



DYNAMIC



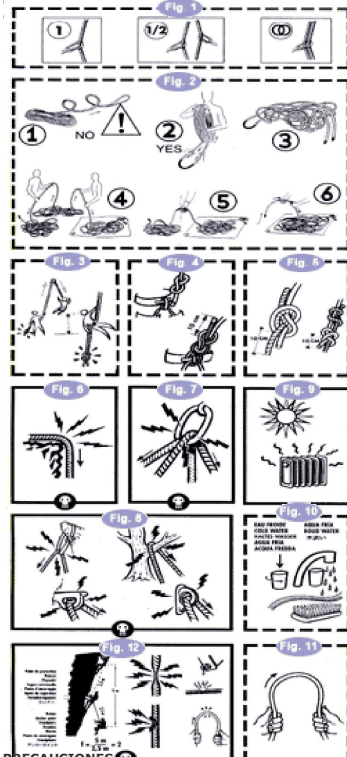
Booster III 9,7 mm IdN BEAL : 1

	Performances Performance	UIAA Norm Euro Norm
• FUERZA DE CHOQUE	7,30 kN	≤ 12 kN
• DIÁMETRO	9,7 mm	
• NÚMERO DE CAIDAS UIAA	8	≥ 5
• ALARGAMIENTO DINÁMICO	38 %	≤ 40 %
• ALARGAMIENTO BAJO 80KG	9,7 %	≤ 10 %
• DESLIZAMIENTO DE LA FUNDA	0 mm	≤ 20 mm / 2m/2m
• PESO PER METRO	63 g	
• MATERIAL	Polyamid (PA)	



! Antes de cada utilización, lea atentamente esta ficha técnica y guárdela.

ATENCIÓN - Las cuerdas dinámicas Beal se someten a un tratamiento duradero de los filamentos de la funda para aumentar su resistencia al uso. Cuando son nuevas, la eficacia de frenado de los descensores y los aparatos de seguridad necesarios para esta eficacia reducida.



Garantía 3 años

EN 892

Made in France

UTILIZACIÓN

- Antes de cada utilización, lea atentamente esta ficha técnica y guárdela.
- Este producto es una cuerda dinámica destinada a la práctica de la escalada, y puede utilizarse como vínculo de unión en la cadena de seguridad y para detener una caída.
- Tipos de cuerdas:**
 - Cuerda en simple.** Utilización de un sólo cabo de cuerda en la cadena de seguridad.
 - Cuerda en simple.** Utilización de un sólo cabo de cuerda en la cadena de seguridad.
 - Cuerda gemela.** Utilización en alta montaña y cascadas de hielo. Es obligatorio mosquetonear los dos cabos.
 - Excepto en marchas, nunca se debe utilizar un sólo cabo de cuerda doble o de cuerda gemela.
 - En progresión, se ha de tener en cuenta los efectos del aseguramiento dinámico para utilizar o colocar los puntos de protección a fin de evitar una caída hasta el suelo.
 - En rápel o en escalada en polea, compruebe que la longitud de la cuerda sea suficiente. Para más precaución, haga un nudo en el extremo de la cuerda.
 - Los diferentes componentes de la cadena de seguridad (arnés, mosquetones, cintas, puntos de anclaje, aparatos para asegurar, descensores) deben cumplir las normas UIAA o las normas EN. Con cuerdas de diámetro pequeño, escoja un aparato de aseguramiento adecuado.
 - En el caso de utilización con un dispositivo mecánico, asegúrese de que el diámetro de la cuerda y las demás características son compatibles con este dispositivo.
 - Atención: cuando la cuerda es nueva, la eficacia de los aparatos de frenado y aseguramiento queda bastante reducida.
 - El nudo recomendado para encordarse es el nudo en ocho, fuertemente apretado.
 - No utilice un mosquetón para encordarse si practica una actividad con riesgo de caída.
 - Para unir 2 cuerdas y poder rapelar, utilice el nudo de pescador doble, el nudo de cinta plana o el nudo en ocho.

PRECAUCIONES

- Antes de la primera utilización, es obligatorio desplegar la cuerda según los esquemas para evitar que se rice.
- La cuerda debe ser protegida de las aristas cortantes, las caídas de piedras, los piolets y los crampones, ya que pueden cortar las fibras internas o externas de la cuerda. Atención : el ensayo "UIAA Sharp Edge Resistance" no garantiza totalmente que la cuerda pueda soportar una caída sobre una arista de roca cortante o abrasiva.
- El cabalgamiento de 2 cuerdas en los mosquetones y maillones provoca quemaduras en la cuerda que pueden llegar incluso a romperla.
- Rápeles y escalada en polea deben efectuarse sobre mosquetones o maillones:
 - No sobre anillos de cuerda o cinta.
 - No sobre ramas de árboles.
 - No directamente sobre el ojo del clavo o la chapa.
- Al rapelar o escalar en polea evite los descensos demasiado rápidos, que pueden quemar la cuerda y acelerar el desgaste de la funda. La temperatura de fusión de la poliamida es de 230°C. Se puede alcanzar esta temperatura en descensos muy rápidos.
- Verifique la ausencia de rebabas en los mosquetones y descensores.
- No invierta la función de los mosquetones. Destine mosquetones para pasar la cuerda y mosquetones para los anclajes, ya que éstos pueden producir desperfectos sobre los mosquetones y llegar a deteriorar la cuerda.
- Bajo los efectos de la humedad o del hielo, la cuerda es mucho más sensible a la abrasión y pierde resistencia: multiplique las precauciones.
- La temperatura de utilización o de almacenamiento no debe ser nunca superior a 80°C.
- Antes y durante la utilización, debe contemplarse la posibilidad de necesitar ayuda en caso de dificultad. visagées.
- MANTENIMIENTO**
 - Una cuerda no debe ponerse en contacto con agentes químicos, principalmente los ácidos, ya que pueden destruir las fibras, sin que sea visible.
 - Evite la exposición inútil a los rayos U.V. Guarde la cuerda en un lugar oscuro, al abrigo de la humedad y de cualquier fuente de calor.
 - Utilice preferentemente una bolsa para cuerda durante el transporte y la utilización al pie de las paredes, para protegerla de la suciedad y disminuir el rizado.
 - Si la cuerda está sucia, lávela con agua clara y fría y, eventualmente, con jabón para prendas delicadas, con la ayuda de un cepillo sintético.
 - Si la cuerda está mojada, por uso o lavado, déjela secar a la sombra, apartada de cualquier fuente de calor.
 - Antes y después de cada utilización, inspeccione la cuerda visual y manualmente en toda su longitud.
 - Este producto debe ser revisado en profundidad cada 3 meses para un uso frecuente y cada año para un uso ocasional.
 - La cuerda es un equipo personal. Al ser utilizada sin su presencia, puede sufrir daños graves e invisibles.
 - Si se corta una cuerda en varios tramos, hay que colocar los marcados de la cuerda en cada una de las puntas.
- VIDA ÚTIL**
 - Vida útil = tiempo de almacenamiento antes de la primera utilización + tiempo de utilización
 - La vida útil depende de la frecuencia y de la forma de utilización.
 - Los esfuerzos mecánicos, los rozamientos, los rayos UV y la humedad degradan poco a poco las propiedades de la cuerda.
 - Remarcar que, con el uso, la longitud de la cuerda puede disminuir hasta un 10% a costa de aumentar su diámetro.
 - Tiempo de almacenamiento : en buenas condiciones de almacenamiento, este producto puede guardarse durante 5 años antes de utilizarse por primera vez sin afectar a su futura vida de utilización.
- Tiempo de utilización:**
 - El tiempo de utilización potencial de este producto es de **10 años**:
 - Atención: Se trata de un tiempo de utilización potencial. Una cuerda puede ser destruida en su primera utilización.
 - Es el control el que determina si el producto debe darse de baja antes. Un almacenamiento apropiado entre utilizaciones es esencial. El tiempo de utilización nunca debe superar los 10 años.
 - La vida útil (almacenamiento antes de utilización + vida de utilización) está limitada a **15 años**.

Fig. 12 La cuerda tiene que darse de baja lo antes posible:

- Si ha detenido una caída importante, de factor próximo a 2.
- Si al inspeccionarla, el alma está dañada.
- Si la funda está muy gastada.
- Si ha estado en contacto con productos químicos peligrosos.
- Si hay cualquier duda sobre su seguridad.

ADVERTENCIA

- Los ejemplos de mala utilización presentados en esta ficha no son exhaustivos. Existe una gran cantidad de malas utilizaciones que nos es imposible de enumerar.
- Este producto está destinado exclusivamente a la escalada y a la alta montaña.
- La escalada y la alta montaña son actividades peligrosas.
- Para la utilización de este producto, se requiere un aprendizaje de las técnicas y una aptitud particular.
- Este producto sólo debe ser utilizado por personas capacitadas o con experiencia o, de lo contrario, el usuario deberá estar bajo el control de una persona competente.
- No tener en cuenta estas reglas aumenta el riesgo de lesiones o muerte.
- La utilización de material de "segunda mano" está totalmente desaconsejado.
- Usted es el responsable de sus propios actos y decisiones.

SIGNIFICADO DE LOS MARCADOS :

CE : Conformidad a la directiva Europea

0120 : Número de organismo de certificación, SGS 217-221 London Road - Camberley - Surrey - GU15 3EY - United Kingdom

NO de lote: las 2 últimas cifras indican el año de fabricación

1 : Cuerda en simple

1/2 : Cuerda en doble

11 : Cuerda gemela

EN 892 : norma de referencia

Organismo notificado que interviene en el examen CE de tipo : CETE APAVE SUDEUROPE - BP 193 - 13322 MARSEILLE Cedex - France, no 0082

GARANTÍA BEAL

Este producto está garantizado durante 3 años contra cualquier defecto en los materiales o de fabricación. Se excluye de la garantía: el desgaste normal, las modificaciones o retoques, el mal almacenamiento, la mala conservación, los daños debidos a los accidentes, a las negligencias y a las utilizaciones para las que este producto no está destinado.

Responsabilidad

BEAL no es responsable de las consecuencias directas, indirectas, accidentales o de cualquier otro tipo de daños ocurridos o resultantes de la utilización de sus productos.

Ets BEAL - 2, rue Rabelais - 38200 Vienne FRANCE
 Tél : 33 (0)4 74 78 88 88 - Fax : 33 (0)4 74 85 27 76
<http://www.beal-planet.com> - email: beal@beal-planet.com

