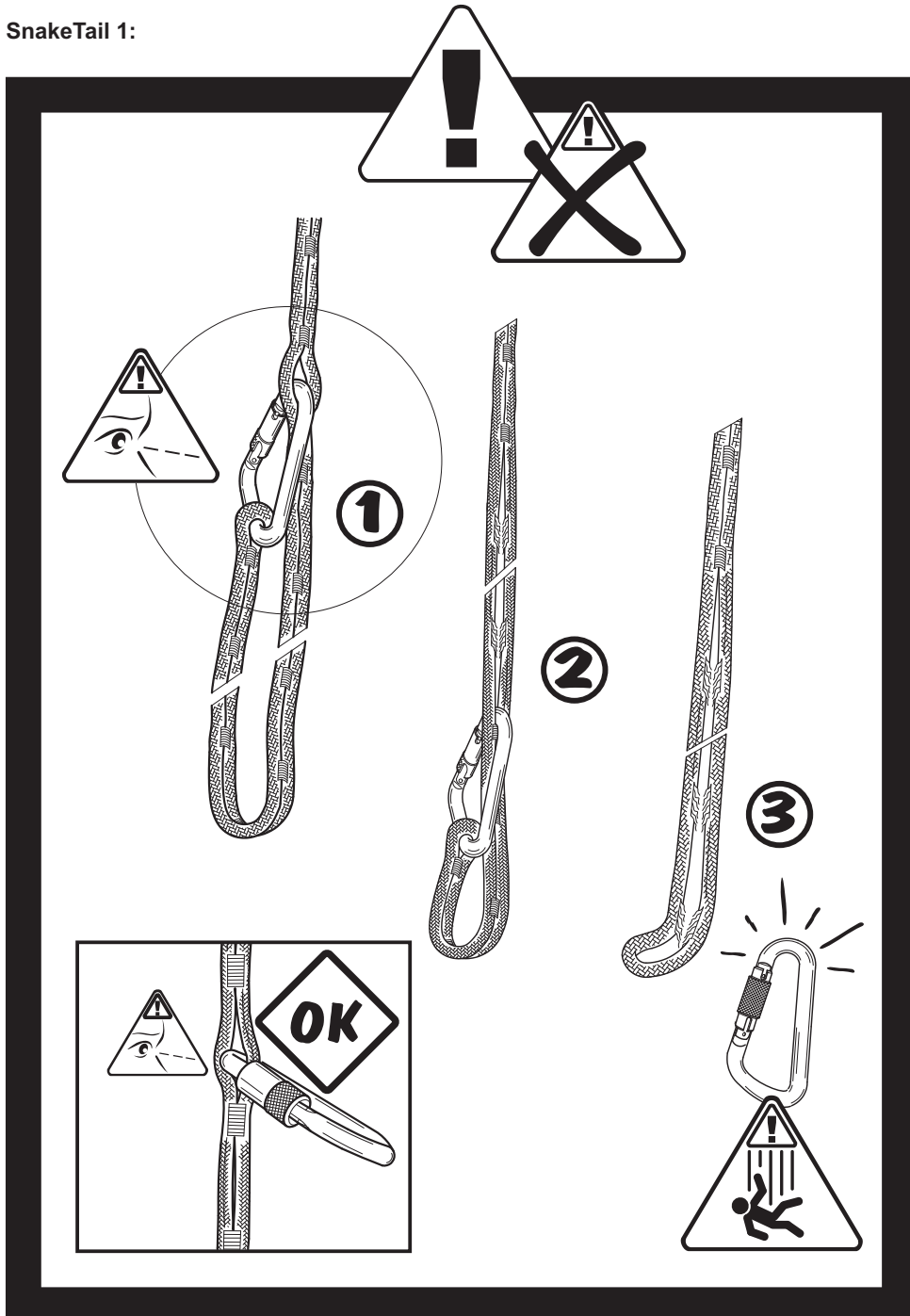
SnakeTail 1:

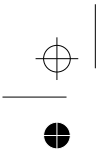


SnakeTail 1:

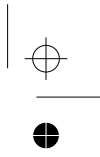


SnakeTail 1:

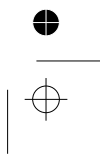
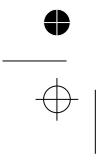


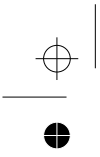


info@climb-art.de

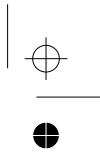


Notizen / Notes / Notices / Notas / Appunti

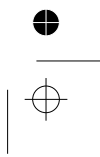
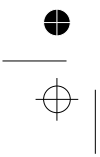




info@climb-art.de



Notizen / Notes / Notices / Notas / Appunti



**"Neue Ideen sind die Basis
für Innovation und Fortschritt !"**

"New ideas form the basis of innovation and progress !"
"nouvelles idées sont la base de l'innovation et du progrès !"
"¡Nuevas ideas forman la base de innovación y progreso!"
"Le nuove idee costituiscono la base di innovazione e progresso!"

Hubert Kowalewski



Hubert Kowalewski e.K.
In den Sennen 19
D-32369 Rahden-Wehe

Telefon 0049.5771.608783
Telefax 0049.5771.608782

www.climb-ART.de