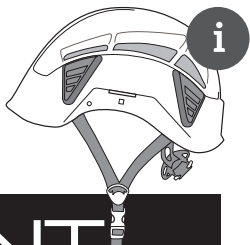


ZERO

PINNACLE

ADVANCED HELMET TECHNOLOGY



EXO

VENT

Helmet for all commercial trade that works at height: construction; manufacturing; oil, gas and wind utilities; telecommunication; forestry; rescue; adventure parks; mountaineering. (excluding firefighting activities).

Casco adatto a tutte le attività svolte in quota: edilizia; attività petrolifere; gasdotti; impianti eolici; telecomunicazioni; silvicoltura; salvataggio; parchi avventura; alpinismo (escluse le attività antincendio).

Casque pour travaux en hauteur; pour tous les travaux; l'industrie; BTP; chantiers; travaux forestiers; sauvetage; parcs d'aventure (à l'exception des travaux de lutte contre l'incendie).

Helm für alle Handwerksbetriebe die in der Höhe arbeiten: Bau; Herstellung; Öl-; Gas- und Windversorger; Telekommunikation; Forstwirtschaft; Rettung; Abenteuerparks; Bergsteigen (ausgeschlossen sind Feuerlöscharbeiten).

Casco para todas las actividades de altura: construcción; fabricación; servicios públicos de petróleo; gas y viento; telecomunicaciones; silvicultura; rescate; parques de aventuras; montañés (excluidas las actividades de extinción de incendios).

REGOLAMENTO - UE 2016/425

REGULATION - EU 2016/425

**Dichiarazione di conformità
Declaration of conformity**

zeroheightsafety.com



EN 12492:2012

EN 397:2012+A1:2012

- Shock absorption capacity at +50°C and -40°C (cl.5.1.1)
- Penetration resistance at +50°C and -40°C (cl.5.1.2)
- Lateral deformation (cl. 5.2.4)

**Durata di vita
del prodotto:**

10 anni

Lifetime:

10 years

(10 plus 5 years shelf life)

Garanzia:

2 anni

Guarantee:

2 years



Prima di qualsiasi utilizzo, leggere attentamente questa nota informativa e conservarla.

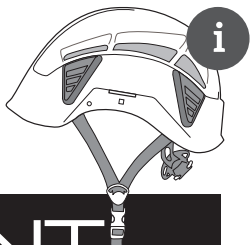
Before any use read this notice carefully and then retain it.



ZERO®

PINNACLE

ADVANCED HELMET TECHNOLOGY



EXO

VENT

INDEX

ETICHETTE E INFORMAZIONI / **3**
INNER LABEL AND INFORMATION

NOMENCLATURA / **7**
NOMENCLATURE OF PARTS

ISTRUZIONI PER L'USO / **8**
INSTRUCTIONS FOR USE

MONTAGGIO-SMONTAGGIO COMPONENTI INTERNI / **9**
MOUNTING-DISASSEMBLY INTERNAL PARTS


ACCESSORI / **10**
ACCESSORIES

ISTRUZIONI / **12**
INSTRUCTIONS

ETICHETTA INTERNA / INNER LABEL

Size 54/62 cm. 21.3/24.8 inch	Weight 410 Gr.	Prod. date 2019						EN 12492:2012
		1	2	3	4	5	6	EN 397:2012-A1:2012 (cl.5.1.1-cl.5.1.2-cl.5.2.4)
		7	8	9	10	11	12	

MOD. PINNACLE EXO VENT
HELMET FOR WORK AT HEIGHT AND MOUNTAINEERING

CE  NOTIFIED BODY 0497

ZERO

Made in Italy for:
PBI Height Safety Ltd
10 Holt Place, Christchurch,
New Zealand
zeroheightsafety.com

INDIVIDUAL SERIAL NUMBER
000001

EN 397:2012-A1:2012			
-50°	40°	ABS	LD

TRACCIABILITÀ NUMERO INDIVIDUALE / TRACEABILITY INDIVIDUAL NUMBER

TAGLIA / SIZE

[54 > 62 cm]

**TEMPERATURA D'USO /
TEMPERATURE OF USE**

[-40° C / +50° C]

PULIZIA LAVAGGIO / CLEANING



Max 30°C.

ASCIUGATURA / DRYING



Max 30°C.

STOCCAGGIO / STORAGE

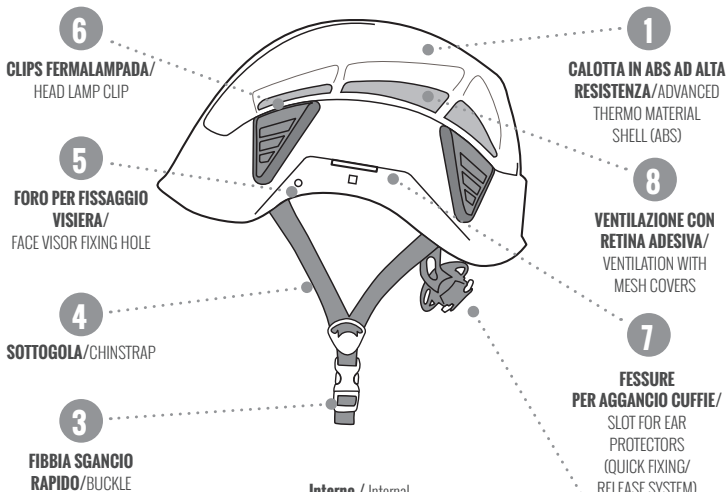


**RATA DI VITA DEL PRODOTTO /
LIFETIME**

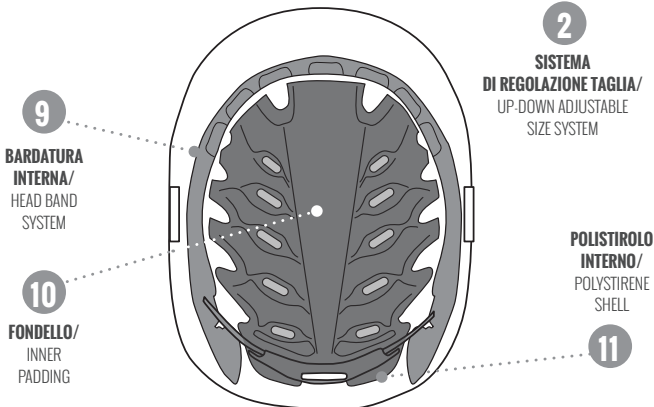
10 anni / 10 years
(10 plus 5 years shelf life)

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE OF PARTS

Esterno / External

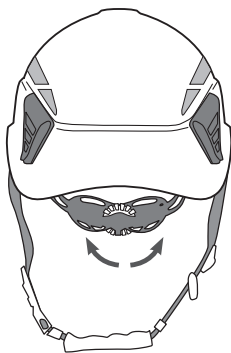


Interno / Internal

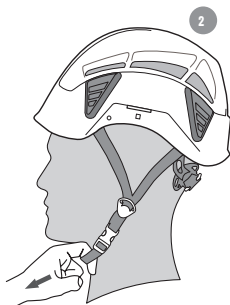
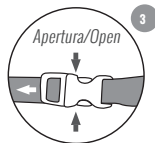
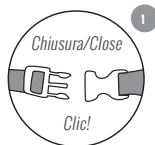


ISTRUZIONI PER L'USO / INSTRUCTIONS FOR USE

Regolazione Taglia/Size Adjustment



Sottogola/Chinstrap

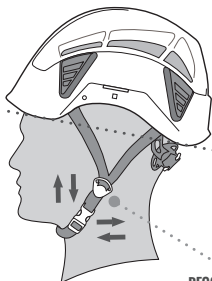


OK

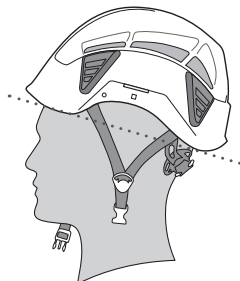
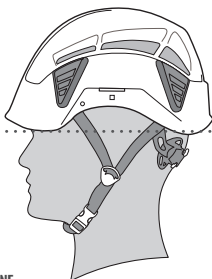
NO



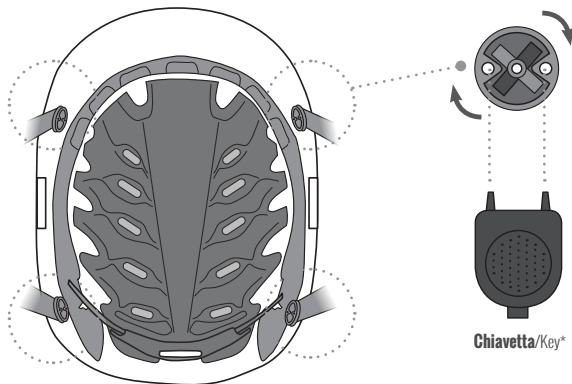
NO



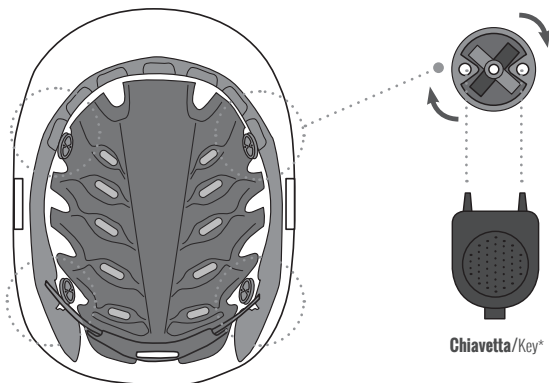
REGOLAZIONE
LATERALE/
LATERAL ADJUSTMENT



Sottogola/Chinstrap



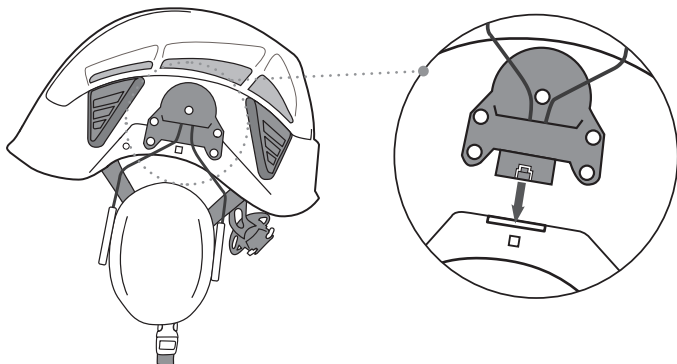
Girotesta e Fondello / Inner Headband



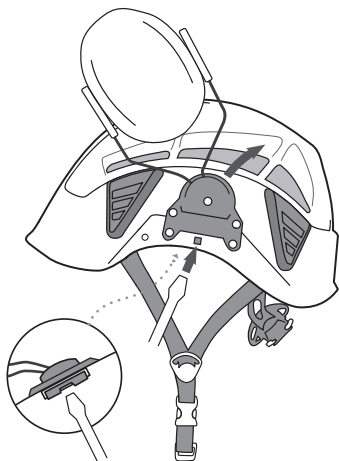
***Non inclusa (Accessorio) / Not included (Accessory)**

ACCESSORI / ACCESSORIES

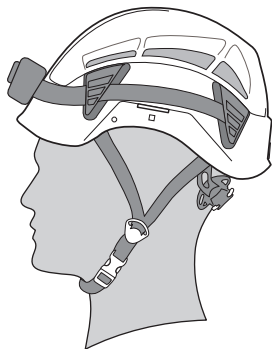
Aggancio Rapido Cuffie / Attaching hearing protection



Rimozione-Sgancio Cuffie / Removing hearing protection



Montaggio Lampada Frontale/Headlamp Mounting

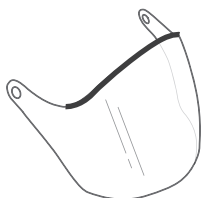


Accessori compatibili su: <https://zeroheightsafety.com>

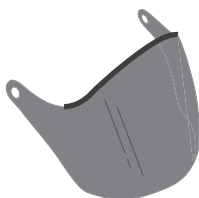
Available accessories on: <https://zeroheightsafety.com>

ACCESSORI / ACCESSORIES

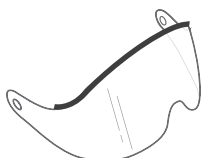
Visiera/Visor*



Visiera Lunga Trasparente/
Clear Large Visor



Visiera Lunga Fumé/
Toned Grey Large Visor

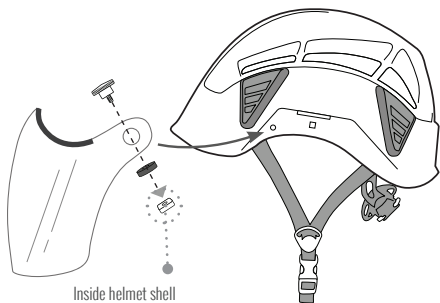


Visiera Corta Trasparente/
Clear Small Visor



Visiera Corta Fumé/
Toned Grey Small Visor

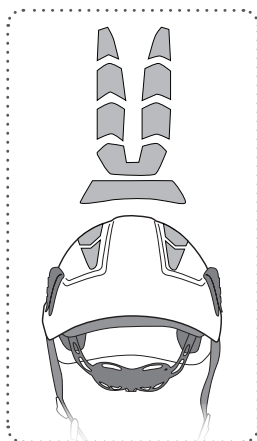
Fissaggio Visiera / Visor Mounting



Inside helmet shell

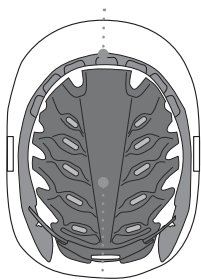
***Non incluso (Accessorio) / Not included (Accessory)**

Kit Adesivi Alta Visibilità Rifrangenti/ High Visibility Stickers Set*



Coprianello in Tessuto Standard o Small/ Textile Headband Standard or small

Textile Headband Standard or small



Fondello Interno in Tessuto/
Inner Textile Padding

Campo di applicazione

Casco adatto a tutte le attività svolte in quota; edilizia; attività petrolifere; gasdotti; impianti eolici; telecomunicazioni; silvicoltura; salvataggio; parchi avventura; alpinismo (escluse le attività antincendio).

Il casco è conforme a tutti i requisiti di EN 12492:2012

Il casco soddisfa i requisiti opzionali di EN 397:2012- A1:2012:

- Resistenza alla deformazione laterale
- Protezione contro gli impatti a bassa temperatura (-40°C)
- Protezione contro gli impatti ad alta temperatura (+50°C)

Indicazioni per l'uso

Questo casco fa parte di dispositivi di protezione personale. Leggere attentamente la documentazione di cui sopra prima di utilizzare il prodotto. Prestare attenzione a leggere e osservare le seguenti istruzioni per l'uso. Casco appositamente progettato adatto a tutte le attività svolte in quota; edilizia; attività petrolifere; gasdotti; impianti eolici; telecomunicazioni; silvicoltura; salvataggio; parchi avventura; alpinismo (escluse le attività antincendio). Esso non esente l'utente dalla responsabilità personale per i relativi rischi. La pratica delle attività in altezza (sportive o industriali) comportano gravi rischi e pericoli

per la testa. Gli infortuni non possono essere del tutto esclusi. Per garantire il massimo della sicurezza possibile durante tali attività è necessario ricorrere ad attrezzature conformi alle norme vigenti ed utilizzate correttamente. Le seguenti indicazioni per l'uso sono importanti per garantire un utilizzo corretto. Esse non potranno tuttavia mai sostituire l'esperienza, la responsabilità propria e la consapevolezza di ciascun utilizzatore circa i rischi inerenti l'attività di alpinismo, arrampicata, i lavori in altezza e industriale e tali indicazioni non dispensano dalla responsabilità personale per i rischi connessi. L'uso è consentito esclusivamente a persone addestrate ed esperte oppure sotto la guida e la sorveglianza di un esperto. Il produttore declina ogni responsabilità per uso improprio e/o scorretto del prodotto. L'uso è interamente sotto la responsabilità e a rischio dell'utilizzatore. Nel caso questo prodotto venga utilizzato per operazioni di salvataggio o come DPI, raccomandiamo di osservare le norme e le disposizioni nazionali vigenti in materia.



avviso! Uso improprio:
Non utilizzare questo casco per attività antincendio perché ci sono caschi specifici per tali attività. Utilizzare il casco EXO solo per attività industriali come il lavoro in altezza e per la protezione dall'impatto della testa contro i dispositivi meccanici.

Regolazione ed adattamento

Per assicurare una protezione sicura, questo casco deve essere adattato alle dimensioni della testa di chi l'usa. Il casco deve essere

adattato alla testa in modo tale che non possa scivolare o spostarsi quando il sottogola è chiuso e il regolatore è posto nella esatta posizione in base alla circonferenza della testa. Solo così il casco garantisce la massima protezione possibile. Una perfetta e sicura sistemazione in testa è garantita solo con il sottogola chiuso, con tutti i nastri del sottogola ben tesi ed un corretto adattamento alla circonferenza cranica. In nastri del sottogola non devono coprire le orecchie e la fibbia non deve poggiare sul mento. Il sottogola chiuso non deve esercitare alcuna pressione sulla laringe. Il casco va sistemato in testa sempre in posizione orizzontale in modo da proteggere anche la fronte.

1. indossare il casco con il sistema posteriore di regolazione taglia aperto
2. chiudere il sistema di regolazione taglia ruotando la rotella posteriore
3. chiudere la fibbia del sottogola. Si deve sentire un click di chiusura. Tirare il sottogola in modo di verificare l'effettiva chiusura della fibbia.
4. regolare il sottogola
5. verificare la corretta posizione del casco e la corretta chiusura dei sistemi (fibbia e regolatore taglia posteriore).

Il casco correttamente indossato non deve spostarsi in modo evidente dalla posizione sulla testa. Migliore è la regolazione del casco maggiore è la sicurezza.

Controllo prima dell'utilizzo

Prima di ogni utilizzo verificare lo stato della calotta e del sistema di fissaggio, verificare

lo stato del nastro del sottogola e delle cuciture. Verificare il corretto funzionamento del sistema di regolazione taglia e della fibbia del sottogola.

Modifiche ai componenti originali

L'eventuale modifica o rimozione di componenti originali del prodotto può limitarne le caratteristiche di sicurezza. Si raccomanda assolutamente di non modificare o adeguare l'attrezzatura per aggiungervi altri componenti se non esplicitamente consigliato per iscritto dal fabbricante. Applicare colori, solventi, colle o etichette adesive solo in conformità alle indicazioni fornite dal fabbricante.



Attenzione! I prodotti non vanno esposti a condizioni dannose e trattamenti errati.

Evitare per il contatto con sostanze corrosive e aggressive (come ad esempio: acidi, basi, lussanti per saldatura, oli, detersivi). Evitare l'esposizione alle alte temperature, per esempio lasciando il casco all'interno di un veicolo esposto al sole. Evitare il contatto con fonti di calore o scintille. Non sedersi sopra il casco e non comprimere il casco in modo eccessivo in un sacco. Evitare il contatto con oggetti appuntiti e/o taglienti. Evitare di fare cadere il casco.

Temperatura d'utilizzo

La temperatura di uso permanente del prodotto (allo stato secco) va da circa -40°C a +50°C.

Durata e sostituzione

La durata di vita del prodotto dipende

sostanzialmente dalla tipologia e dalla frequenza d'impiego nonché da fattori esterni. Il casco è soggetto, anche se non utilizzato, ad un certo invecchiamento dovuto soprattutto all'intensità dei raggi ultravioletti e agli influssi climatici.

Utilizzo normale

Durata di vita in caso di utilizzo normale e corretto, senza tracce evidenti di usura e a condizioni di immagazzinamento ottimali: 10 anni.

Massima durata di vita del prodotto a condizioni di immagazzinamento ottimali e se non utilizzato: 15 anni

Utilizzo molto frequente o a condizioni estreme

Se il prodotto viene utilizzato a condizioni estreme, temperate estreme alte o basse, acqua marina, esposto a frequenti urti e colpi dovuti alla caduta di sassi/ghiaccio e se presenta molti graffi, già dopo un breve periodo di utilizzo le caratteristiche di sicurezza potrebbero essere ridotte a tal punto da dover inevitabilmente sostituire il prodotto. Questo casco è studiato per assorbire l'energia a seguito di un impatto. L'assorbimento dell'urto avviene tramite la rottura parziale o il danneggiamento della calotta o della parte interna del casco. In seguito ad un forte impatto (urto, caduta di sassi o ghiaccio) il casco va sostituito anche se non presenta dei danni visibili. Lo stesso vale in presenza di graffi profondi o se il prodotto viene a contatto con sostanze chimiche.

Immagazzinamento e trasporto

Immagazzinare il prodotto in luogo fresco e

asciutto, non esposto ai raggi solari, prodotti chimici ed a temperatura compresa tra 5 e 35 °C. Immagazzinare il prodotto senza esporlo a sollecitazioni meccaniche da schiacciamento, pressione o trazione. Durante il trasporto proteggere il prodotto dai raggi diretti del sole, dalle sostanze chimiche, dallo sporco e dai danneggiamenti meccanici. Utilizzare a tal fine un sacchetto protettivo oppure appositi contenitori di custodia e di trasporto.

Pulizia

Pulire i prodotti sporchi in acqua tiepida (se necessario anche con del sapone neutro). Sciacquare bene con acqua. Non asciugare mai il prodotto in un'asciugatrice oppure vicino a termosifoni, bensì a temperatura ambiente. Se necessario si possono usare anche dei disinfettanti non alogeni comunemente disponibili in commercio.

Garanzia

2 anni contro ogni difetto di materiale o di fabbricazione. Sono esclusi dalla garanzia l'usura normale, l'ossidazione, modifiche, cattiva conservazione, utilizzi diversi da quelli per i quali questo casco è destinato.

Organismo incaricato della certificazione CE:

**C.S.I Spa, Viale Lombardia,
20/B 20021 BOLLATE
Milano, Italia, n° 0497**

GB

Field of application

The multi-protection industrial helmet specifically designed for all commercial trade that works at height; construction; manufacturing; oil, gas and wind utilities; telecommunication; forestry; rescue; adventure parks; mountaineering (excluding firefighting activities).

The helmet complies with all the requirements of EN 12492:2012

The helmet fulfils optional requirements of EN 397:2012· A1:2012:

- Resistance to lateral deformation
- Protection against impacts at low temperature (-40°C)
- Protection against impacts at high temperature (+50°C)

Instructions for use

This helmet is part of personal protective equipment. Read the above documentation carefully before using the product. Be careful to read and observe the following instructions for use. This product is specifically designed for construction; manufacturing; oil, gas and wind utilities; telecommunication; forestry; rescue; adventure parks; mountaineering. It does not exempt the user from personal liability for the related risks. Activities carried out at heights (either sports or industrial) involve serious risks and danger for the head. Injuries cannot be ruled out completely. In order to guarantee the highest level of safety during such activities, it is necessary to use equipment in compliance with the current regulations and to use it properly.

The following instructions for use are important in order to ensure correct use. However, they cannot replace experience, personal liability and awareness of individual users concerning the risks related to climbing, mountain climbing, aborist works, working at heights and industrial work, such instructions do not exempt from personal liability due to the related risks. Use is only permitted to trained and skilled people or under the supervision of an expert. The producer denies liability for improper and/or incorrect use of the product. Liability and risk rest entirely with the user. In the case of use in rescue or PPE operations, it is highly recommended to observe national regulations on the matter.

WARNING! Improper Use:

Do not use this helmet for firefighting activities because there are specific helmets for such activities.

Use the EXO helmet only for industrial activities such as work at height and for head impact protection from mechanical devices.



Adjustment

In order to assure a safe protection, this helmet must be adjusted to fit the user's head dimensions. The helmet must be adjusted to fit the head properly so that it does not rock side to side or move when the chin strap is locked and the slider is in the correct position based on the head perimeter. The helmet will only offer the highest level of protection if this adjustment is done correctly. A perfect and safe adjustment on the head is guaranteed only if the chin strap is locked and tightened and with a correct

adjustment to the cranial perimeter. The straps must not cover the ears and the buckle must not touch the chin. The locked chin strap must not exert pressure on the larynx. The helmet must be adjusted on the head always in a horizontal position so that it protects the forehead as well.

1. position the helmet with the back adjust system open
2. lock the size adjust system by rotating the back wheel
3. lock the chin strap buckle. A locking “click” must be heard. Tighten the strap so that the buckle is properly locked
4. adjust the chin strap
5. check the correct position of the helmet and the correct locking of the systems (buckle and back size adjust system).

If the helmet is worn correctly, it must not move or rock side to side. The better the helmet adjustment, the higher the level of safety.

Check before use

Before use, check the state of the shell and harness system, check the state of the chin strap and stitching. Check if the size adjustment system and chin strap buckle work properly.

Changes to original components

The possible change or removal of original components of the product can limit its safety features. It is highly recommended that no modifications or adjustments are made to the equipment to add further components unless explicitly advised so by the manufacturer in writing. Apply colours, solvents, glue or sticky labels only if they comply with the information

provided by the manufacturer.



Warning! The products must not be exposed to dangerous conditions and improper treatments.

Avoid contact with corrosive or aggressive substances (such as: acids, bases, flux for welding, oils, detergents). Avoid exposure to high temperatures, for instance by leaving the helmet inside a vehicle exposed to sunlight. Avoid contact with heat or sparks. Do not sit on the helmet and do not compress the helmet in a sack. Avoid contact with sharp objects. Avoid letting the helmet fall.

Temperature of use

The product (dry state) may be used permanently in the temperature range of -40°C to +50°C.

Duration and replacement

The duration of the product depends on the typology and frequency of use and well as on external factors. Although not used, the helmet is subject to ageing due to the intensity of UV rays and weather conditions.

Normal use

Duration in case of normal and proper use, without evident wear marks and under optimal storage conditions: 10 years.

Maximum duration of the product under optimal storage conditions and if not used: 15 years.

Very frequent use or under extreme conditions

If the product is used under extreme conditions,

very high or very low temperatures, sea water, or if exposed to frequent blows and shocks due to the fall of stones/ice and if it presents many scratches, its safety features could be reduced even after a brief period of use so that the product should be replaced. This helmet is designed to absorb the energy after an impact. The absorption of the blow occurs through the partial breaking or damaging of the shell or the internal part of the helmet. After a strong impact (blow, fall of stones or ice) the helmet must be replaced even if it does not present visible damages. The same applies in the case of deep scratches or if the product gets into contact with chemicals.

Storage and transportation

Store the product in a dry and cool place, not exposed to sunlight, chemicals and at a temperature between 5 and 35 °C. Store the product without exposing it to mechanical fatigue originating from crushing, pressure or traction. During transportation protect the product from direct sunlight, chemicals, dirt and mechanical damages. Use a protective bag or special containers for safe-keeping and transportation.

Cleaning

Clean dirty products in warm water (if needed, also with neutral soap). Rinse thoroughly with water. Never dry the product in a dryer or near heaters and radiators but at room temperature. If needed, use also available non-halogen disinfectants.

Warranty

Two years against material or manufacturing

faults. Normal wear, oxidation, changes, bad preservation and different uses are excluded from warranty.

Organismo incaricato della certificazione CE:

**C.S.I Spa, Viale Lombardia,
20/B 20021 BOLLATE
Milano, Italia, n° 0497**

F

Champs d'application

Casque pour travaux en hauteur : pour tous les travaux: l'industrie BTP; chantiers; travaux forestiers; sauvetage; parcs d'aventure (à l'exception des travaux de lutte contre l'incendie).

Le casque répond à toutes les exigences de l'EN 12492:2012

Le casque répond aux exigences facultatives de l'EN 397:2012 A1:2012:

- Résistance à la déformation latérale
- Protection contre les impacts à basse température (-40°C)
- Protection contre les impacts à haute température (+50°C)

Notice d'utilisation

Ce casque fait partie de l'équipement de protection individuelle. Lisez attentivement la documentation ci-dessus avant d'utiliser le produit. Veillez à lire et à observer les instructions d'utilisation suivantes. Ce produit est spécifiquement conçu pour la

construction; fabrication; les services publics de pétrole; de gaz et d'énergie éolienne; télécommunications; foresterie; sauvetage; parcs d'aventure; alpinisme.

Spécialement conçu asque pour travaux en hauteur : pour tous les travaux, l'industrie, BTP, chantiers, travaux forestiers, sauvetage, parcs d'aventure (à l'exception des travaux de lutte contre l'incendie). Il ne dispense pas l'utilisateur de sa responsabilité personnelle pour les risques associés. La pratique des activités en hauteur (sportives ou industrielles) comportent de graves risques et dangers pour la tête. Les accidents ne peuvent pas être complètement exclus. Pour garantir le maximum de la sécurité possible pendant de telles activités, il faut se servir d'équipements conformes aux normes européennes et les utiliser de façon correcte. Les instructions suivantes sont importantes pour garantir une utilisation correcte. Celles-ci ne pourront cependant pas remplacer l'expérience, la responsabilité et la conscience de chaque utilisateur quant aux risques liés à l'activité de l'alpinisme, de l'escalade, des travaux en hauteur et industrielle et de telles instructions ne dispensent pas de la responsabilité individuelle pour les risques liés à ces activités. L'utilisation est réservée uniquement aux personnes entraines et expertes ou bien sous le contrôle et la surveillance d'un expert. Le producteur décline toute responsabilité pour une utilisation inappropriée ou incorrecte du produit. L'utilisation est entièrement sous la responsabilité et aux risques de l'utilisateur. Dans le cas où le produit est utilisé pour des opérations de sauvetage ou comme DPI, nous

recommandons de suivre attentivement les normes nationales en vigueur en la matière.



alerte! Utilisation inappropriée;

N'utilisez pas ce casque pour les activités de lutte contre l'incendie parce qu'il existe des casques spécifiques pour de telles activités. Utilisez le casque EXO uniquement pour des activités industrielles telles que le travail en hauteur et pour la protection contre les chocs crâniens contre les dispositifs mécaniques
Réglage et adaptation

Pour assurer une protection maximum, ce casque doit être adapté aux dimensions de la tête de celui qui le porte. Le casque doit être adapté à la tête de sorte qu'il ne puisse pas glisser ou se déplacer quand la jugulaire est attachée et le régulateur est mis dans la position exacte en fonction du tour de tête. C'est seulement de cette façon que le casque garantit une protection optimale. Une installation parfaite et sure est garantie seulement avec la jugulaire attachée avec toutes les boucles de la jugulaire bien tendues et une adaptation correcte à la boîte crânienne. Les boucles de la jugulaire ne doivent pas couvrir les oreilles et la boucle ne doit pas s'appuyer sur le menton. La jugulaire attachée ne doit exercer aucune pression sur le larynx. Le casque doit toujours être mis en position horizontale de façon à protéger le front.

1. Mettre le casque avec le système de réglage de tour de tête postérieur ouvert.

2. Fermer le système réglage de tour de tête en tournant la molette postérieure
3. Fermer la boucle de la jugulaire .On doit entendre un click à la fermeture. Tirer la jugulaire de façon à vérifier la fermeture de la boucle.
4. Régler la jugulaire
5. Vérifier la position correcte du casque et la fermeture correcte des systèmes (boucle et régulateur taille postérieure): Le casque correctement porté ne doit pas bouger de façon évidente de la position de la tête. Plus le réglage est bien effectué, plus la sécurité est meilleure.

Contrôles avant toute utilisation

Avant toute utilisation vérifier l'état de la calotte et du système de fixation, vérifier, l'état de la sangle de la jugulaire et des coutures. Vérifier le bon fonctionnement du système de réglage du tour de tête et de la boucle de la jugulaire.

Modifications des pièces originales

L'éventuelle modification des pièces originales de ce produit peut éliminer les caractéristiques de sécurité. On recommande donc absolument de ne pas modifier ou adapter l'équipement pour ajouter des pièces si ce n'est autorisé par le fabricant. Appliquer des couleurs, des solvants, des autocollants, seulement s'ils sont conformes aux indications fournies par le fabricant.

certaines conditions atmosphériques et aux mauvais traitements.

Éviter le contact avec les substances corrosives et agressives comme par exemple: acides, bases, flux pour la soudure, huiles, détergents. Éviter le contact avec les températures élevées en laissant le casque dans un véhicule en plein soleil. Éviter le contact avec des sources de chaleurs ou étincelles. Ne pas s'asseoir sur le casque, ne pas le comprimer de façon excessive dans un sac. Éviter le contact avec des objets pointus ou et coupants. Ne pas faire tomber le casque.

Température d'utilisation

La température d'utilisation permanente du produit (à l'état sec) est située environ entre -40°C et +50°C.

Durée et remplacements

La durée de vie du produit dépend essentiellement du type et de la fréquence d'emploi mais aussi de facteurs externes. Le casque est sujet, même s'il n'est pas utilisé, à un certain vieillissement du surtout à l'intensité des rayons ultra-violets et aux conditions climatiques.

Utilisation normale

Durée de vie en cas d'utilisation normale et correcte sans traces évidentes d'usure et dans des conditions de stockage optimales : 10 ans.

Durée de vie maximale du produit dans des conditions de stockage optimales et



Attention! Les casques ne doivent pas être exposés à

s'il est inutilisé: 15 ans.

Utilisation fréquente dans des conditions extrêmes

Si le produit est utilisé dans des conditions extrêmes, températures élevées ou basses, milieu marin, exposé à des chocs fréquents et des coups dus à la chute de pierres ou de glace et s'il présente de nombreuses griffures après une courte période d'utilisation, les caractéristiques de sécurité pourraient être réduites à tel point qu'il faudrait remplacer le produit. Ce casque est conçu pour absorber l'énergie relâchée après l'impact. L'absorption du choc a lieu à travers la rupture partielle ou complète de la calotte ou de la partie interne du casque. À la suite d'un fort impact (choc, chute de pierres ou de glace) le casque doit être remplacé même s'il ne présente pas de dommages visibles. Il faut faire la même chose si le casque présente des griffures profondes ou s'il a été en contact avec des substances chimiques.

Stockage et transport

Stocker le produit dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer le produit aux rayons du soleil et aux produits chimiques. Stocker à une température comprise entre 5 et 35 °C. Stocker le produit sans l'exposer à des sollicitations mécaniques d'écrasement, de pression ou de traction. Pendant le transport, protéger le produit des rayons du soleil, des substances chimiques, des salissures et des dommages mécaniques. Utiliser à cet effet un sac de protection ou bien des étuis de transport.

Nettoyage

Nettoyer les produits sales à l'eau tiède (avec

du savon neutre si nécessaire). Bien rincer à l'eau. Ne jamais faire sécher le produit dans un sèche-linge ou bien près des radiateurs mais à température ambiante. On peut aussi utiliser des produits désinfectants présents dans le commerce qui ne sont pas allogènes si nécessaire.

Garantie

2 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Exclus de la garantie: usure normale, oxydation, modifications, mauvaise conservation, utilisations différentes de celles pour lesquelles ce casque a été conçu.

Organismo incaricato della certificazione CE:

**C.S.I Spa, Viale Lombardia,
20/B 20021 BOLLATE
Milano, Italia, n° 0497**

D

Anwendungsbereiche

besonders gestaltet höhe Helm für alle Handwerksbetriebe die in der Höhe arbeiten arbeitet; Bau; Herstellung; Öl- Gas- und Windversorger; Telekommunikation; Forstwirtschaft; Rettung; Abenteuerparks; Bergsteigen (ohne Feuerwehraktivitäten).

Der Helm erfüllt alle Anforderungen der EN 12492:2012

Der Helm erfüllt die optionalen Anforderungen der EN 397:2012+ A1:2012:

- Widerstand gegen seitliche Verformung

- Schutz vor Stößen bei niedriger Temperatur (-40°C)
- Schutz vor Stößen bei hohen Temperatur (+50°C)

Gebrauchsanweisung

Dieser Helm ist Teil der persönlichen Schutzausrüstung. Lesen Sie die obige Dokumentation sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Achten Sie darauf, die folgenden Gebrauchsanweisungen zu lesen und zu beachten. Helm für alle Handwerksbetriebe die in der Höhe arbeiten: Herstellung; Öl-, Gas- und Windversorger; Telekommunikation; Forstwirtschaft; Rettung; Abenteuerparks; bergsteigen; Bauwesen; Telekommunikation; Arbeiten in der Höhe; unterirdische Arbeiten und Rettung konzipiert (ausgeschlossen sind Feuerlöscharbeiten). Sie befreit den Nutzer nicht von der persönlichen Haftung für die damit verbundenen Risiken. Der Einsatz unserer Produkte entbindet den Nutzer nicht von seiner persönlichen Verantwortung für die damit verbundene Risiken. Die (sportliche oder industrielle) Ausübung von Tätigkeiten in der Höhe ist mit großen Risiken und Gefahren für den Kopf verbunden. Unfälle können nicht vollständig ausgeschlossen werden. Um größtmögliche Sicherheit garantieren zu können, ist es notwendig den gültigen Normen entsprechende Ausrüstung zu benutzen und diese richtig anzuwenden. Die folgende Gebrauchsanweisung ist wichtig um unsere Produkte richtig anwenden zu können. Sie kann jedoch niemals Erfahrung, Eigenverantwortung und Gewissenhaftigkeit des einzelnen Nutzers ersetzen. Dieser

muss sich über die mit Tätigkeit im Berg- und Klettersport, Arbeiten in der Höhe und industrieller Arbeit verbunden Risiken bewusst sein und selbst das befolgen der Angaben dieser Betriebsanweisung entbinden nicht von der eigenen Verantwortung für die möglichen Risiken. Die Anwendung ist nur für ausgebildete und erfahrene Personen, oder unter Führung und Beaufsichtigung eines Experten zulässig. Der Hersteller oder Distributor lehnt jegliche Verantwortung für den unpassenden oder falschen Gebrauch des Produkts ab. Der Gebrauch unterliegt ausschließlich der Verantwortung des Nutzers. Im Falle der Anwendung des Produkts beim Rettungseinsatz oder als persönliche Schutzausrüstung wird empfohlen, die national gültigen Normen und Anordnungen zu beachten.



warnung! Unsachgemäße Verwendung:

Verwenden Sie diesen Helm nicht für Feuerwehrarbeiten, da es spezielle Helme für solche Aktivitäten gibt. Verwenden Sie den EXO-Helm nur für industrielle Tätigkeiten wie Arbeiten in der Höhe und für den Kopfaufprallschutz vor mechanischen Geräten.Regulierung und Anpassung

Um einen sicheren Schutz garantieren zu können, muss dieser Helm der Größe des Kopfes des Nutzers angepasst werden. Der Helm muss dem Kopf so angepasst werden, dass er nicht verrutschen oder verrücken kann, sobald der Kinnriemen geschlossen und der

Regler dem genauen Kopfumfang entsprechend eingestellt ist. Nur so garantiert der Helm den größtmöglichen Schutz. Eine optimale und sichere Positionierung auf dem Kopf kann nur gewährleistet werden, wenn der Kinnriemen so geschlossen ist, dass alle Bänder gespannt sind, und der Helm dem Kopfumfang genau angepasst ist. Die Kinnriemen dürfen die Ohren nicht bedecken und die Schnalle muss unter dem Kinn sein. Der geschlossene Kinnriemen darf keinerlei Druck auf den Kehlkopf ausüben. Der Helm muss immer horizontal auf dem Kopf aufsitzen, so dass auch die Stirn geschützt ist.

1. setzen Sie den Helm so auf, dass die hintere Größenverstellung geöffnet ist.
2. schließen Sie die Vorrichtung zur Größenverstellung, indem Sie an dem hinteren Einstellrad drehen.
3. schließen Sie die Schnalle des Kinnriemens. Beim Schließen muss ein Klicken zu hören sein. Ziehen Sie am Kinnriemen, um dessen korrekte Schließung zu überprüfen.
4. stellen Sie den Kinnriemen auf Ihre Größe ein.
5. überprüfen Sie die korrekte Positionierung des Helms und die korrekte Schließung der Vorrichtungen (Schnalle und hintere Größenregulierung). Der korrekt aufgesetzte Helm darf nicht auf dem Kopf verrückbar sein. Je besser der Helm eingestellt ist, desto besser kann er Sicherheit gewährleisten.

Überprüfung vor dem Gebrauch

Vor jedem Gebrauch muss der Zustand der Schutzschale und des Befestigungssystems überprüft werden. Überprüfen Sie den Zustand des Kinnriemens und der Nähte. Überprüfen Sie die korrekte Funktion der Größenverstellung und

der Schließschnalle des Kinnriemens.

Änderungen an den Originalbestandteilen

Die eventuelle Veränderung oder Entfernung der Originalteile des Produkts kann sein Sicherheitsvermögen einschränken. Es wird dringend empfohlen das Zubehör nicht zu verändern oder zu entfernen, um andere Teile hinzuzufügen, wenn dies nicht ausdrücklich schriftlich vom Hersteller empfohlen oder genehmigt wird. Farben, Lösungsmittel, Kleber oder Aufkleber dürfen nur in Übereinstimmung mit den vom Hersteller gemachten Angaben angebracht werden.



Achtung! Die Produkte dürfen nicht schädigenden Bedingungen oder fehlerhafter Behandlung ausgesetzt werden.

Vermeiden Sie den Kontakt mit scharfen oder aggressiven Substanzen (wie zum Beispiel Säuren, Basen, Lösungsmitteln, Ölen, aggressiven Reinigungsmittel). Setzen Sie den Helm nicht hohen Temperaturen aus, zum Beispiel im Innern eines in der Sonne geparkten Autos. Vermeiden Sie Kontakt mit Wärmequellen oder Funken (z.B. offenes Lagerfeuer, Funken beim Schweißen). Setzen Sie sich nicht auf den Helm und drücken Sie den Helm nicht übermäßig in seinem Transportbehältnis (z. B. Tasche, Beutel, Rucksack). Vermeiden Sie den Kontakt mit spitzen oder scharfen Gegenständen. Vermeiden Sie es, den Helm fallen zu lassen.

Gebrauchstemperatur

Die ständige Gebrauchstemperatur des Produkts (im trockenen Zustand) reicht von ca. -40°C bis ca. +50°C.

Haltbarkeit und Ersatz

Die Haltbarkeit des Produkts hängt von Art und Häufigkeit des Gebrauchs sowie von externen Faktoren ab. Der Helm ist, auch wenn er nicht verwendet wird, einer gewissen Alterung ausgesetzt, die hauptsächlich durch ultraviolette Strahlung und Witterungseinflüsse hervorgerufen wird. Die Restlebensdauer eines Helmes kann durch ein bestimmtes Ereignis bereits ab der ersten Benutzung auf 0 (null) herabgesetzt werden (z. B. Beschädigung der Helmschale)

Normaler Gebrauch

Verwendbarkeit bei normalem und korrektem Gebrauch, ohne offensichtliche Spuren von Verschleiß und unter idealen Lagerbedingungen: 10 Jahre ab Tag der ersten Inbetriebnahme.

Maximale Haltbarkeit des Produkts bei idealer Lagerung und bei Nicht-Verwendung: 15 Jahre ab Herstellungsdatum.

Sehr häufiger Gebrauch oder Gebrauch unter extremen Bedingungen

Wenn das Produkt unter extremen Bedingungen gebraucht wird, wie zum Beispiel bei sehr hohen/niedrigen Temperaturen oder in Kontakt mit Meerwasser oder wenn es häufig Schlägen und Stößen durch herabfallende Steine oder Eisstücke ausgesetzt ist und viele Kratzer aufweist, können bereits nach kurzer Zeit die

Sicherheitsmerkmale so sehr eingeschränkt sein, dass das Austauschen des Produkts unvermeidlich ist.

Dieser Helm ist dazu entworfen, Energie in Folge eines Aufpralls abzufangen.

Die Absorption erfolgt durch das teilweise Zerschlagen oder die Beschädigung der Helmschale oder des Inneren des Helms. In Folge eines schweren Aufpralls (z. B. Schlag, Steinschlag, Aufschlagen von Eisbrocken, herabfallendes Werkzeug) muss der Helm ersetzt werden, auch wenn er keine sichtbaren Schäden aufweist. Das gleiche gilt, wenn der Helm tiefe Kratzer aufweist oder in Kontakt mit Chemikalien gekommen ist .

Lagerung und Transport

Lagern Sie das Produkt an einem kühlen und trockenen Ort mit 5 bis 35 °C. Raumtemperatur, wo es nicht Sonneneinstrahlung oder chemischen Produkten ausgesetzt ist. Lagern Sie das Produkt ohne es mechanischen Belastungen wie Quetschung, Druck oder Zug auszusetzen. Schützen Sie das Produkt während des Transports vor direkter Sonneneinstrahlung, chemischen Produkten, Schmutz und mechanischen Schäden. Verwenden Sie hierzu einen Schutzbeutel oder die hierfür bestimmten Schutz- und Transportbehälter.

Reinigung

Reinigen Sie das verschmutzte Produkt mit lauwarmem Wasser (falls nötig auch mit neutraler Seife). Gut mit klarem Wasser abwaschen. Trocknen Sie das Produkt nie

in einem Trockner oder nahe an Heizkörpern oder sonstigen künstlichen Wärmequellen (z. B. Heißlufttrockner, offenes Feuer, Heizkörper, Elektroheizung ...) sondern ausschließlich bei Raumtemperatur. Wenn es nötig ist, können auch nicht-halogene im gewöhnlichen Handel erhältliche Desinfektionsmittel verwendet werden.

Garantie

2Jahre gegen Material- oder Herstellungsdefekte. Von der Garantie ausgeschlossen sind der normale Gebrauch, Oxidation, mangelnde Pflege und von den für diesen Helm vorgesehenen Zwecken abweichender Gebrauch.

Organismo incaricato della certificazione CE:

**C.S.I Spa, Viale Lombardia,
20/B 20021 BOLLATE
Milano, Italia, n° 0497**

ES

Campo de aplicaciòn

Especialmente diseñado casco para todas las actividades de altura: construcción; fabricación; fabricación; servicios públicos de petróleo; gas y viento; telecomunicaciones; silvicultura; rescate; parques de aventuras; montañés (excluidas las actividades de extinción de incendios).

El casco cumple con todos los requisitos de EN 12492:2012

El casco cumple con los requisitos opcionales

de EN 397:2012+ A1:2012:

- Resistencia a la deformación lateral
- Protección contra impactos a baja temperatura (-40°C)
- Protección contra impactos a alta temperatura (+50°C)

Instrucciones para el uso

Este casco es parte de equipos de protección personal. Lea atentamente la documentación anterior antes de utilizar el producto. Tenga cuidado de leer y observar las siguientes instrucciones de uso. Casco para todas las actividades de altura: construcción; fabricación; servicios públicos de petróleo; gas y viento; telecomunicaciones; silvicultura; rescate; parques de aventuras; Montañismo. Este producto está diseñado específicamente para alpinismo, construcción, telecomunicaciones, trabajos en altura, obras subterráneas y rescate. No exime al usuario de responsabilidad personal por los riesgos relacionados. La práctica en altura (deportivas o industriales) comportan graves riesgos y peligros para la cabeza. Las lesiones no pueden ser excluidas del todo. Para garantizar el máximo de la seguridad posible durante tales actividades es necesario recurrir a un equipamiento conforme a las normas vigentes utilizándolas correctamente. Las siguientes instrucciones de uso son importantes para garantizar un buen uso. Las cuales no podrán jamás sustituir la experiencia, la propia responsabilidad y la conciencia de cada usuario acerca de los riesgos inherentes del alpinismo, escalada, los trabajos en altura e industriales y tales instrucciones no eximen de la responsabilidad

personal para los riesgos asociados. El uso esta consentido exclusivamente a personas adiestradas y expertas o bajo la guía y la supervisión de un especialista. El fabricante no se asume ninguna responsabilidad por el uso incorrecto del producto. El uso está totalmente bajo la responsabilidad y a riesgo del usuario. En caso que este producto venga utilizado para operaciones de rescate o como DPI, recomendamos de observar las normas y disposiciones nacionales vigentes en la materia.



¡Advertencia! Uso inadecuado: No utilice este casco para actividades de extinción de incendios porque hay cascos específicos para tales actividades. Utilice el casco EXO solo para actividades industriales como el trabajo en altura y para la protección contra impactos en la cabeza de dispositivos mecánicos. Regulación y adaptación

Para asegurar una protección segura, este casco debe ser adaptado a la dimensión de la cabeza de quien lo usa. El casco debe ser adaptado a la cabeza en modo tal que no se pueda resbalar o mover cuando la correa de la barbilla está cerrada y el regulador esta puesto en una posición correcta en base de la circunferencia de la cabeza. Solo así el casco garantiza la máxima protección posible. Una perfecta y segura colocación en la cabeza está garantizada solo con la correa de la barbilla cerrada, con todas las cintas de la correa de la barbilla bien tirantes y una correcta adaptación a la circunferencia cránica. La correa de la

barbilla no debe cubrir las orejas y la hebilla no debe apoyarse en el mentón. La correa de la barbilla cerrada no debe ejercer ninguna presión sobre la laringe. El casco va colocado en la cabeza siempre en posición horizontal en modo de proteger también la frente.

1. Colocar el casco con el sistema posterior de regulación de tamaño abierto.
2. Cerrar el sistema de regulación del tamaño girando el rodillo posterior.
3. Cerrar la hebilla de la correa de la barbilla. Se debe sentir un clic de seguridad. Tirar la correa de la barbilla en modo de verificar la efectividad de la cerradura de la hebilla.
4. Regular la correa de la barbilla.
5. Verificar la correcta posición del casco y la correcta cerradura de los sistemas (la hebilla y regulación tamaño posterior). El casco correctamente usado no debe moverse en modo evidente de la posición sobre la cabeza. Mejor es la regulación del casco mayor es la seguridad.

Control antes del uso

Antes de cada utilización verificar el estado del casquete exterior y del sistema de fijación, verificar el estado de la correa de la barbilla y de las uniones. Verificar el correcto funcionamiento del sistema de regulación del tamaño y de la hebilla de la correa del barbilla.

Modificación a los componentes originales

Las eventuales modificaciones o eliminaciones de componentes originales del producto puede limitar las características de seguridad. Se recomienda absolutamente de no modificar

o adaptar el equipamiento para agregar otros componentes si no està autorizado por escrito del fabricante. Aplicar colores, solventes, pegamentos o etiquetas adhesivas solo en conformidad a las indicaciones dadas del fabricante.



Atenci3n! Los productos no van expuestos a condiciones da1anas y tratamientos equivocados.

Evitar el contacto con sustancias corrosivas y agresivas (como por ejemplo 1cidos, productos para soldar, aceites, detergentes). Evitar la exposici3n a altas temperaturas, por ejemplo dejando el casco al interno de un vehiculo expuesto al sol. Evitar el contacto con fuentes de calor o chispas. No sentarse sobre el casco y no comprimir el casco en modo excesivo en una bolsa. Evitar el contacto con objetos a puntas o cortantes. Evitar de hacer caer el casco.

Temperatura de utilizaci3n

La temperatura de uso del producto (En estado seco) va aproximadamente de -40° C a + 50°.

Duraci3n y sustituci3n

La duraci3n de la vida del producto depende sustancialmente de la tipologia y la frecuencia del uso asi como los factores externos. El casco està sujeto, aunque si no es utilizado, a un cierto envejecimiento debido sobretudo a la intensidad de los rayos ultravioletas y a las influencias clim1ticas.

Uso normal

Duraci3n de la vida en caso de uso normal y correcto, sin rasgos evidentes de uso en condiciones de almacenamiento optimales: 10 a1os.

M1xima duraci3n de vida del producto y condiciones de almacenamiento optimales y si no es utilizado: 15 a1os.

Uso muy frecuente o en condiciones extremas

Si el producto viene utilizado en condiciones extremas, temperaturas extremadamente altas o bajas, agua del mar, expuestos a frecuentes golpes debido a caidas de piedras/ hielo y si presenta muchas raspaduras, despues de un breve periodo de uso las caracteristicas de seguridad podrian ser reducidas a tal punto de sustituir el producto inevitablemente. Este casco ha sido estudiado para absorber la energia seguida de un impacto. la absorcion del golpe viene tramite la rotura parcial de la hebilla o de la parte interna del casco. Despues de un fuerte impacto (golpe, caida de piedras o hielo) el casco va sustituido aunque si no presenta da1os visibles. Lo mismo vale en presencia de raspaduras profundas o si el producto viene en contacto con sustancias quimicas.

Almacenamiento y transporte

Almacenar el producto en lugar fresco y seco, no exponerlo a los rayos solares, producho quimicos y temperaturas entre 5 y 35 °C. Almacenar el producto sin exponerlo a esfuerzos mec1nicos de peso presi3n o tracci3n. Durante el transporte proteger el

producto de los rayos directos del sol, de las sustancias químicas, de la suciedad y de los daños mecánicos. Utilizar a tal fin una bolsa protectora o también contenedores para transportarlos. Limpieza Lavar los productos en agua tibia (si es necesario con jabón neutro). Enjuagar bien con agua. No hacer secar el producto en una secadora o cerca de los radiadores de calor, solamente a temperatura ambiente. Si es necesario se pueden utilizar también desinfectantes libres de halógenos disponibles en el comercio.

Garantia

2 años sobre cada defecto del material o de fabricación. Están excluidos de la garantía el uso normal, la oxidación, modificaciones, mala conservación, uso diferente de aquellos por los cuales este casco ha sido destinado.

**Organismo incaricato della
certificazione CE:
C.S.I Spa, Viale Lombardia,
20/B 20021 BOLLATE
Milano, Italia, n° 0497**

INDIVIDUAL NUMBER

DATE OF PURCHASE

YEAR/MONTH OF MANUFACTURE

DATE OF FIRST USE

NOTES

PINNACLE

ADVANCED HELMET TECHNOLOGY



ZERO[®]

ZERO Advanced Height Safety New Zealand

10 Holt Place, Harewood
Christchurch 8053, New Zealand
Phone: (+64) 03 357 0093
sales.nz@zeroheightsafety.com

zeroheightsafety.com