

**1 - GENERAL INFORMATION**

A) Users must read and perfectly understand the information provided by the manufacturer (hereinafter 'information') before using the device. Warning: this information relates to the characteristics, services, assembly, disassembly, maintenance, conservation, disinfection, etc. of the device. Although it does include some suggestions on how to use the device, it must not be considered a true to life instruction manual the same as an operating and maintenance handbook for a car does not teach how to drive it and does not replace a driving school. Warning: climbing rocks and ice, abseiling, via ferrata, speleology, alpine skiing, canyoning, exploration, rescue work, tree climbing and works at height are all activities with a high degree of risk, which may lead to accidents and even death. The user takes complete responsibility for the risks deriving from these activities and from using our device.

This device must be used only by individuals that have been trained (and educated) in its use, or under the direct control of instructors/supervisors who can guarantee their safety.

B) Before and after using the device, the user must perform all the inspections described in the specific information and, in particular, must make sure that the device is:

- in perfect condition and working well,

- suitable for use: only the techniques that are not crossed out are permitted, any other use is considered improper and therefore potentially dangerous.

C) If the user has the slightest doubt concerning the efficiency of the device, it must be replaced immediately, particularly after having used it to stop a fall. Improper use, deformation, falls, wear, chemical contamination, exposure to temperatures below -30°C or higher than +50°C for the textile/plastic components/devices, and +100°C for metal devices, are some examples of other causes that may reduce, limit or end the life of the device. We strongly suggest using the device personally in order to continuously monitor the degree of protection and efficiency.

D) This device can be used combined with personal protective equipment that conforms to Directive 89/686/EEC when compatible with the relevant information from the manufacturer.

E) The anchoring position is essential for safely stopping a fall: carefully assess the free height under the user (clearance), height of a potential fall, rope paid out, the stretch in any energy dissipators or absorbers, the height of the user and the "pendulum" effect in order to avoid all possible problems (e.g. ground, material rubbing against the rock face, abrasions, etc.).

F) Minimum resistance of anchoring points, on both natural and artificial elements, must be 12 kN. The assessment of those made on natural elements (rocks, plants, etc.) is possible only empirically, and must therefore be performed by a competent expert, while those on artificial elements (metal, concrete, etc.) can be calculated scientifically, and must therefore be performed by qualified personnel.

G) It is strictly forbidden to modify and/or repair the device.

H) Avoid exposing the device to heat sources or to contact with chemical substances. Reduce direct exposure to the sunlight to a minimum, particularly for textile and plastic devices. At low temperatures and in the presence of humidity, ice may form. This, on textile devices, may reduce flexibility and increase the risk of cuts and abrasions.

I) Make sure that the device has been supplied complete, in its original packaging and with the manufacturer's information. It is compulsory for dealers selling products in countries other than the original destination to check and supply the translation of this information.

L) All our devices are tested/inspected piece by piece in accordance with the procedures of the Quality System certified according to the UNI EN ISO 9001 standard. Our personal protective equipment is certified by the accredited authority indicated in the device's specific instructions and, if they belong to category III, are also subjected to production surveillance - in compliance with article 11/B of Directive 89/686/CEE - by an authority whose accreditation number is indicated on the device.

Warning: laboratory tests, inspections, information and norms do not always manage to reproduce what actually happens in practice, and so performance under real usage conditions in a natural environment can differ, sometimes even considerably. The best information can be gained by continual practice under the supervision of skilled, expert, qualified individuals.

**2 - MAINTENANCE AND STORAGE**

Device maintenance consists of:

- Frequent washing in warm drinking water (30°C), possibly with the addition of neutral detergent. Rinse and, without spinning, leave it to dry without leaving it in the direct sunlight.

- Lubricate moving parts (only for metal devices) with silicon-based oil. This operation is to be performed once the device has dried out, being careful to avoid contact with textile components.

In addition, if necessary:

- disinfect the device, soaking it in warm water containing 1% of sodium hypochlorite (bleach). Rinse with drinking water and, without spinning, leave it to dry without leaving it in the direct sunlight. Avoid sterilising textile devices in an autoclave.

Storage: store the devices in a dry (40-90% relative humidity), fresh (temperature 5-30°C) and dark place, chemically neutral (absolutely avoid salty and/o acid environments), away from sharp edges, corrosive substances or other possible detrimental conditions.

**3 - PERIODIC INSPECTIONS**

We would strongly advise having pre and post use controls carried out by qualified individuals, as indicated in the instructions for the specific device.

Except in the case of more stringent legal requirements, devices must be inspected annually and the inspections must be performed by a competent person that has been trained and authorised by the manufacturer. The outcome of these periodic inspections must be recorded on the device's inspection chart.

**4 - DEVICE LIFE**

Read point 1C very carefully. The life of metal devices is theoretically unlimited, while textile and plastic devices can last 10 years from the date of production as long as: maintenance and storage are carried out as described in point 3, the results of pre-use, post-use and periodic inspections are all positive, and the device is used correctly, not exceeding 1/4 of the indicated load.

Discard any devices that do not pass the pre-use, post-use and periodic inspections.

**5 - LEGAL OBLIGATIONS**

Professional and recreational activities are often regulated by specific national laws that may impose specific limits and/or requirements for the use of PPE and the preparation of safety systems, which included the PPE in their components. The user is obliged to know and apply these laws, which may in some cases impose obligations different from those contained in this information.

**6 - GUARANTEE**

The manufacturer guarantees that the device complies with regulations in force at the time of production. The guarantee covering faults is limited to production defects and raw materials. It does not include wear and tear, oxidation, damages caused by improper use and/or during competition, incorrect maintenance, transport, conservation, storage, etc. The guarantee becomes void as soon as the device is modified or tampered with. The validity corresponds to the legal guarantee of the country where the device was sold by the manufacturer, with effect from the date of sale. After this period no claim can be made against the manufacturer. Any request for repair or replacement under this warranty must be accompanied by a proof of purchase. If the defect is accepted, the manufacturer, at its sole discretion, will repair, replace or refund the device. Under no circumstances does the manufacturer's liability extend beyond the invoice price of the device.

**7 - SPECIFIC INFORMATION**

"DHINO" ice axes, available in 886.000 "DHINO LIGHT", 8A1.000 "DHINO ALPINE e 8A2.000 "DHINO CLASSIC" are axes conform to EN 13089:11/A1:15 suitable for mountaineering and ski-mountaineering.

Warning: not suitable for climbing on frozen waterfalls.

Fig. 1 - Parts of the axe: A: Carbon steel peak, A1: Alu alloy peak, B: Carbon steel blade, B1: Alu alloy blade, C: Alu alloy shaft, D: Carbon steel spike, D1: Alu alloy spike, E: Polyammide strap (optional for Dhino Light).

Fig. 2 - To remove an ice axe pull and push the shaft perpendicular to the wall. Warning: Never force with lateral movements (right - left).

Fig. 3 - Correct anchoring with vertical axe: the cord must be "buried" by the snow and the shaft completely covered. Warning: this type of anchorage does not guarantee the maximum safety.

Figure 4 - Correct anchoring with axe used as a "dead body": the axe must be "buried" horizontally in the snow, in depth, with the peack stuck and the cord positioned at a distance from the head about 1/3 the length of the shaft.

Fig. 5 - Sharpen the pick and the spike with a rasp for iron. Important: Never use an abrasive wheel.

**8 - PRE AND POST USE CHECKS**

Check and make sure that the device is suitable for the purpose for which you want to use and verify before and after each use that:

- plastic and metal parts:

- . have not suffered from mechanical deformations,
- . don't show signs of cracks or wear,
- . don't show not expected movements in the connection points,
- the strap is not worn and that the seams do not have cut or loose wires.

**IT****1 - INFORMAZIONI GENERALI**

A) Le informazioni fornite dal fabbricante (di seguito informazioni) devono essere lette e ben comprese dall'utilizzatore prima dell'impiego del dispositivo. Attenzione: le informazioni riguardano la descrizione delle caratteristiche, delle prestazioni, del montaggio, dello smontaggio, della manutenzione, della conservazione, della disinfezione, ecc. del dispositivo, anche se contengono alcuni suggerimenti di impiego non devono essere considerate un manuale d'uso nelle situazioni reali (così come un libretto d'uso e manutenzione di un'autovettura non insegnia a guidare e non si sostituisce ad una scuola guida). Attenzione: l'arrampicata su roccia e ghiaccio, le discese, la via ferrata, la speleologia, lo sci-alpinismo, il torrentismo, l'esplorazione, il soccorso, l'arborismo e i lavori in quota sono tutte attività ad alto rischio che possono comportare incidenti anche mortali. L'utilizzatore si assume tutti i rischi derivanti dalla pratica di tali attività e dall'uso di ogni nostro dispositivo.

Questo dispositivo deve essere utilizzato solo da persone formate (informate e addestrate) all'uso o sottoposte al controllo diretto di formatori/supervisori che ne garantiscono la sicurezza.

B) Prima e dopo l'uso l'utilizzatore deve effettuare tutti i controlli descritti nelle informazioni specifiche ed in particolare assicurarsi che il dispositivo sia:

- in condizioni ottimali e che funzioni correttamente,
- idoneo all'utilizzo: sono consentite solo le tecniche riportate senza sbarratura, ogni altro utilizzo è considerato non conforme e quindi potenzialmente pericoloso.

C) Se l'utilizzatore ha il minimo dubbio sull'efficienza del dispositivo, lo deve sostituire immediatamente, in particolare dopo averlo utilizzato per arrestare una caduta. L'uso non conforme, le deformazioni, le cadute, l'usura, la contaminazione chimica, l'esposizione a temperature inferiori a -30°C o superiori a +50°C per i componenti/dispositivi tessili/plastici, e +100°C per i dispositivi metallici, sono alcuni esempi di altre cause che possono ridurre, limitare e terminare la vita del dispositivo. E' vivamente consigliato l'uso personale del dispositivo per mantenere continuamente monitorati il grado di protezione e di efficienza.

D) Questo dispositivo può essere usato in abbinamento a DPI conformi alla Direttiva 89/686/CEE quando compatibile con le relative informazioni del fabbricante.

E) La posizione dell'ancoraggio è fondamentale per la sicurezza dell'arresto della caduta: valutare attentamente l'altezza libera presente sotto l'utilizzatore, l'altezza di una potenziale caduta, l'allungamento della corda/fune, l'allungamento di un eventuale assorbitore/dissipatore di energia, la statua dell'utilizzatore e l'effetto "pendolo" in modo da evitare ogni possibile ostacolo (es. il terreno, lo sfregamento, le abrasioni, ecc.).

F) La resistenza minima dei punti di ancoraggio, realizzati sia su elementi naturali che artificiali, deve essere di 12 kN. La valutazione di quelli realizzati su elementi naturali (roccia, vegetali, ecc.) è possibile solo in modo empirico, per cui deve essere effettuata da persona esperta e competente, mentre per quelli soli su elementi artificiali (metalli, calcestruzzo, ecc.) è possibile in modo scientifico, pertanto deve essere effettuata da persona qualificata.

G) E' assolutamente vietato modificare e/o riparare il dispositivo.

H) Evitare l'esposizione del dispositivo a fonti di calore e al contatto con sostanze chimiche. Ridurre al necessario l'esposizione diretta al sole, in particolare per i dispositivi tessili e plastici. A temperature basse e in presenza di umidità può formarsi del ghiaccio che, sui dispositivi tessili, può ridurre la flessibilità e aumentare il rischio di taglio e abrasione.

I) Verificare che il dispositivo sia stato fornito integro, nella confezione originale e con le relative informazioni del fabbricante. Per i dispositivi venduti in paesi diversi dalla destinazione di origine, il rivenditore ha l'obbligo di verificare e di fornire la traduzione di queste informazioni.

L) Tutti i nostri dispositivi sono collaudati/controllati pezzo per pezzo in accordo alle procedure del Sistema Qualità certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001. I dispositivi di protezione individuale sono certificati dall'organismo accreditato riportato nelle istruzioni specifiche del dispositivo e, se di III categoria, sottoposti anche alla sorveglianza di produzione, in accordo all'articolo 11/B della Direttiva 89/686/CEE, da parte dell'organismo il cui numero di accreditamento è marcato sul dispositivo.

Attenzione: i test di laboratorio, i collaudi, le informazioni e le norme non sempre riescono a riprodurre la pratica, per cui i risultati ottenuti nelle reali condizioni d'utilizzo del dispositivo nell'ambiente naturale possono differire in maniera talvolta anche rilevante. Le migliori informazioni sono la continua pratica d'uso sotto la supervisione di persone competenti/experte/qualificate.

**2 - MANUTENZIONE E IMMAGAZINAMENTO**

La manutenzione di questo dispositivo prevede:

- il lavaggio frequente con acqua potabile tiepida (30°C), eventualmente con l'aggiunta di un detergente neutro. Sciacquare e, senza centrifugare, lasciare asciugare evitando l'esposizione diretta al sole,
- la lubrificazione delle parti mobili (solo per i dispositivi metallici) con olio a base di silicone.

Operazione da effettuare dopo l'asciugatura del dispositivo ed evitando il contatto con le parti tessili, inoltre, se necessario:

- disinfettare, immergendo il dispositivo per un'ora in acqua tiepida con diluente, nella misura dell' 1% ipoclorito di sodio (candeggina). Sciacquare con acqua potabile, e, senza centrifugare, lasciare asciugare evitando l'esposizione diretta al sole. Evitare la sterilizzazione in autoclav dei dispositivi

Attenzione: i test di laboratorio, i collaudi, le informazioni e le norme non sempre

riescono a riprodurre la pratica, per cui i risultati ottenuti nelle reali condizioni d'utilizzo del dispositivo nell'ambiente naturale possono differire in maniera talvolta anche rilevante. Le migliori informazioni sono la continua pratica d'uso sotto la supervisione di persone competenti/experte/qualificate.

**3 - ISPEZIONI PERIODICHE**

Raccomandiamo vivamente di effettuare i controlli pre uso e post uso, riportati nelle istruzioni specifiche del dispositivo.

Salvo disposizioni di legge più restrittive, la periodicità delle ispezioni del dispositivo è annuale e devono essere effettuate da persona competente quindi formata e autorizzata dal fabbricante. Gli esiti delle ispezioni periodiche devono essere registrate sulla scheda di controllo del dispositivo.

**4 - DURATA DEL DISPOSITIVO**

Leggere attentamente il punto 1C. La durata dei dispositivi metallici è teoricamente illimitata mentre per i quali tessili e plastici è di 10 anni dalla data di produzione a condizione che: la manutenzione e l'immagazzinamento siano effettuati come descritto al punto 3, i gli esiti dei controlli pre-uso, post-uso e periodici siano positivi e che il dispositivo sia utilizzato correttamente non eccedendo ¼ del carico marcato.

Alienare i dispositivi che non hanno superato i controlli pre-uso, post-uso o le ispezioni periodiche.

**5 - OBBLIGHI DI LEGGE**

Le attività professionali e del tempo libero sono sovente regolate da apposite leggi nazionali che possono impostare limiti e/o obblighi all'utilizzo dei DPI e all'approntamento dei sistemi di sicurezza, di cui i DPI sono componenti. E' obbligo dell'utilizzatore conoscere ed applicare tali leggi che potrebbero prevedere limiti differenti da quanto riportato in queste informazioni.

**6 - GARANZIA**

Il fabbricante garantisce la conformità del dispositivo alle norme vigenti al momento della produzione. La garanzia per vizi è limitata ai difetti della materia prima e di fabbricazione, non comprende la normale usura, l'ossidazione, i danni provocati da uso non conforme e/o in competizioni, da non corretta manutenzione, trasporto, conservazione o immagazzinamento, ecc.. La garanzia decade immediatamente nel caso vengano apportate modifiche o manomissioni al dispositivo. La validità corrisponde alla garanzia legale del paese in cui è stato venduto il dispositivo, a decorrere dalla data di vendita, da parte del fabbricante. Decorso tale termine nessuna pretesa potrà essere avanzata nei confronti del fabbricante. Qualsiasi richiesta di riparazione o sostituzione in garanzia dovrà essere accompagnata da una prova di acquisto. Se il difetto è riconosciuto, il fabbricante si impegna a riparare o, a sua discrezione, a sostituire o rimborsare il dispositivo. In nessun caso la responsabilità del fabbricante si estende oltre il prezzo di fattura del dispositivo.

**7 - INFORMAZIONI SPECIFICHE**

Le piccozzate "DHINO" nelle versioni 886.000 "DHINO LIGHT", 8A1.000 "DHINO ALPINE e 8A2.000 "DHINO CLASSIC" sono piccozzate conformi alla norma EN 13089:11/A1:15 particolarmente adatte per alpinismo classico e sci-alpinismo. Attenzione: non sono adatte per arrampicare su cascate di ghiaccio.

**8 - PRE-AND POST USE CHECKS**

Check and make sure that the device is suitable for the purpose for which you want to use and verify before and after each use that:

- plastic and metal parts:

Fig. 2 - Per estrarre una piccozza tirare e spingere il manico perpendicolarmente alla parete. Attenzione: non forzare mai con movimenti laterali (destra - sinistra).

Fig. 3 - Ancoraggio corretto con piccozza verticale: il cordino deve essere "sepolto" dalla neve ed il manico completamente infisso. Attenzione: questo tipo di ancoraggio non garantisce la massima sicurezza.

Fig. 4 - Ancoraggio corretto con piccozza usata come "corpo morto": la piccozza deve essere sepolta nella neve orizzontalmente, in profondità, con la becca infissa e il cordino distante dalla testa circa 1/3 della lunghezza del manico.

Fig. 5 - Affilare la lama ed il puntale con una lima per ferro. Importante: non usare mai una mola abrasiva.

**8 - CONTROLLI PRE E POST USO**

Assicurarsi che il dispositivo sia idoneo all'uso cui lo volete destinare e verificate, prima e dopo ogni utilizzo che:

- le parti metalliche e plastiche:
- . non abbiano subito deformazioni meccaniche,
- . non presentino segni di cricche o di usura,
- . non mostrino gioco nei punti di connessione,
- il l

es la continua práctica de uso bajo la supervisión de personas competentes/expertas/cualificadas.

## 2 - MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

El mantenimiento de este dispositivo contempla:

- el lavado frecuente con agua potable templada (30°C) a la que se puede añadir un detergente neutro. Enjuague sin centrifugar; deje secar sin exponer directamente al sol. La lubricación de las partes móviles (solamente para los dispositivos metálicos) con aceite a base de silicona. Operación que efectuar tras el secado del dispositivo y sin tocar las partes textiles, asimismo es necesario:
- desinfectar, para ello sumergir el dispositivo una hora en agua templada con hipoclorito sódico (lejía) diluido al 1%. Enjuague con agua potable y sin centrifugar; deje secar sin exponer directamente al sol. Evite la esterilización de los dispositivos textiles en autoclave.

Almacenamiento: coloque los equipos en un lugar seco (humedad relativa 40-90%), fresco (temperatura 5-30°C) y oscuro, químicamente neutro (evite absolutamente los ambientes salinos y/o ácidos), lejos de cantos cortantes, substancias corrosivas u otras posibles condiciones perjudiciales.

## 3 - INSPECCIONES PERIÓDICAS

Aconsejamos encarecidamente efectuar los controles antes y después del uso, indicados en las instrucciones específicas del dispositivo.

Salvo en caso de disposiciones legales más restrictivas, la frecuencia de las inspecciones del dispositivo es anual y han de ser efectuadas por una persona competente y, por consiguiente, formada y autorizada por el fabricante. Los resultados de las inspecciones periódicas se han de registrar en la ficha de control del dispositivo.

## 4 - DURACIÓN DEL DISPOSITIVO

Lea detenidamente el punto 1C. Teóricamente, la duración de los dispositivos metálicos suele ser ilimitada mientras que para los dispositivos textiles y plásticos es 10 años a contar a partir de la fecha de producción siempre y cuando: el mantenimiento y el almacenamiento se realicen según las indicaciones del punto 3, los resultados de los controles antes y después del uso y periódicos sean positivos y el dispositivo se haya usado correctamente sin superar 1/4 de la carga marcada. No use los dispositivos que no hayan superado los controles antes y después del uso o las inspecciones periódicas.

## 5 - OBLIGACIONES LEGALES

Las actividades profesionales y de ocio suelen estar reguladas por leyes nacionales pertinentes que pueden imponer límites y/o obligaciones en cuanto al uso de los EPIs y a la preparación de los sistemas de seguridad, de los que los EPIs son componentes. Es obligatorio que el usuario conozca y aplique dichas leyes, las cuales podrían imponer otros límites no contemplados en esta información.

## 6 - GARANTÍA

El fabricante asegura la conformidad del dispositivo a las normas vigentes durante su producción. La garantía por vicios se limita a los defectos de las materias primas y de fabricación; no comprende el desgaste normal, la oxidación, los daños provocados por un uso no conforme y/o en competiciones, por un mantenimiento, transporte, conservación o almacenamiento, etc. incorrectos. La garantía queda anulada inmediatamente en caso de aportar modificaciones al dispositivo o alterarlo. La validez corresponde a la garantía legal del país donde se ha vendido el dispositivo a contar a partir de la fecha de venta por parte del fabricante. Al finalizar dicho plazo, ya no se podrán efectuar solicitudes ante el fabricante. Las solicitudes de reparación o sustitución en garantía han de presentarse junto a una prueba de compra. En caso de un defecto reconocido, el fabricante se compromete a repararlo, a su discreción, sustituir o reembolsar el dispositivo. En ningún caso la responsabilidad del fabricante puede superar el precio del dispositivo indicado en la factura.

## 7 - INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Los pioletos "DHINO" en las versiones 886.000 "DHINO LIGHT", 8A1.000 "DHINO ALPINE" y 8A2.000 "DHINO CLASSIC" cumplen la norma EN 13089:11/A1:15 y son especialmente adecuados para el alpinismo clásico y el esquí de travesía. Atención: no son adecuados para escaladas en cascadas de hielo.

Fig. 1 - Partes del piolet: A: Hoja de acero al carbono, A1: Hoja de aleación de aluminio, B: Pala de acero al carbono, B1: Pala de aleación de aluminio, C: Mango de aleación de aluminio, D: Regatón de acero al carbono, D1 - Regatón de aleación de aluminio, E: Dragonera de poliamida (accesorio para la versión light).

Fig. 2 - Para extraer un piolet, tirar y empujar el mango perpendicularmente a la pared. Atención: no forzar nunca con movimientos laterales (derecha - izquierda).

Fig. 3 - Anclaje correcto con piolet vertical: la dragonera debe estar "enterrada" en la nieve y el mango completamente clavado. Atención: este tipo de anclaje no garantiza la máxima seguridad.

Fig. 4 - Anclaje correcto con piolet utilizado como "cuerpo muerto": el piolet debe estar enterrado en la nieve horizontalmente, en profundidad, con el pico clavado y la dragonera a una distancia de la cabeza de aproximadamente 1/3 de la longitud del mango.

Fig. 5 - Afilar la hoja y el regatón con una lima para hierro. Importante: no usar nunca una muela abrasiva.

## 9 - CONTROLES ANTES Y DESPUÉS DEL USO

Asegurarse de que el dispositivo sea adecuado para el uso efectuado y comprobar, antes y después de cada uso, que:

- las partes metálicas y plásticas:
  - . no hayan sufrido deformaciones mecánicas,
  - . no presenten signos de fisuras o de desgaste,
  - . no muestren juego en los puntos de conexión,
  - la dragonera no esté desgastada y las costuras no tengan hilos cortados o aflojados.

## FR ----- 1 - INFORMATIONS GÉNÉRALES

A) Les informations données par le fabricant (ci-après dénommées informations) doivent être lues et bien comprises par l'utilisateur avant l'emploi du dispositif. Attention : les informations concernant la description des caractéristiques, des performances, du montage, du démontage, de l'entretien, de la conservation, de la désinfection, etc. du dispositif. Même si elles contiennent quelques conseils à l'égard de son utilisation, elles ne doivent pas être considérées comme un mode d'emploi lors de situations réelles (de même qu'une brochure sur l'emploi et l'entretien d'une voiture ne vous apprend pas à conduire ou ne peut être considérée une substitution aux cours de conduite). Attention :

l'escalade sur rocher et sur glace, les descentes, la « via ferrata », la spéléologie, le ski-alpinisme, le canyoning, l'exploration, le secours, la grimpe d'arbres et les travaux en hauteur sont toutes des activités à haut risque qui peuvent entraîner des accidents, y compris mortels. L'utilisateur assume tous les risques dérivant de la pratique de ces activités et de l'emploi de tout dispositif produit par notre entreprise.

Ce dispositif ne doit être utilisé que par des personnes formées (informées et entraînées) à l'emploi ou sous le contrôle direct de formateurs/superviseurs qui garantissent leur sécurité.

B) Avant et après l'emploi, l'utilisateur doit effectuer tous les contrôles décrits dans les informations spécifiques, et notamment s'assurer que le dispositif soit :

- en conditions optimales et qu'il fonctionne correctement,
- apte à l'emploi : seules les techniques non barrées sont autorisées ; toute autre utilisation est considérée comme non conforme et donc potentiellement dangereuse.

C) Si l'utilisateur a le moindre doute sur l'efficacité du dispositif, il doit immédiatement le remplacer, notamment après l'avoir utilisé pour arrêter une chute. L'emploi non conforme, les déformations, les chutes, l'usure, la contamination chimique, l'exposition aux températures inférieures à -30°C ou supérieures à +50°C pour les composants/dispositifs textiles/plastiques, et à +100°C pour les dispositifs métalliques, sont des exemples d'autres raisons qui peuvent réduire, limiter et terminer la durée de vie du dispositif. L'emploi personnel du dispositif est vivement conseillé, afin de maintenir toujours sous surveillance le degré de protection et d'efficacité.

D) Ce dispositif peut être employé en combinaison avec des EPI répondant à la Directive 89/686/CEE, lorsque compatible avec les informations correspondantes du fabricant.

E) La posición de l'anclaje es esencial para la seguridad de l'arrêt de la chute : évaluer attentivement la hauteur libre se trouvant sous l'utilisateur, la hauteur d'une chute potentielle, l'allongement de la corde/câble, l'allongement d'un absorbeur d'énergie éventuel, la hauteur de l'utilisateur et l'effet "pendule" de façon à éviter tout obstacle possible (par exemple: le terrain, le frottement, les abrasions, etc.).

F) La résistance minimale des points d'anclage, placés tant sur des éléments naturels qu'artificiels, doit être de 12 kN. L'évaluation des points réalisés sur les éléments naturels (roches, végétaux, etc.) est possible uniquement de façon empirique, c'est pourquoi elle doit être effectuée par une personne experte et compétente, tandis que pour les points réalisés sur les éléments artificiels (métal, béton, etc.), celle-ci est possible de façon scientifique et doit donc être effectuée par une personne qualifiée.

G) Il est absolutamente interdit de modifier et/ou réparer le dispositif.

H) Éviter l'exposition du dispositif aux sources de chaleur et au contact avec les substances chimiques. Réduire au strict nécessaire l'exposition directe au soleil, notamment pour les dispositifs textiles et plastiques.

Aux basses températures et en présence d'humidité, de la glace peut se former ; sur les dispositifs textiles, celle-ci peut réduire la flexibilité et augmenter le risque de coupures ou d'abrasions.

I) Vérifier que le dispositif ait été livré intact, dans l'emballage original et avec les informations du fabricant. En ce qui concerne les dispositifs vendus dans des pays différents de la destination d'origine, le revendeur est contraint de vérifier et fournir la traduction de ces informations.

J) Tous nos dispositifs sont testés/contrôlés pièce par pièce en accord avec les procédures du Système de Qualité certifié selon la norme UNI EN ISO 9001. Les équipements de protection individuelle sont certifiés par l'organisme crédible mentionné dans les instructions spécifiques du dispositif, et, si de catégorie III, également soumis à la surveillance de production, en accord avec l'article 11/B de la Directive 89/686/CEE, de la part de l'organisme dont le numéro d'accréditation est marqué sur le dispositif.

Attention : les tests de laboratoire, essais, informations et normes ne parviennent pas toujours à reproduire la pratique : c'est pourquoi les résultats obtenus dans des conditions d'utilisation réelles du dispositif dans l'environnement naturel peuvent différer de façon parfois importante. Les meilleures informations sont donc la pratique continue et l'emploi, sous la supervision de personnes compétentes/expertes/qualifiées.

## 2 - ENTRETIEN ET STOCKAGE

L'entretien de ce dispositif prévoit :

- un lavage fréquent à l'eau potable tiède (30°C), en ajoutant éventuellement un détergent délicat. Rincer et, sans essorer, laisser sécher en évitant l'exposition directe au soleil,
- une lubrification des parties amovibles (uniquement pour les dispositifs métalliques) avec de l'huile à base de silicone. Opération à effectuer après le séchage du dispositif et en évitant le contact avec les parties textiles,

en outre, si nécessaire :

- désinfecter, en laissant tremper le dispositif pendant une heure dans de l'eau tiède avec de l'hypochlorite de sodium (eau de Javel) dilué à 1%. Rincer à l'eau potable et, sans essorer, laisser sécher en évitant l'exposition directe au soleil. Éviter la stérilisation à l'autoclave des dispositifs textiles.

Stockage : déposer les dispositifs dans un lieu sec (humidité relative 40-90%), frais (température 5-30°C) et sombre, chimiquement neutre (il faut absolument éviter les environnements salins et/ou acides), éloigné des arêtes vives, des substances corrosives ou autres conditions préjudiciables possibles.

## 3 - INSPECCIONES PERIÓDICAS

Nous recommandons vivement d'effectuer les contrôles avant et après l'emploi figurant dans les instructions spécifiques du dispositif.

Hormis des dispositions de lois plus restrictives, la fréquence des inspections du dispositif est annuelle et celles-ci doivent être effectuées par une personne compétente, c'est-à-dire formée et autorisée par le fabricant. Les résultats des inspections périodiques doivent être enregistrés sur la fiche de contrôle du dispositif.

## 4 - DUREE DU DISPOSITIF

Lire le point 1C avec attention. La duración de los dispositivos metálicos es teóricamente ilimitada, tanto que para los dispositivos textiles y plásticos ella es de 10 años a partir de la date de producción, à condition que : l'entretien et l'entreposage soient effectués comme décrit au point 3, les résultats des contrôles avant et après l'emploi et périodiques soient positifs, et que le dispositif soit utilisé correctement, en n'excédant pas 1/4 de la charge marquée.

Éliminer les dispositifs n'ayant pas passé les contrôles avant ou après l'emploi ou les inspections périodiques.

## 5 - OBLIGACIONES LEGALES

Les activités professionnelles et de loisirs sont souvent réglementées par des lois nationales spécifiques qui peuvent imposer des limites et/ou des obligations à l'utilisation des EPI et à la mise en place des systèmes de sécurité dont les EPI font partie. Il est fait obligation à l'utilisateur de connaître et d'appliquer ces lois, qui pourraient prévoir des limites différentes par rapport à ce qui figure dans ces informations.

## 6 - GARANTIE

Le fabricant garantit la conformité du dispositif à la réglementation en vigueur lors de la production. La garantie contre les vices est limitée aux défauts des matières premières et de fabrication : elle ne comprend pas l'usure normale, l'oxydation, les dommages causés par un usage non conforme et/ou lors de compétitions, par un entretien, transport, conservation ou stockage incorrects, etc. La garantie déchoit immédiatement si des modifications ou des manipulations sont apportées au dispositif. La validité correspond à la garantie légale du pays où le dispositif a été vendu, à compter de la date de vente, par le fabricant. Passé ce délai, aucun droit ne pourra être réclamé envers le fabricant. Toute demande de réparation ou de remplacement sous garantie devra être accompagnée par une preuve d'achat. Si le défaut est reconnu, le fabricant s'engage à réparer ou, à sa discréction, remplacer ou rembourser le dispositif. En aucun cas la responsabilité du fabricant ne pourra être engagée au-delà du prix de facture du dispositif.

## 8 - INFORMATIONS PARTICULIÈRES

Les pioletos « DHINO » en las versiones 886.000 « DHINO LIGHT », 8A1.000 « DHINO ALPINE » y 8A2.000 « DHINO CLASSIC » son des pioletos conformes à la norme EN 13089:11/A1:15, conveniente en particular pour l'alpinismo clásico y el ski-alpinismo. Attention : ils ne conviennent pas pour l'escalade sur les cascades de glace.

Fig. 1 - Pièces du piolet : A : lame en acier au carbone, A1 : lame en alliage d'aluminium - B :

Panne en acier au carbone, B1 : Panne en alliage d'aluminium - C : Manche en alliage d'aluminium, D : Ferret en acier au carbone, D1 - Ferret en alliage d'aluminium, E : Lanière en polyamide (accessoire pour la version light).

Fig. 2 - Pour extraire un piolet, tirer et pousser le manche perpendiculairement à la paroi. Attention : ne jamais forcer avec des mouvements latéraux (droite - gauche).

Fig. 3 - Anchorage correct avec piolet vertical : la lanière doit être « ensevelie » par la neige et le manche complètement enfoncé. Attention : ce type d'ancre ne garantit pas une sécurité maximale.

Fig. 4 - Anchorage correct lorsque le piolet est utilisé comme « corps mort » : le piolet doit être enfoncé horizontalement dans la neige, en profondeur, avec le pic enfoncé et la lanière à une distance de la tête d'environ 1/3 de la longueur du manche.

Fig. 5 - Aiguiser la lame et le ferret avec une lime à fer. Important : ne jamais utiliser une meule abrasive.

9 - CONTROLES AVANT ET APRÈS L'EMPLOI

S'assurer que le dispositif soit approprié à l'emploi auquel vous voulez le destiner et vérifiez, avant et après chaque emploi, que :

- les pièces métalliques et plastiques :
  - . n'ont pas subi de déformations mécaniques,
  - . ne présentent aucun signe de fissure ou d'usure,
  - . ne présentent pas de jeu dans les points de connexion,
  - la lanière ne soit pas usée et que les coutures n'aient pas de fils coupés ou desserrés.

## PICTOGRAM'S LEGEND

figure's number

numero figura

Bild Zahl

numero figura

Número d'illustration

improper use, may be very dangerous!

uso scorretto può essere molto pericoloso!

ein falscher Gebrauch kann sehr gefährlich sein!

uso incorrecto: puede ser muy peligroso!

un mauvais emploi peut être très dangereux

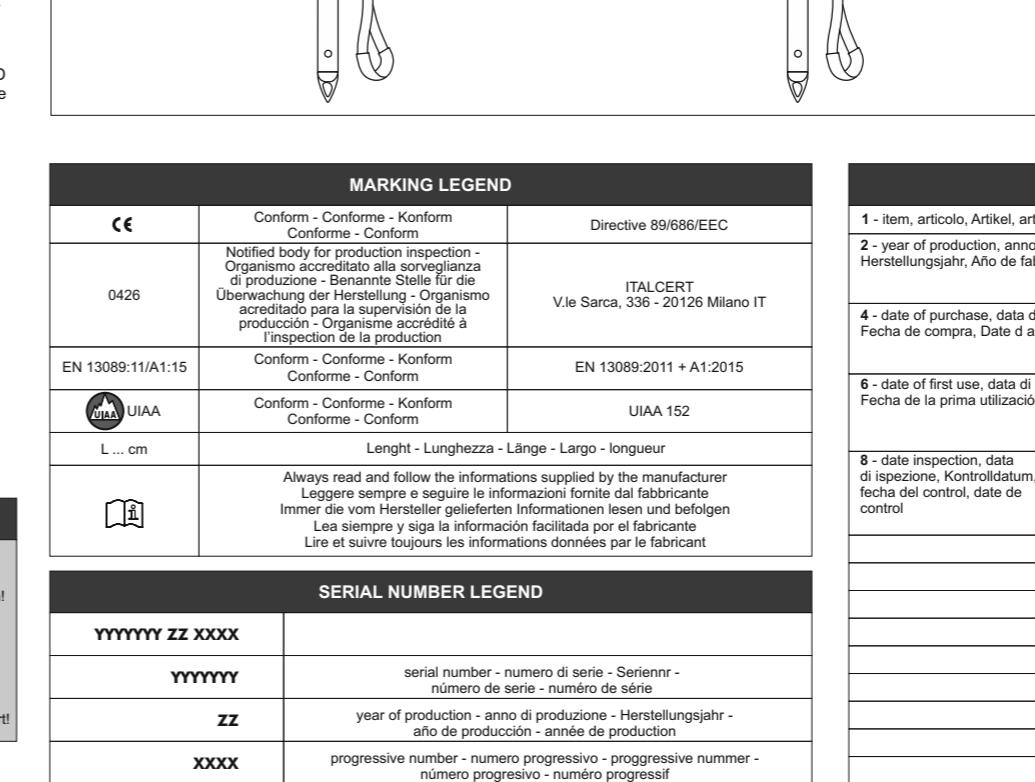
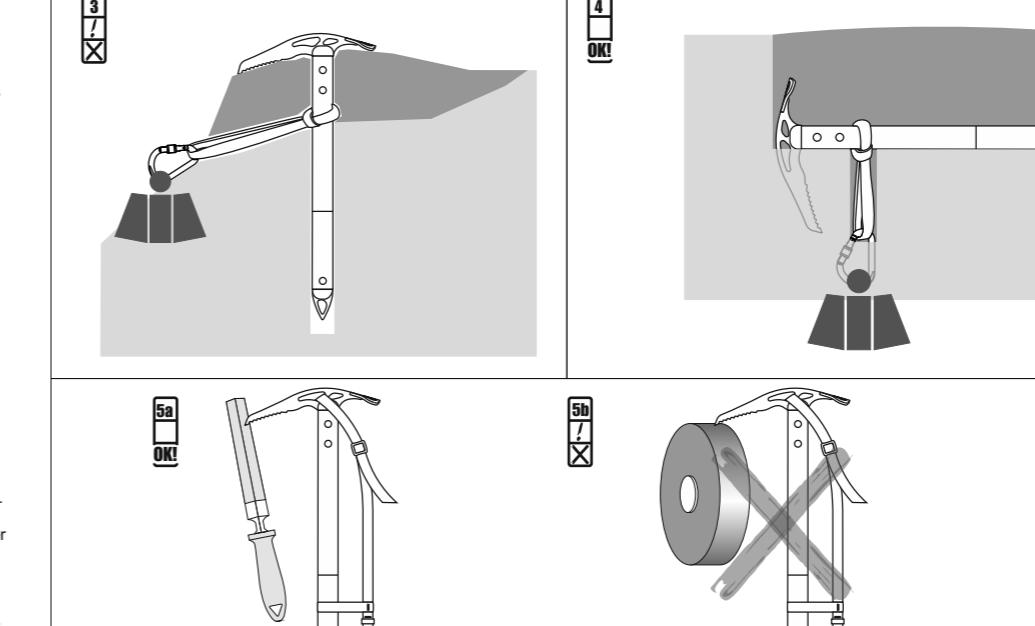
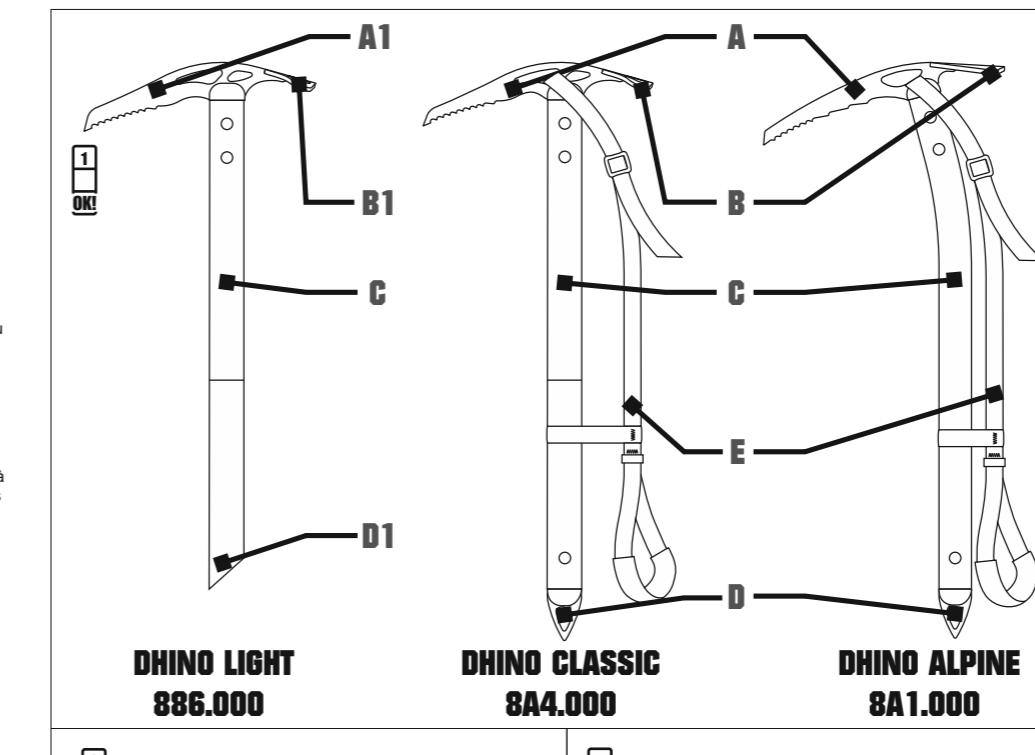
never do it: risk of fatal accident!

da non fare mai: pericolo di morte!

Niemals und in keinem Fall tun: Lebensgefahr!

No lo haga nunca! Peligro de muerte!

A ne jamais faire, en aucun cas: Danger de mort!



| CONTROL CARD | | | |
| --- | --- | --- | --- |



<tbl\_r cells="4