

MTDE

by Roca

Barrio El Mazo, 14 - 39800 Ramales de la Victoria
Cantabria - España
TNO. 942 646 965 Fax: 942646 973
E-Mail: mtde@mtde.net - Site: www.mtde.net

ARNÉS PELVIANO DE ESPELEOLOGÍA PARA NIÑO

REF. B6170
INSTRUCCIONES DE USO
24-04-2008

CE - 0333 EN 12277

Organismo notificado que interviene en el examen CE de tipo n° 0082
CETE - APAVE SUDEUROPE
BP 193 - 13322 MARSEILLE - Cedex 16 - France

¡ATENCIÓN! LEER Y ASIMILAR LAS INSTRUCCIONES DE LA HOJA TÉCNICA ADJUNTA ANTES DE USAR EL ARNÉS. NO UTILIZARLO DE OTRA MANERA. ¡PELIGRO DE MUERTE!

Este arnés pelviano, destinado a la práctica espeleológica, está sometido a la reglamentación de la Comunidad Europea en la categoría de los equipamientos de protección individual. El usuario deberá respetar estrictamente las instrucciones del fabricante y consultarle si surge alguna anomalía o duda de uso.

MARCAJE DEL PRODUCTO

- 1 - Esquema de colocación del arnés
- 2 - Nombre del fabricante del producto
- 3 - Comercializado por: MTDE (Material Técnico de Espeleología)
- 4 - EN 12277, Indicación de conformidad del producto según las exigencias de la norma.
- 5 - Nombre del arnés
- 6 - CE 0639, Indicación del organismo de control para fabricación este EPI AFAQ - ASCERT INTERNATIONAL - BP 83 - 116 Av. Aristide Briand - F-92225 BAGNEUX CEDEX - FRANCE

UTILIZACIÓN

Este arnés pelviano ha sido diseñado para la práctica exclusiva de la espeleología. No se recomienda para otros usos. No debe ser utilizado más que por personas competentes o adiestradas. Su usuario puede también aprender la utilización de este producto bajo el control visual directo de una persona competente o adiestrada. Antes de su utilización, es conveniente que el usuario realice un ensayo de suspensión en un lugar sin peligro, de forma que asegure un buen ajuste y un nivel suficiente de comodidad del producto.

COLOCACIÓN DEL ARNÉS

Una vez colocada la parte inferior y con los tirantes colocados en los hombros:
- procedemos al ajuste de la cintura (por encima de las caderas) - fig.1.
- seguidamente ajustaremos los tirantes (las hebillas delanteras deben regular la cinta donde están los elásticos, exceptuando los niños muy pequeños: en este caso, la regulación es inversa desde las hebillas traseras y los elásticos se encontrarán alejados de las hebillas, de esta manera elevaremos el sistema de tensión del bloqueador de cintura).
- finalmente regularemos las perneras, relativamente ajustadas, para mantener el punto de anclaje lo más bajo posible.

REGULACIÓN - TALLAS

El confort que se alcance con este arnés pelviano dependerá significativamente del cuidado con que se regule. Es necesaria una tensión adecuada en cada uno de los bucles, teniendo en cuenta el confort del asiento y su buen sustento, con el fin de asegurar su mejor resultado y una mayor comodidad en su uso.
Este arnés pelviano es válido hasta contornos de cintura de 90 cm. por un peso de usuario de 60 kg.

SEGURIDAD

Las siete hebillas dispuestas en el arnés pelviano son de cintas repasantes. Para su bloqueo, cada cinta deberá pasar tres veces por la hebilla y sobresalir un mínimo de 10 cm. (fig.2).
Durante su utilización, es necesario verificar regularmente los elementos de ajuste (bucles), son susceptibles de desajustarse ligeramente por el barro, el hielo o la simple humedad de la cavidad. El cierre de este tipo de arnés

pelviano se debe hacer con un maillón semicircular o delta (no incluido) (fig.3-a).
Concebido para la progresión por cuerda, la utilización de un arnés pelviano impone el aprendizaje de las técnicas relativas a la evacuación de una víctima inmovilizada con sus aparatos de progresión.

PUNTO DE ANCLAJE

La unión a la cuerda se puede hacer de una sola forma, usando como intermediario un delta o un delta semi-circular - (fig 3-a).

UNIÓN A LA CUERDA

El maillón delta o semi-circular puede equiparse con aparatos de progresión por cuerda, bloqueador de cintura (anclado directamente), desdendedor (unido mediante un conector) o por encordamiento directo (nudo de ocho) - (fig 3-a-b-c).

MODOS DE ANCLAJE A TODOS LOS CONECTORES O A OTROS SISTEMAS

Solamente el maillón delta o el semi-circular pueden, por intermediación de los conectores o aparatos (descendedor, bloqueador...), permitir directamente la unión del usuario:
- a una cuerda (con conector si es necesario)
- a un punto de anclaje
- a un compañero para una maniobra de autosocorro
Este maillón constituye para el usuario el único punto de anclaje autorizado para otros sistemas auxiliares .

SISTEMAS AUXILIARES

Todos los sistemas auxiliares conectados a este arnés por

medio del maillón delta o semi-circular deberán poseer características que permitan esta unión.

LAVADO Y ALMACENAMIENTO

El lavado debe hacerse con agua limpia después de cada utilización, sin pistola de agua de alta presión y sin productos aditivos. El secado es una fase muy importante, imperativa antes de su almacenamiento. Olvidar esta fase podría afectar al producto.
El almacenamiento se deberá hacer en lugar seco y a la sombra.
El transporte de este arnés deberá efectuarse en una bolsa, con el fin de protegerlo de la radiación UV o de otros agentes exteriores.

VIDA DEL ARNÉS

Es obligatorio la retirada inmediata de este arnés en caso de caída importante o de contacto con productos químicos. El estado de las costuras así como el de las cintas deben ser verificadas antes de cada uso, en caso de daños o defectos deberá ser retirado. El desgaste global de este producto, varía en función de su uso, muy fácil de visualizar a nivel de las hebillas (principales puntos de desgaste). La aparición de "flores" en las cintas, incitará a una mayor vigilancia, desechando el arnés cuando el desgaste sea importante en cualquiera de ellas.
El tiempo de vida de este arnés es igual a la duración de su almacenamiento (antes de su primer uso), más el tiempo de uso.

Tiempo de almacenamiento: Este arnés puede almacenarse 5 años en condiciones adaptadas (ver capítulo lavado y almacenamiento), sin poner en peligro a su usuario.

TIEMPO DE UTILIZACIÓN:

*Para un uso poco intenso, la duración máxima de utilización de este arnés será de 10 años.
*Para un uso intenso, la duración será de un máximo de 5 años.
Atención: El tiempo de utilización (de 10 a 5 años según el caso) puede verse reducido en función de los controles aplicados. Estos controles deben ser llevados a cabo por el usuario del producto, o llevados a cabo anualmente por un controlador habilitado y después consignados en un registro que refleje los controles obligatorios.

VENTAJAS DE ESTE PRODUCTO

Este arnés pelviano NIÑO de MTDE proporciona las siguientes ventajas:
- un arnés completo particularmente pensado para los niños:
- confort y suspensión del cuerpo de un niño,
- conjunto monobloc, pero que se puede separar, la parte del arnés se puede utilizar independientemente del arnés de pecho.
- arnés pelviano optimizado para el ascenso por cuerda:
- el anclaje del maillón de cintura esta colocado lo más bajo posible con el fin de aumentar la longitud de las pedaladas (esencial ya que la altura del usuario es pequeña).



FIG 1

FIG 2 : AJUSTE DE LAS CINTAS REPASANTES

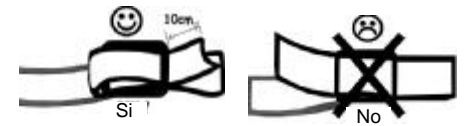


FIG 3 : UNIÓN A LA CUERDA

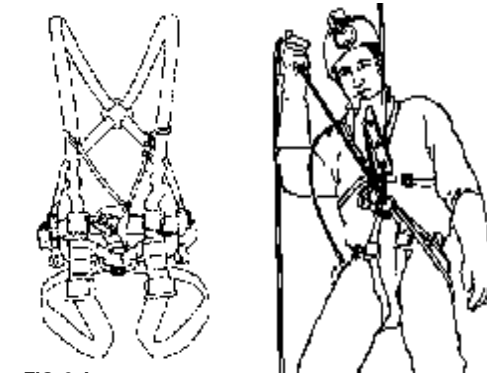


FIG. 3-A

FIG. 3-B



FIG 3-C