attività sportive in ambito commerciale (per es. corso di arrampicata, noleggio e simili) si consiglia di svolgere le stesse procedure di verifica e documentazione prevista da EN 362 anche laddove tale applicazione sola la norma EN 12275.

Immagazzinamento: depositare il prodotto non confezionato in un luogo fresco, asciutto e il più possibile buio, contanto da fonti di calore diretta, umidità, spigoli vivi, agenti chimici e altri fattori che potrebbero danneggiare/ influire negativamente sul prodotto. Non conservare mai in un luogo bagnato.

Durata/Obsolescenza: la vita utile dei prodotti in metallo non è limitata nel tempo. Tuttavia, i seguenti fattori possono contribuire ridurla: utilizzo intenso, danneggiamento di componenti del prodotto, usura/deterioramento generali, corrosione, malfunzionamento della leva, contatto con reagenti chimici, strappi, cadute arrestate dal prodotto, cadute violente, contaminazione, deformazioni/distrazioni meccaniche, carichi elevati, temperature elevate, esposizione diretta ai raggi UV (compresa la luce del sole) raggi solari), tagli, smussamenti, urti violenti, uso improprio o conservazione impropria. Qualora sussistano dubbi in merito alla sicurezza e affaticabilità del prodotto, rivolgersi immediatamente al rivenditore competente o a un tecnico DPI. Se si hanno dubbi in merito alla capacità operativa del prodotto, mettersi fuori servizio per sicurezza e renderlo inutilizzabile, di modo che non possa essere riutilizzato accidentalmente.

Trasporto: il prodotto deve essere confezionato in modo da proteggerlo dai rischi di cui sopra.

L'attrezzatura è concepita come elemento di connessione da utilizzare in un sistema di protezione individuale anticaduta. I connettori trovano impiego nei DPI anticaduta e di posizionamento per lavoro, nei sistemi di ritenuta o nelle situazioni di soccorso. Se previsti di certificazione EN 12275, i prodotti possono essere utilizzati anche per l'attività sportiva/ricreativa in ambito commerciale (per es. corso di arrampicata, noleggio e simili).

Accertarsi che l'attrezzatura sia compatibile con gli altri elementi di attrezzatura utilizzati e che tutti gli elementi dell'attrezzatura siano conformi alle norme EN e provvisti di marcatura CE. Se il connettore viene utilizzato in un sistema anticaduta occorre tener conto della sua lunghezza nella catena di sicurezza, poiché tale lunghezza incide sul tratto d'arresto del connettore e sulla lunghezza della caduta, e può quindi influenzare anche la forza che agisce sull'utilizzatore.

Inserimento della corda (Illustrazione 1):

1.A. I connettori possono essere utilizzati solo con la leva chiusa o con la ghiera avvitata (se presente, per es. ghiera a vite, TwistLock, TriLock, sicura dell'impugnatura o simili). La resistenza di un connettore diminuisce se la leva non è completamente chiusa.

1.B. Sbloccare e aprire la ghiera. Il dispositivo di bloccaggio del connettore si attiva automaticamente non appena la leva viene rilasciata. Per sbloccare la ghiera premere verso l'alto il pulsante della manso sul dispositivo di sotto e poi ruotare della leva. Per chiudere il connettore, far scattare la leva e rilasciare il meccanismo sull'impugnatura. Controllare, premendo sulla leva, che si è effettivamente bloccata.

1.C. Il connettore non deve essere sottoposto a sollecitazioni meccaniche esterne. Sarebbe bene che non venisse esposto ad alcun contatto con fattorino, poiché gli carico esterno può danneggiare o pregiudicare il funzionamento. Se possibile, evitare ogni forza trasversale o carico sulla leva! Il connettore offre la massima resistenza da chiuso, se sarcato in senso longitudinale. Qualsiasi altra direzione del carico ne riduce la resistenza.

1.D. Un dispositivo metallico, come ad esempio un discensore, può far leva sulla ghiera.

Da tener presente al momento dell'uso: per garantire un utilizzo corretto e una connessione sicura tra il punto d'ancoraggio e gli altri componenti della catena di sicurezza (per es. l'assorbitore di energia, la corda, gli altri connettori) utilizzare il connettore nel modo descritto nelle illustrazioni 2.B e 2.C. Non utilizzare mai il connettore come descritto nelle illustrazioni dalla 2.D alla 2.J. Il punto di ancoraggio del sistema deve essere posizionato, se possibile, sopra l'utilizzatore e deve essere conforme alle prescrizioni della norma EN 795 (+A1 EN) (Illustrazione 2.A e 2.B) (vale per la norma EN 362. I connettori utilizzati solo in ambito sportivo possono discostarsi da tale valore).

Controlli: prima di ogni utilizzo controllare il prodotto per accertarsi che funzioni correttamente. Controllare che la leva funzioni correttamente. Qualora la leva non torni nella posizione Aperto/Chiusa (a seconda del tipo di leva) o tale non funzioni correttamente) o non si chiuda del tutto, il prodotto non deve essere utilizzato. Per controllare manualmente la ghiera a vite, avvitarla del tutto. Il prodotto deve essere completamente al fine di verificare il corretto funzionamento. Non utilizzare alcun ausilio per chiudere la leva. Determinati agenti atmosferici, come ad esempio sporco, sabbia, colore, ghiaccio, acqua salata o simili possono pregiudicare il funzionamento della leva. Pulire il prodotto con aria compressa e acqua e trattarlo, una volta asciugato, con un lubrificante a base di siliconi. I lubrificanti idonei sono disponibili presso i negozi specializzati. Pulire e lubrificare il prodotto dopo OGNI utilizzo in ambienti salini. Qualora il prodotto dopo la pulizia e la lubrificazione non sia in condizioni ottimali metterlo fuori servizio. In aggiunta ai normali controlli, occorre far esaminare il prodotto almeno ogni 12 mesi da un esperto. Il controllo annuale va documentato. Qualora durante il controllo venga riscontrato un difetto, mettere il prodotto fuori servizio. In caso di utilizzo per attività esclusivamente sportive in ambito privato l'utilizzatore può scegliere se svolgere o meno la verifica/la documentazione. Quanto all'utilizzo per attività sportive in ambito commerciale (per es. corso di arrampicata, noleggio e simili) si consiglia di svolgere le stesse procedure di verifica e documentazione prevista da EN 362 anche laddove si applica sola la norma EN 12275.

Il prodotto deve essere messo immediatamente fuori servizio se presenta uno dei seguenti difetti:
1. Corrosione profonda/che non sparisce dopo una leggera lucidatura;
2. Gioco o deformazione dei rivetti sulla leva; rivetti mancanti
3. Deformazione del collaganello tra leva e corpo del connettore;
4. Gioco o modifica dell'asse di rotazione della leva
5. Usura generale che causa una riduzione della sezione del corpo (riduzione di oltre 1 mm); cricche del materiale
6. Fessure o spigoli vivi

Controllare ogni elemento della catena di sicurezza prima dell'utilizzo. Qualora un prodotto presenti danni o difetti mettetlo fuori servizio. ATTENZIONE! Prima di smaltire il prodotto renderlo inutilizzabile per evitare che venga riutilizzato accidentalmente. Qualora sussistano dubbi in merito all'utilizzabilità del prodotto mettetlo fuori servizio. Ogniqualvolta dubbi in merito alla sicurezza e affaticabilità del prodotto, rivolgersi immediatamente al rivenditore competente o a un tecnico DPI. Se si hanno dubbi in merito alla capacità operativa del prodotto, mettetlo fuori servizio per sicurezza e renderlo inutilizzabile, di modo che non possa essere riutilizzato accidentalmente.

Trasporto: il prodotto deve essere confezionato in modo da proteggerlo dai rischi di cui sopra.

L'attrezzatura è concepita come elemento di connessione da utilizzare in un sistema di protezione individuale anticaduta. I connettori trovano impiego nei DPI anticaduta e di posizionamento per lavoro, nei sistemi di ritenuta o nelle situazioni di soccorso. Se previsti di certificazione EN 12275, i prodotti possono essere utilizzati anche per l'attività sportiva/ricreativa in ambito commerciale (per es. corso di arrampicata, noleggio e simili).

Accertarsi che l'attrezzatura sia compatibile con gli altri elementi di attrezzatura utilizzati e che tutti gli elementi dell'attrezzatura siano conformi alle norme EN e provvisti di marcatura CE. Se il connettore viene utilizzato in un sistema anticaduta occorre tener conto della sua lunghezza nella catena di sicurezza, poiché tale lunghezza incide sul tratto d'arresto del connettore e sulla lunghezza della caduta, e può quindi influenzare anche la forza che agisce sull'utilizzatore.

DEUTSCH

Karabiner: Benutzung, Aufbewahrung, Transport, Kontrolle und Instandhaltung

1. Eine entsprechende Ausbildung ist bei Verwendung des Produktes unbedingt notwendig. Nur an diesen Produkt ausgebildete Personen dürfen dieses Produkt verwenden. Bei Fragen nicht der Fall, muss der Anwender unter daueraufsicht Sichkonnrolle einer entsprechend ausgebildeten Person stehen.
2. Alle Arbeitsplätze, bei denen dieses Produkt zum Einsatz kommt, müssen so eingerichtet sein, dass Nutzung, Wartung, Transport, Pflege, Lagerung o.ä. kann es zu schwerwiegenden Verletzungen oder sogar zum Tod des Nutzers führen.
3. Es liegt zu jeder Zeit in der Verantwortung des Benutzers den korrekten und sicheren Umgang mit diesem Produkt sicherzustellen. Das Produkt darf ausschließlich für die dem Verwendungszweck entsprechenden Arbeitsvorgänge verwenden.
4. Der Hersteller oder Lieferant dieses Produkts übernimmt keinerlei Haftung für Beschädigung, Verletzung oder Tod, die aus fehlerhaftem Umgang mit diesem Produkte resultieren.
5. Ihr Leben hängt von Ihrer Ausrüstung und von seiner Geschichte ab (Gebrauch, Lagerung, Kontrolle, usw.). Alle nötigen Aufzeichnungen notieren Sie bitte in der vorgesehenen Tabelle: Modell, Seriennummer, Herstellungsjahr, Kaufdatum und Kaufort. Datum der ersten Verwendung, Name des Benutzers und sonstige Bemerkungen. Eigene Besonderheiten. Die Summe EKÖ aller ähnlichen Produkte mit gleicher verwendeter Geschichte sind die notwendigen Daten entnehmen.
6. Bei Schlaufenbruch sind empfohlen, diese nur in solchen Bereichen zur Anwendung zu bringen, in denen der Karabiner nicht häufig geöffnet und wieder geschlossen werden muss.
7. Der Benutzer muss gewährleisten, dass die Ausrüstung in der Lage sein, seine eigene Sicherheit und alle möglichen Gefahrensituationen zu beherrschen.
8. Bevor Sie die Ausrüstung verwenden, unternehmen Sie alle notwendigen Schritte um, wenn nötig, mit Rettungstechniken vertraut zu sein.

Hinweis: Diese Anleitung bezieht sich nur auf folgende Modelle: Schraubverschlüsse, automatischer Verschluss, Pfirsichkarabiner (EN 362) und/oder Karabiner Bestandteil EN 12275.

Nutzung: Der in der Produktinformation genannte Karabiner ist als Schutzausrüstung zur Integration innin Auffangsystem und zur Verhinderung eines Sturzes aus größer Höhe konstruiert, d.h. in Verbindung mit einem Gurt und einem Seil dient dem Sicherungsmaßnahmen. Außerhalb dieses Bereichs darf der Karabiner nicht gem vorgenommen werden und es darf nur wie in dieser Produktinformation beschrieben, verwendet werden. Dieses Produkt kann in Verbindung mit entsprechenden Auszüstungsgegenstände und unter Beachtung der entsprechenden produktspezifischen Bedienungsanleitung genutzt werden. Der Anwender muss sich immer unterhalb des Anschlagpunktes befinden. Der Anschlagpunkt darf eine Mindestbelastbarkeit von 15000daN nicht unterschreiten (gilt für EN 362. Karabiner der nur in Sportanwendungen zum Einsatz kommen können abweichen). Dieses Produkt muss wie eine persönliche Schutzausrüstung behandelt werden. Die Mindestbeständigkeit dieses Produkts, die aus dieser Bedienungsanweisung hervorgeht, entspricht den EN Standards.

Die volle Belastbarkeit des Karabiners kann von minus -20°C bis +70°C gewährleistet werden. Sollten Sie diesen Karabiner in Verbindung mit anderen Produkten verwenden, müssen diese ebenfalls CE markiert sein und im Rahmen ihrer Normung zum jeweiligen Anwendungsbereich zugelassen sein.

Stürze: Beachten Sie unbedingt, dass jedes einzelne Produkt in der Sicherungskette bei einem Sturz beschädigt werden kann. Es ist daher notwendig, jedes Bestandteil des Sicherungssystems nach einem Sturz auf Sicherheit zu überprüfen. Wenn das Produkt, oder andere Teile des Sicherungssystems, Anzeichen von Beschädigung, Abnutzung oder Defekte aufweisen oder sie irgendwelche Zweifel an der Sicherheit dieses Produkts haben, tauschen Sie dieses aus.

Wartung/Überprüfung: Vor der ersten Nutzung muss der Anwender eine Sicht- und Funktionskontrolle durchführen um sich zu vergewissern, dass sich das Produkt in einem einwandfreien Zustand befindet. Sollte das Produkt, oder ein anderer Teil der Ausrüstung, Defekte, Abnutzung oder Verschmutzung durch Chemikalien aufweisen, muss es unverzüglich aus dem Verkehr gezogen werden. Sollten Sie hierzu Fragen haben wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihren zuständigen Fachhändler/Gebietsvertreter. Sein Sie sich bewusst, dass das Leben und/oder die Gesundheit des Benutzers von dieser Überprüfung abhängig sein kann. Eine regelmäßige Überprüfung des Produkts wird dringend empfohlen um die Sicherheit der Ausrüstung zu gewährleisten. Zusätzlich zu den regelmäßigen Inspektionen muss das Produkt mindestens alle 12 Monate durch eine hierfür ausgebildete, kompetente Person überprüft werden (PSA Sachkundige). Die regelmäßigen Prüfungen müssen von einer kompetenten Person ausgeführt werden und mit den Verfahren des Herstellers sowie den Vorgaben der EU Richtlinien übereinstimmen.

Chemikalien: Vermeiden Sie jeden Kontakt mit chemischen Substanzen, welche die Leistungsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen können.

Reinigung: Waschen Sie das Produkt mit warmen Wasser (maximale Temperatur +40 °C) und trocknen Sie es in einem gut temperierten Raum abseits von direkter Hitzeeinwirkung.

Schmierung: Bitte achten Sie bei der Auswahl des Schmiermittels darauf das dieses keinerlei Auswirkung auf Polyamide oder ähnlich Stoffen hat, welche Bestandteile des Karbinerhakens in ein Seil oder eine Schlinge, diese durch das Schmiermittel beeinträchtigt werden könnte. Schmieren Sie den Verschlussmechanismus mit einem auf Silikonbasis angereichterten Schmiermittel. Dies reicht aus, wenn, dann nach der Reinigung des Produkts erfolgen. Entsprechende Schmiermittel sind im Fachhandel erhältlich.

Instandhaltung/Service: Zusätzlich zur regulären Überprüfung vor jeder Nutzung, sollte dieser Bestandteil in regelmäßigen Abständen, durch eine kompetente und hierfür eingebildete Person (PSA Sachkundige) überprüft werden. Jedes Einzelteil, dass einen Defekt aufweist, sollte vom Service umgehend ausgesondert und unbrauchbar gemacht werden. Während der Überprüfung muss besonders auf folgende Aspekte geachtet werden: Metallfehler, allgemeine Abnutzung, Korrosion, Verschluss - Funktion (öffnen, schließen), Verschmutzung, Kontakt mit Chemikalien, Deformation. Bei reinen Sportanwendungen im privaten Bereich kann der Nutzer selbst entscheiden ob er diese Prüfung/Dokumentation durchführt. Bei Sportanwendungen im gewerblichen Bereich (... z.b. Klettertrkurs, Verleih o. ä., empfehlen wir die gleiche Prüf- und Dokumentationsrutine wie bei EN 362, auch wenn nur EN 12275 zum Tragen kommt).

Lagerung: Lagern Sie dieses Produkt unverpackt an einem kühlen, trockenen, möglichst dunklen Ort abseits von direkter Hitzeeinwirkung, Feuchtigkeit, scharfen Kanten, Chemikalien und anderen Umständen, die eine Beschädigung/Beeinflussung des Produkts hervorrufen könnten. Lagern Sie dieses Produkt niemals an einem nassen Ort.

Lebenszeit/Alterung: Die Lebensdauer von Metallprodukten ist nicht zeitlich begrenzt. Diese kann jedoch durch folgende Faktoren beeinflusst werden: Intensiver Gebrauch, Abnutzung von Bestandteilen, Verschleiß, allgemeine Abnutzung/Verschleiß, Korrosion, Defekt des Verschlusses, Kontakt mit chemischen Substanzen, Rissen, Stürzen, Gebrauch unter Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung, Verwendung ohne Sicherungsleine, Verdrehung, hohe Belastung, hohe Temperaturen, direkte UV-Strahlung einschließlich Tageslicht/Sonnenstrahlung, Schnitte, Scharfkantigkeit, unsachgemäßer Gebrauch und unkorrekte Aufbewahrung. Sollten Sie die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Produkts anzweifeln, setzen Sie sich umgehend mit dem zuständigen Vertriebspartner in Verbindung. Bei Sportanwendungen im privaten Bereich kann der Nutzer selbst entscheiden ob er diese Prüfung/Dokumentation durchführt. Bei Sportanwendungen im gewerblichen Bereich (... z.b. Klettertrkurs, Verleih o. ä.) empfehlen wir die gleiche Prüf- und Dokumentationsrutine wie bei EN 362, auch wenn nur EN 12275 zum Tragen kommt).

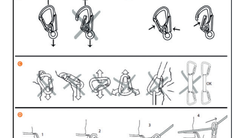
Folgende Defekte führen zu sofortiger Aussonderung:
1. Tiefe Korrosion (verschwindet nicht nach leichtem polieren).
2. Spiel oder Verformung der Nieten am Schlosser. Fehlende Nieten.
3. Verbindung zwischen Schlosser und Rahmen ist verformt.
4. Spiel oder Veränderung der Drehachse des Schlossers
5. Allgemeine Abnutzung (z.b. Abrieb führte (Abrieb von mehr als 1 mm); Risse im Material.
6. Grate oder scharfe Kanten.

Jeder Bestandteil der Sicherungskette ist vor der Benutzung zu kontrollieren. Sollte ein Produkt einen Schaden oder Mängel aufweisen, ist dieses unverzüglich zu entsorgen. ACHTUNG! Bevor Sie das Produkt zur Entsorgung unbrauchbar um zu verhindern, dass es eventuell noch einmal von einer unwissenden Person benutzt werden kann. Sollten Sie irgendeinen Zweifel an der Verwendbarkeit eines Produktes haben so sondern Sie dieses aus. Jedes Produkt kann durch die Einwirkungen eines Sturzes so stark beschädigt werden, das es nicht mehr verwendbar ist. Es ist möglich, dass bei heftigen Kraftwirkungen Schäden am Produkt entstehen, die von außen nicht sichtbar sind.

Produktinformation für:

Model	EN	Model	EN
K353	362	K497	12275
K405	362	ABAKX10	12275 / 362
A2002	362	K406	12275 / 362
K409	362	K407	12275 / 362
K498	12275	K400/12	12275 / 362
K599	12275	K491	12275 / 362
K598	12275	K496	12275 / 362
K747	12275		

Produktinformation aufmerksam lesen
Leggere attentamente queste istruzioni
Lire attentivement cette notice
Lea atentamente esta ficha



Beispiel: XX|YY

Month of manufacture
Anno di fabbricazione
Année de fabrication
Herstellungsmonat
Año de fabricación
Year of manufacture
N° diarie
N° desaire
Herstellungsjahr
N° de serie

0321 CE certifying body
Organismo certificatore CE
Organisme certificateur CE
Organismo certificador CE
Notified Body
Modello
Modèle
Modelo
Modelo

Read the instructions for use
Leggere il manuale di istruzioni
Lire le notice d'utilisation
Lea las instrucciones antes de usar este producto

Schnapper offen
Gate open

XXXX individual Nummer
Numero individuale
Numero individual

EN362:2004/A
EN362:2004/T Normative EN
EN362:2004/A/T Normen EN
Estandard EN

2D Beispiel
X|kN Major axis
X|kN Asse maggiore
X|kN Grand axe
X|kN Longeachse
X|kN Longitudinal

Z Beispiel for instance
Z|kN Minor axis
Z|kN Asse secondario
Z|kN Axe mineur
Z|kN Querachse
Z|kN Eje de menor importancial

Das Produkt entspricht der PSA-Verordnung (EU) 2016/425.
Die EU Konformitätserklärung ist auf aliens-outdoor.de verfügbar.

This product meets the requirements of Regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment. The EU declaration of conformity is available at aliens-outdoor.de.

Ce produit est conforme au réglement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle. La déclaration de conformité UE est disponible sur aliens-outdoor.de.

Questo prodotto è conforme al regolamento (UE) 2016/425 relativo ai dispositivi di protezione individuale. La dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito aliens-outdoor.de.

Este producto es conforme al reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. La declaración de conformidad UE está disponible en aliens-outdoor.de.

Inspection every 12 months

Date	OK	Name signature	Date next control

KARABINER
CONNECTORS
CONNETTORI
CONNECTEURS
CONNECTORES

Model:
Batch No:
Year of manufacture:
Purchase date:
Date of first use:
User:
Note:

Produktinformation
Technical Manuel
Manuale Tecnico
Manual Technique
Manual Technique Stand 11/23

CE | EN12275 | EN362

www.aliens-outdoor.de
e-mail: info@aliens-outdoor.de
Fax 0049-(0)8024 - 60 80 312
Tel. 0049-(0)8024 - 60 80 310
Georg-Hardt-Straße 7, 83624 Otterfing
Aliens Bergsport & Arbeitssicherheit e.K.

Besuche uns

ENGLISH

Good intentions: Use, storage, transport, inspection and maintenance
These information informs you about the correct use of the connector:
Intended use: Industrial and professional use only.
1. This equipment should be used only by trained and competent persons or the user should be under the direct supervision of a trained and competent person.
2. Climbing, or any activity for which these product may be used, is inherently dangerous. The consequences of incorrect selection, use or maintenance of equipment, could result in damage, serious injury or death.
3. It is user's responsibility at all time to ensure that he/she understand the correct and safe use of any equipment supplied by or through ALBENS Bergsport- u Arbeitssicherheit e.k., uses it only for the purposes for which it is designed and practices all proper safety procedures.
4. The manufacturer is not liable for any loss or any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse, wrong storage conditions, wrong control procedures or any other mistake done by the user.
5. Your life depends on correct selection, use, care, storage, transport, inspection, etc. Read and keep with these instructions: Batch number, place and date of purchase, date of first use and inspections as well as user's name and contact details. If the product is sold, lent or given away, the new owner must be given all necessary information as mentioned above.
6. For screw locking connectors, it is recommended that the user of these product have to attach and remove the connector constantly.
7. The user must be medically capable to control his own security and any possible emergency situations.
8. Before using the equipment, take all necessary steps to familiarise yourself with rescue techniques, just in case an emergency occurs.

Notice: This information sheet is valid for carabiners with automatic locking system like screw lock, twist lock, trilock or snap hooks with safety lock (EN 362) and/or simple carabiners with an unlocked gate (EN 12275).
5. Usage: The connectors must only be used for the purpose for which they are designed. The user must minimise or avoid the risk of taking a fall from height and so far to use in connection with a rope and a harness or any other device intended for the purpose of fall arrest. The connectors must be used in a way as they are not to be mentioned in the productinformation. This product can be used with any other PPE that is suitable and allows the use according to the product information. The connectors must be used in a manner that the connector is loaded in the anchoring point must hold at least 1500daN (for connectors according EN 362. Connectors according EN 12275 that are only used in specific applications must withstand the forces specified in the product information. This must be carried and handle as a PPE. The minimum breaking loads of this product that is part of this productinformation is according to EN standards.
6.0. It is essential that the user of the product has the necessary knowledge and skills before use. Additional the reseller shall provides productinformation for maintenance, for periodic examination and for repair in the language of the country in which the product is sold. Keep this information.
6.1. The full breaking load of the connector written on each piece is valid in between a temperature range of -30°C up to +70°C. The strength of the connector may be significantly reduced outside this range. If the other products are intended and certified to be used in the situation and in connection with the product that is delivered together with this product information.
Falls: Be aware that any product in the safety system can be damage in a fall and consequently should always be examined for damage and be taken out of service if necessary. Do not use the equipment without a visual confirmation that it is acceptable for reuse. If the product or any of the components part in the system exhibits sign of wear or defect, do not use the product, discard it.
Inspections: Immediately before use, the user should make a visual and a functional inspection of the equipment to ensure that it is in good working order and that there is no evidence of damage, such as deformation, any defects, wear corrosion or contamination by chemicals, it should be with drawn from service. The user's life depends on it. It is the user responsibility to ensure that the product has been inspected by a competent person. A regular inspection of the product is necessary and has to be done before and after each use (quick visual and functional testing) and at least once a year (full inspection). The results of the inspection and maintenance must be carried out according the CE regulations and, just in case, rules defined by manufacturer. If the connector covered by this productinformation is only carrying EN 12275 and is used in sports applications it is the users decision to follow the inspection rules. In case a product is used in a business (climbing course, rental or so similar) but only carrying EN 12275 we recommend the same routine for inspection and documentation as it is mandatory for use under EN 362.
Chemicals: Avoid all contact with aggressive substances and reagents which could affect the performance of the product.
Cleaning: Wash in water of domestic supply quality (maximum temperature 40°C). Rinse and dry naturally in a warm room away from direct heat.
Lubrication: Lubricate the gate mechanism with a silicone based lubricant. This should be done after cleaning and before storage if the connector has been used.
Note: Cleaning and lubrication is recommended after every use in marine environment.
Maintenance/ Repair: The connector is to be returned to the normal inspection required before use this item of equipment should be periodically thoroughly examined by a competent person. Any item showing any defect should be withdrawn from service immediately.

During the examination, pay particular attention to:
Metal parts: Deformation, cracks, sharp edges, chemical contamination, mechanical deformation/ distortion.
Gate: Gate: Gate: Gate: