

# BLUE ICE

## ICE SCREW

**BLUE ICE EUROPE**  
336 Route du Nant Jorland  
74310 Les Houches  
**FRANCE**  
info@blueice.com  
+33 (0)4 50 21 14 89

**BLUE ICE NORTH AMERICA**  
3006 Highland Dr. Suite 150  
Salt Lake City, UT 84106  
**USA**  
info.na@blueice.com  
+1 385 715 5749

**BLUEICE.com**

**EN /** Instructions printed on 100% recycled paper. Please save these instructions and recycle them with the product at the end of its life.

**FR /** Notices d'utilisation imprimées sur papier 100% recyclé. Veuillez conserver la notice et la recycler avec le produit en fin de vie.

© 2021 **BLUE ICE**  
100237-B

## EN / INSTRUCTIONS FOR US

Blue Ice ice screws are personal protective equipment (PPE) for use as an anchor in ice while mountaineering or ice climbing, for protection against falls. Read and understand the following warnings and instructions that cover some common uses and misuses. Failure to read and follow the below warnings and instructions may result in severe injury or death! Using ice screws requires absolute attention and practice. Learn in a secure environment under the supervision of a trained professional and always double check the state of your equipment.

BLUE ICE is not responsible for the consequences resulting from the misuse of our products, whether they are direct, indirect, or accidental. Failure to read and follow the instructions and warnings may result in severe injury or death!

**NOMENCLATURE** (See associated illustrations)

**Overview:** Aero Lite: (a) Teeth, (b) Tip, (c) Body, (d) Hanger, (e) Crank  
Aero : (a) Teeth, (b) Body, (c) Hanger, (d) Crank

**COMPATIBILITY WITH OTHER COMPONENTS** Your safety depends on many components of your equipment: always use CE certified mountain equipment. BLUE ICE ice screws are designed to be used only with the products certified to the following standards (ropes EN 892, slings EN 566, connectors EN 1227

**INSPECTION** (See associated illustrations)

Always inspect climbing equipment before each use for:

- Dents, cracks, deformations, • Excessive wear and/or dulling, • Abnormal play between components, • Severe Corrosion

If any of the above are found, discontinue use and retire the equipment. Destroy retired gear to prevent use.

**LIFE EXPECTANCY** If unused, and stored in a dark, cool, and dry environment, BLUEICE ice screws have an unlimited lifespan. However, life expectancy is highly dependent on the frequency and the conditions of use and storage. Damage to the product can greatly reduce its useful life and could require retiring it during its first use. Factors that may significantly reduce lifespan are: falls, gear dropped from height, abrasion, extreme temperatures, prolonged sunlight, corrosion, and chemical exposure (see related icons in Instructions for Use and Care & Maintenance). Retire your product if subject to a significant fall, if you have doubts about its usage history or condition, or if it fails any inspection points. BLUE ICE strongly discourages the use of secondhand equipment.

**STORAGE & TRANSPORT** Let ice screws fully dry before long term storage. Store in a clean and dry environment away from direct sunlight and heat sources. Transport with the tip protector installed to prevent damage to threads. Keep away from sharp or abrasive objects, chemicals, corrosives, animals, and children.

**CARE & MAINTENANCE** (See associated illustrations)

Only sharpen teeth with a hand file. Do not use a grinder as it may overheat and weaken them. Superficial rust is acceptable and does not compromise the integrity of the ice screw. To remove the rust, use a cloth and lightly lubricate the tool with a rust inhibitor or grease. Never modify or try to repair ice screws. If in doubt call us or reach us at blueice.com.

**WARRANTY** All BLUE ICE ice screws have a warranty of 3 years. We guarantee our products to be free from defects in material and workmanship. Our warranty does not cover damage caused by normal wear & tear, misuse, or if the product has been modified. For more information about our repair and return policies, please visit our website: www.blueice.com

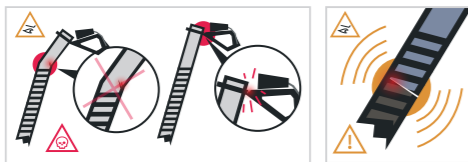
**TRACABILITY & MARKINGS** (See associated illustrations)

CE: regulatory marking  
0082: number of notified body in charge of the production control module C2 of this PPE.

## NOMENCLATURE

Model Size (cm)	Placement length(cm)
13	12
16	15
19	18
22	21

## INSPECTION



## STORAGE / TRANSPORT

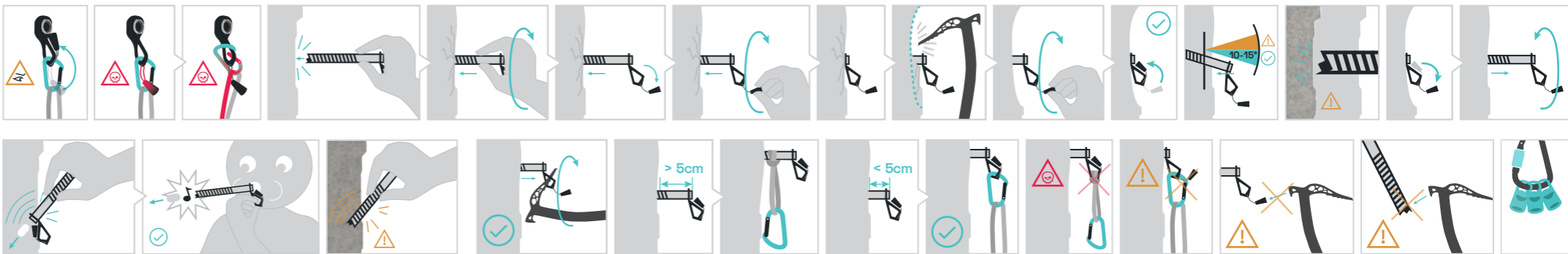


## TRACEABILITY & MARKINGS



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

## INSTRUCTIONS FOR USE



: pictogram advising the user to read the instruction manual of the product XXXYYYY: 7 digits manufacturing batch code: First 2 characters being the last 2 digits of the year of manufacturing and 5 others numerical characters being incremental batch number  
P R O D U C T N A M E : product name

**BLUE ICE** : logo of the manufacturer

BLUE ICE: name of the manufacturer

**Warning symbols:** **1.** Recommended use, **2.** Potential risk of accident or injury, **3.** Inspection required, **4.** Risk of injury or death

## CERTIFICATION

This ice screw is complying with the European Norm EN 568:2015, according to the European regulation (EU) 2016/425. The notified body in charge of the UE type examination module B and the production control module C2 of this PPE product is APAVE SUDEUROPE SAS (n°0082) - 8 rue Jean-Jacques Vernazza - Z.A.C. Saumaty-Séon - CS60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - France.

**DECLARATION OF CONFORMITY** The Declaration of Conformity for this product may be viewed at <http://www.blueice.com> on the related product page.

## FR / NOTICE D'UTILISATION

Les broches à glace BLUE ICE sont un équipement de protection individuelle (EPI) à utiliser en amarrage glace pour l'alpinisme ou la cascade de glace en protection contre les chutes. Nous vous invitons à lire et comprendre les avertissements et instructions ci-dessous pour une bonne utilisation des broches. La méconnaissance ou le non-respect de ces conseils et de ces instructions peut entraîner des blessures graves pouvant aller jusqu'à la mort! L'utilisation de broches à glace requiert de la vigilance et de la pratique. Formez-vous dans un environnement sécurisé, sous la surveillance d'un professionnel qualifié et vérifiez constamment l'état de votre matériel.

La marque BLUE ICE ne pourrait être tenue responsable des conséquences résultant d'une mauvaise utilisation des produits, qu'elles soient directes, indirectes ou accidentelles.

**NOMENCLATURE** (Voir les illustrations correspondantes)

**Aperçu:** Aero Lite : (a) Dent, (b) Trépan, (c) Tube, (d) Patte, (e) Manivelle

Aero : (a) Dent, (b) Tube, (c) Patte, (d) Manivelle

## COMPATIBILITÉ AVEC LES AUTRES COMPOSANTS

Votre sécurité dépend de plusieurs composants de votre matériel : utilisez toujours un matériel de montagne certifié UE. Les broches à glace BLUE ICE ont été développées pour être utilisées avec des produits conformes à ces standards (cordes EN 892, sangles EN 566, mousquetons EN 12275).

**CONTRÔLE** (Voir les illustrations correspondantes)

Contrôlez toujours le matériel avant chaque utilisation afin de vérifier l'absence de :

- Marque, fissure, déformation
- Usure excessive ou émoussement
- Jeu anormal entre les composants
- Corrosion importante

Si l'un des défauts mentionnés ci-dessus est détecté, cessez d'utiliser le matériel et mettez-le au rebut.

**DURÉE DE VIE** Lorsqu'elles ne sont pas utilisées et si elles sont rangées dans un endroit sec et à l'abri de la lumière, les broches à glace BLUE ICE ont une durée de vie illimitée. Toutefois, leur durée de vie dépend fortement de la fréquence d'utilisation, des conditions d'utilisation et des conditions de rangement. Les détériorations du produit peuvent réduire considérablement sa durée de vie et pourraient nécessiter sa mise au rebut dès sa première utilisation. Les facteurs qui peuvent réduire significativement sa durée de vie sont : les chocs, les chutes, l'abrasion, les températures extrêmes, la lumière du soleil, les substances corrosives ou une exposition chimique (voir les icônes correspondantes, dans les instructions d'utilisation et soin & entretien). Mettez le produit au rebut s'il a subi un choc important, si vous avez des doutes sur son utilisation antérieure, sur son état ou s'il ne respecte pas un des points de contrôle. BLUE ICE déconseille vivement l'utilisation de matériel d'occasion.

**RANGEMENT & TRANSPORT** Attendez que les broches soient complètement sèches avant de les ranger. Rangez-les dans un endroit propre et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et de toute source de chaleur. Transportez-les avec les embouts de protection correctement positionnés pour éviter tous dommages. Tenez-les éloignées de tout objet tranchant ou abrasif, de tout produit chimique, de toute substance corrosive, des animaux et des enfants.

**SOIN & ENTRETIEN** (Voir les illustrations correspondantes)

Vous pouvez affûter les dents uniquement en utilisant manuellement une lime. N'utilisez pas de meuleuse car cela pourrait surchauffer et affaiblir ces composants. Pour faire disparaître les traces de rouille, utilisez un chiffon et lubrifiez légèrement le matériel avec de l'antirouille ou de la graisse. Ne modifiez jamais vous-même vos broches et n'essayez jamais de les réparer vous-même. En cas de doute, appelez-nous ou contactez-nous sur blueice.com.

**GARANTIE** Tous les produits BLUE ICE bénéficient d'une garantie de 3 ans. Nous garantissons que nos produits sont exempts de tout défaut des matériaux utilisés et de tout défaut de fabrication. Notre garantie ne couvre pas les dommages résultant de l'usage normale, d'une utilisation inappropriée ou d'une modification du produit. Pour en savoir plus sur nos politiques de réparation et de retour, veuillez consulter notre site internet : www.blueice.com

**TRACABILITÉ ET MARQUAGES** (Voir les illustrations correspondantes)

CE: marquage réglementaire

0082: numéro de l'organisme notifié qui a effectué l'examen et qui est responsable du contrôle de production (module C2) de cet EPI

: pictogram conseillant à l'utilisateur de lire la notice d'utilisation du produit XXXYYYY: code à 7 chiffres du lot de fabrication, les 2 premiers caractères correspondant aux 2 derniers chiffres de l'année de fabrication et les 5 chiffres suivants correspondant à un numéro incrémental de lot.

P R O D U C T N A M E : Nom du produit

**BLUE ICE** : logo du fabricant

BLUE ICE: nom du fabricant

**Symboles d'avertissement :** **1.** Utilisation recommandée, **2.** Exposition à un risque potentiel

d'accident ou de blessure, **3.** Inspection requise, **4.** Risque important de blessure ou de mort

**CERTIFICATION** Cette broche est conforme à la norme européenne EN 568:2015 et conforme au règlement (UE) 2016/425. L'organisme notifié responsable de l'examen UE de type (module B) et responsable du contrôle de production (module C2) de cet EPI est APAVE SUDEUROPE SAS (n° 0082) - 8 rue Jean-Jacques Vernazza - Z.A.C. Saumaty-Séon - CS60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - France

**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ** La déclaration de conformité relative à ce produit peut être consultée à l'adresse suivante : [www.blueice.com](http://www.blueice.com), sur la page du produit correspondant.

## IT / ISTRUZIONI PER L'USO

Le viti da ghiaccio Blue Ice sono dispositivi di protezione individuale (DPI) da utilizzare come ancoraggio nel ghiaccio durante la pratica dell'alpinismo o dell'arrampicata su ghiaccio, per proteggersi dalle cadute. Leggere e comprendere le seguenti avvertenze e istruzioni che trattano alcuni usi e usi impropri comuni. La mancata lettura e l'inosservanza delle seguenti avvertenze e istruzioni può causare lesioni gravi o morte! L'uso delle viti da ghiaccio richiede totale attenzione ed esperienza. Imparare in un ambiente sicuro sotto la supervisione di un professionista addestrato e controllare sempre due volte lo stato della propria attrezzatura.

BLUE ICE non è responsabile delle conseguenze derivanti dall'uso improprio dei nostri prodotti, siano esse dirette, indirette o accidentali. La mancata lettura e l'inosservanza delle seguenti istruzioni e avvertenze può causare lesioni gravi o morte!

**NOMENCLATURA** (Vedere le illustrazioni associate)

**Panoramica:** Aero Lite : (a) Dente, (b) Punta, (c) Corpo, (d) Gancio, (e) Manovella

Aero : (a) Dente, (b) Corpo, (c) Gancio, (d) Manovella

**COMPATIBILITÀ CON ALTRI COMPONENTI** La tua sicurezza dipende da molti componenti della tua attrezzatura: usa sempre attrezzatura da montagna certificata CE. Le viti da ghiaccio BLUE ICE sono progettate per essere utilizzate solo con prodotti certificati secondo le seguenti norme (funi EN 892, imbracature EN 566, connettori EN 12275).

**ISPEZIONE** (Vedere le illustrazioni associate)

Ispezionare sempre l'attrezzatura da arrampicata prima di ogni utilizzo per individuare:

- Ammaccature, crepe, deformazioni, • Usura eccessiva e/o opacizzazione
- Gioco anormale tra i componenti, • Grave corrosione

Se si riscontra un qualsiasi dei problemi di cui sopra, interrompere l'uso e non usare più l'attrezzatura. Distruggere l'attrezzatura dismessa per impedirne l'uso.

**VITA UTILE DEL PRODOTTO** Se non utilizzate e conservate in un ambiente buio, fresco e asciutto, le viti da ghiaccio BLUE ICE hanno una durata illimitata. Tuttavia, la vita utile dipende fortemente dalla frequenza e dalle condizioni di utilizzo e conservazione. I danni al prodotto possono ridurre notevolmente la vita utile e ne potrebbero rendere necessaria la dismissione durante il primo utilizzo. I fattori che possono ridurre significativamente la durata sono: cadute, attrezzatura caduta dall'alto, abrasione, temperature estreme, esposizione prolungata alla luce solare, corrosione ed esposizione a sostanze chimiche (vedere le icone relative in Istruzioni per l'uso e Cura e manutenzione). Ritirare il prodotto se ha subito una caduta significativa, se si hanno dubbi sulla sua storia d'uso o condizioni, o se non supera una qualsiasi dei punti di ispezione. BLUE ICE scoraggia fortemente l'uso di attrezzature di seconda mano.

**CONSERVAZIONE E TRASPORTO** Lasciare che le viti da ghiaccio si asciughino completamente prima della conservazione a lungo termine. Conservare in un ambiente pulito e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e da fonti di calore. Trasportare con la protezione della punta installata per evitare di danneggiare le filettature. Tenere lontano da oggetti taglienti o abrasivi, sostanze chimiche, sostanze corrosive, animali e bambini.

**CURA E MANUTENZIONE** (Vedere le illustrazioni associate)

Affilare i denti solo con una lima manuale. Non usare una smerigliatrice perché potrebbe surriscaldarli e indebolirli. La ruggine superficiale è accettabile e non compromette l'integrità della vita da ghiaccio. Per rimuovere la ruggine, usare un panno e lubrificare leggermente l'utensile con un inibitore di corrosione o del grasso. Non modificare né tentare mai di riparare le viti da ghiaccio. In caso di dubbio chiamaci o contattaci tramite il sito blueice.com.

**GARANZIA** Tutte le viti da ghiaccio BLUE ICE hanno una garanzia di 3 anni. Garantiamo che i nostri prodotti sono esenti da difetti dei materiali e di lavorazione. La nostra garanzia non copre i danni causati da normale usura, uso improprio o se il prodotto è stato modificato. Per ulteriori informazioni sulle nostre politiche di riparazione e reso, si prega di visitare il nostro sito web: [www.blueice.com](http://www.blueice.com)

**RINTRACCIABILITÀ E MARCHI** (Vedere le illustrazioni associate)

CE: marchio regolamentare

0082: numero dell'organismo notificato responsabile del modulo di controllo della produzione tipo C2 di questo DPI.

: pittogramma che consiglia all'utente di leggere il manuale di istruzioni del prodotto XXXYYYY: Codice del lotto di fabbricazione a 7 cifre: i primi 2 caratteri sono le ultime 2 cifre dell'anno di fabbricazione e gli altri 5 caratteri numerici sono numeri incrementali del lotto

P R O D U C T N A M E : nome del prodotto

**BLUE ICE** : logo del fabbricante

BLUE ICE: nome del fabbricante

**Simboli di avvertenza:** **1.** Uso consigliato, **2.** Rischio potenziale di incidenti o lesioni, **3.** Necessaria ispezione, **4.** Pericolo di lesioni o morte

**CERTIFICAZIONE** Questa vite da ghiaccio è conforme alla norma europea EN 568:2015, secondo il regolamento europeo (UE) 2016/425. L'organismo notificato responsabile del modulo B di esame UE e del modulo di controllo della produzione tipo C2 di questo prodotto DPI è APAVE SUDEUROPE SAS (n°0082) - 8 rue Jean-Jacques Vernazza - Z.A.C. Saumaty-Séon - CS60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - Francia.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ** La dichiarazione di conformità per questo prodotto può essere visionata su <http://www.blueice.com> nella pagina del prodotto corrispondente.

## ES / INSTRUCCIONES DE USO

Los tornillos de hielo Blue Ice son un equipo de protección individual (EPI) para utilizar como anclaje en el hielo durante la práctica del alpinismo o la escalada en hielo, como protección contra las caídas. Lea atentamente las siguientes advertencias e instrucciones que cubren algunos usos correctos e incorrectos comunes. Al no leer y seguir las siguientes advertencias e instrucciones, se responsabiliza de las posibles lesiones graves o la muerte que puedan producirse. El uso de los tornillos de hielo requiere absoluta atención y práctica. Aprenda en un entorno seguro bajo la supervisión de un profesional cualificado y compruebe siempre el estado de su equipo. BLUE ICE no se hace responsable de las consecuencias derivadas del uso incorrecto de nuestros productos, ya sean directas, indirectas o accidentales. Al no leer y seguir las instrucciones y advertencias, se responsabiliza de las posibles lesiones graves o la muerte que puedan producirse.

**NOMENCLATURA** (Ver ilustraciones asociadas)

**Vista general:** Aero Lite : (a) Dientes, (b) Punta, (c) Cuerpo, (d) Gancho, (e) Manivela

Aero : (a) Dientes, (b) Cuerpo, (c) Gancho, (d) Manivela

**COMPATIBILIDAD CON OTROS COMPONENTES**

Su seguridad depende de muchos componentes de su equipo: utilice siempre material de montaña con certificación CE. Los tornillos de hielo BLUE ICE están diseñados para utilizarse únicamente con los productos certificados según las siguientes normativas (cables EN 892, eslingas EN 566, conectores EN 12275).

**INSPECCIÓN** (Ver ilustraciones asociadas)

Inspeccione siempre el equipo de escalada antes de cada uso para comprobar que no hay: • Abolladuras, grietas, deformaciones, • Desgaste excesivo y/o pérdida del filo • Juego irregular entre componentes, • Corrosión severa Si se encuentra alguno de los problemas anteriores, deje de usar el equipo y deséchelo. Destruya el equipo desechado para evitar su uso.

**VIDA ÚTIL** Si no se utilizan y se almacenan en un entorno oscuro, fresco y seco, los tornillos de hielo BLUE ICE tienen una vida útil ilimitada. Sin embargo, su duración depende en gran medida de la frecuencia y las condiciones de uso y almacenamiento. Los daños causados al producto pueden reducir considerablemente su vida útil y podrían requerir su retirada durante su primer uso. Los factores que pueden reducir significativamente su vida útil son: caídas, equipos que se caen desde la altura, abrasión, temperaturas extremas, luz solar prolongada, corrosión y exposición a productos químicos (consulte los iconos relacionados en las instrucciones de uso y en el cuidado y mantenimiento). Deseche el producto si ha sufrido una caída importante, si tiene dudas sobre su historial de uso o su estado, o si no cumple alguno de los puntos de inspección. BLUE ICE desaconseja encarecidamente el uso de equipos de segunda mano.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE** Deje que los tornillos de hielo se sequen completamente antes de guardarlos durante mucho tiempo. Guárdelos en un entorno limpio y seco, lejos de la luz solar directa y de fuentes de calor. Transportélos siempre con el protector de puntas instalado para evitar daños en las roscas. Manténgalos alejados de objetos afilados o abrasivos, productos químicos, corrosivos, animales y niños.

**CUIDADO Y MANTENIMIENTO** (Ver ilustraciones asociadas) Afíle los dientes sólo con una lima manual. No utilice una amoladora ya que puede sobrecalentarlos y debilitarlos. El óxido superficial es aceptable y no compromete la integridad del tornillo de hielo. Para eliminar el óxido, utilice un paño y lubrique ligeramente la herramienta con un inhibidor de óxido o grasa. Nunca modifique ni intente reparar los tornillos de hielo. En caso de duda, llámenos o póngase en contacto con nosotros en blueice.com.

**GARANTÍA** Todos los tornillos de hielo BLUE ICE tienen una garantía de 3 años. Garantizamos que nuestros productos están libres de defectos de material y mano de obra. Nuestra garantía no cubre los daños causados por el uso y desgaste normal, el uso incorrecto o si el producto ha sido modificado. Para obtener más información sobre nuestras políticas de reparación y devolución, visite nuestro sitio web: [www.blueice.com](http://www.blueice.com)

**TRAZABILIDAD Y MERCADO** (Ver ilustraciones asociadas)

CE: marcado reglamentario

0082: número del organismo notificado responsable del módulo de control de la producción C2 de este EPI.

: pictograma que aconseja al usuario leer el manual de instrucciones del producto XXXYYYY: Código de lote de fabricación de 7 dígitos: Los primeros 2 caracteres son los últimos 2 dígitos del año de fabricación y otros 5 caracteres numéricos son el número de lote incremental

P R O D U C T N A M E : nombre del producto

**BLUE ICE** : logotipo del fabricante

BLUE ICE: nombre del fabricante

**Símbolos de advertencia:** **1.** Uso recomendado, **2.** Riesgo alto de sufrir un accidente o lesión, **3.** Inspección necesaria, **4.** Riesgo de sufrir una lesión o la muerte.

**CERTIFICACIÓN**

Este tornillo de hielo cumple con la norma europea EN 568:2015, según el reglamento europeo (UE) 2016/425. El organismo notificado a cargo del módulo B de examen de tipo UE y el módulo C2 de control de producción de este producto EPP es APAVE SUDEUROPE SAS (n.º 0082) - 8 rue Jean-Jacques Vernazza - Z.A.C. Saumaty-Séon - CS60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - Francia.

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD** La declaración de conformidad de este producto puede consultarse en <http://www.blueice.com> en la página del producto correspondiente.

## DE / BEDIENUNGSANLEITUNG

Blue Ice Eisschrauben sind eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) für die Verankerung im Eis beim Berg- oder Eisklettern zum Schutz gegen Absturz. Lesen Sie bitte die folgenden Warnungen und Anleitung sorgfältig durch, die einige häufige Verwendungstypen und Fehlanwendungen enthalten. Falls die nachfolgenden Warnungen und Anleitung nicht gelesen und missachtet werden, kann es zu schweren Verletzungen oder Tod kommen! Die Verwendung von Eisschrauben erfordert absolute Aufmerksamkeit und Übung. Lassen Sie sich in einer sicheren Umgebung von ausgebildeten Fachleuten in der Verwendung schulen und überprüfen Sie Ihre Ausrüstung immer doppelt. BLUE ICE haftet nicht für direkte, indirekte oder unfallbedingte Folgen einer Fehlanwendung unserer Produkte. Falls die Anleitung und Warnungen nicht gelesen und missachtet werden, kann es zu schweren Verletzungen oder Tod kommen!

