



Mantenimiento, Almacenamiento y Rotación de Equipos

Para Actividades Turísticas con
Cables y Cuerdas.



Generalidades

Los lineamientos aquí descritos han sido basados en las recomendaciones emitidas por los fabricantes de equipo especializado.

Entre ellos Petzl, Camp, CMC, Kong y PMI por mencionar algunos.



Ficha técnica

Generalidades

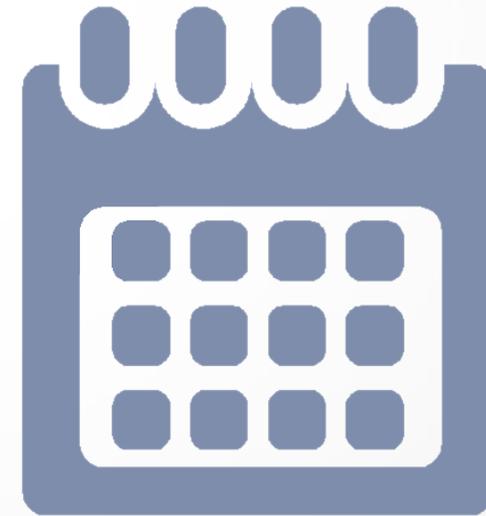
Todo material de seguridad debe ser revisado antes y después de cada uso.

Si el material estuviera dañado (o ante la duda de que lo esté) no debe usarse, debe retirarse e incluso destruirse para evitar que, al desecharlo, otros puedan usarlo imprudentemente por desconocimiento.



Generalidades

Con cierta periodicidad de al menos una vez cada mes, el material debe ser revisado con mayor detenimiento; y si fuese posible una vez cada 6 meses a profundidad por un técnico o experto que garantice su buen estado.



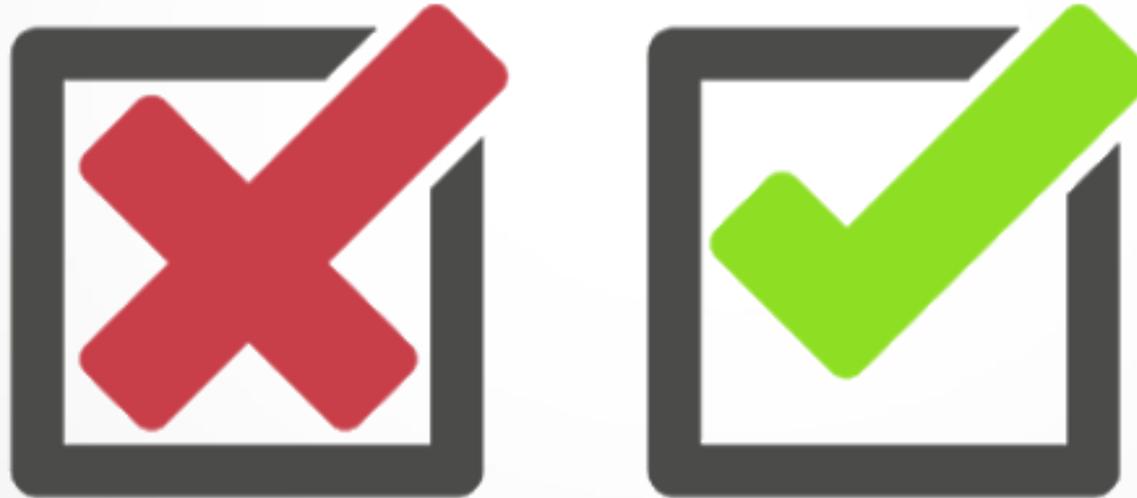
Generalidades

NUNCA debe adquirirse o usarse material y/o equipo de segunda mano, y por la que los Equipos deben tener un historial perfectamente conocido por nosotros.



Generalidades

Se trate del material de que se trate, si está relacionado con la seguridad, debería de cumplir con ciertas normas de homologación o certificación.



Generalidades

UIAA - Unión Internacional de Asociaciones de Alpinismo.

ANSI - Instituto Nacional Estadounidense de Estándares.

NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego.

CE – de conformidad con la Comunidad Europea.

EN – Norma Europea.

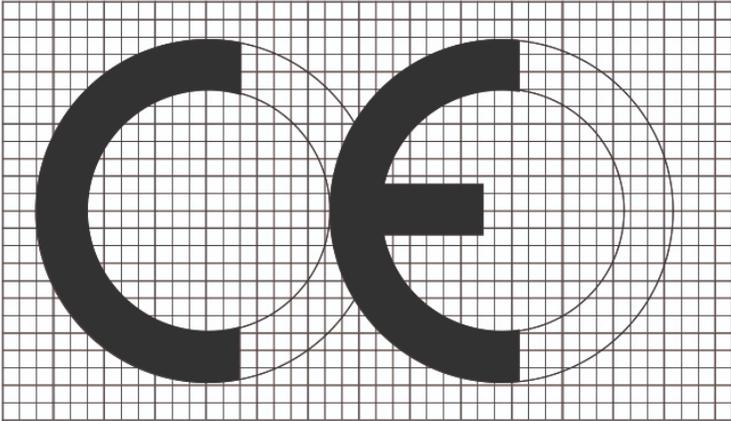
EAC – Unión Económica Euroasiática.



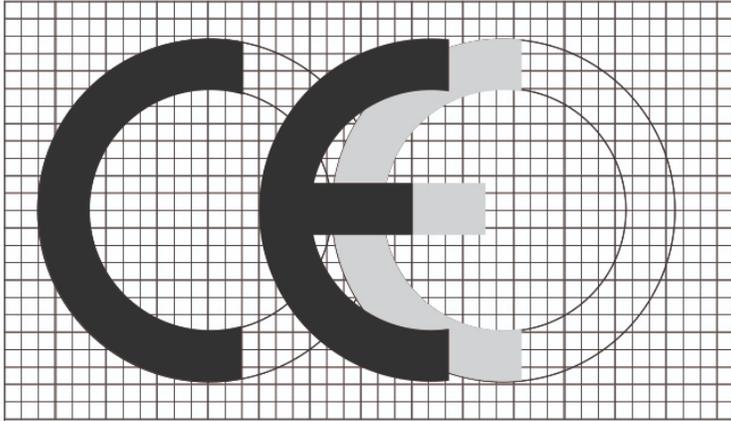
EN 12841



Generalidades



Marcado CE

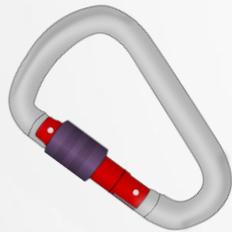


China Export



Generalidades

Todo equipo y material debe usarse pura y exclusivamente para lo que fue diseñado, lo cual se llama "campo de aplicación".



Arnés

Polea

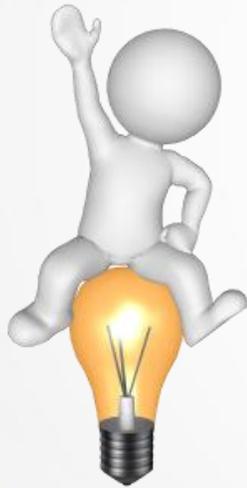
Mosquetón

Líneas de vida

Casco

Generalidades

Nunca "innovar" con usos o posiciones no estipulados por el fabricante, ya que los efectos pueden ser inesperados, y muchas veces no precisamente beneficiosos para el usuario.



Mantenimiento

Se define mantenimiento como todas las acciones que tienen como objetivo mantener un insumo o restaurarlo a un estado en el cual pueda llevar a cabo alguna función requerida.



Mantenimiento Adecuado

- Permiten detectar fallos repetitivos
- Aumentar la vida útil de equipos
- Disminuir los costos de reparaciones
- Mejorar el estado técnico y operativo de los equipos
- Reducir la degradación de los equipos



Mantenimiento Adecuado

- Reducir los riesgos de avería en los equipos.
- Programar los trabajos de prevención.
- Realizar reparaciones en condiciones favorables a la operación sin interrumpirla.
- Reducir los costos.
- Reducir el impacto en el cliente/usuario.



Mantenimiento – Principios Básicos

- No tirarlos al suelo.
- No dejarlos en cualquier lugar.
- Usarlos con responsabilidad.
- Leer la ficha técnica del fabricante.



Mantenimiento

- Vida útil textil y plástico – 10 años aprox.
- Vida útil metálico – Indefinida.

Ante un evento extraordinario, se puede retirar después del primer uso.



Mantenimiento Textil y Plástico

- Después de una utilización en ambientes salinos (cerca del mar), enjuague con agua dulce.
- Lave con agua tibia y jabón (pH neutro).
- Utilice un cepillo pequeño para quitar las manchas persistentes (alquitrán o barro).



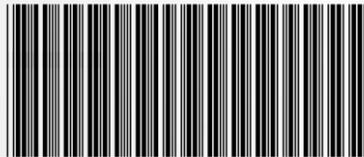
Mantenimiento Textil y Plástico

- Puede usar lavadora, en modo suave y sin usar secador y/o centrifugar.
- No use hidrolavadoras.
- Secado colgado y a la sombra.



Mantenimiento Textil y Plástico

- Sólo se autorizan los marcados en los elementos de confort.
- Los componentes químicos de los marcadores, pinturas, cintas adhesivas o adhesivos puede que no sean compatibles con la poliamida.
- En caso de uso de adhesivos, deben ser a base de agua.



640509-040147



Mantenimiento Textil y Plástico

- Alejar de sustancias químicas.
- No colocarse repelente con el equipo puesto.
- No fumar cuando se usa el equipo.



Mantenimiento - Textil y Plástico

- No sentarse encima del casco.
- No comprima el casco en bolso o similares.
- Solo se reemplazan las partes que el fabricante permita.



Mantenimiento - Metálico

- Después de una utilización en ambientes salinos (cerca del mar), enjuague con agua dulce.
- Lave con agua tibia y jabón (pH neutro).
- Utilice un cepillo pequeño para quitar las manchas persistentes (alquitrán o barro).



Mantenimiento - Metálico

- No usar ácidos o sustancias químicas fuertes para limpieza.
- No usar WD40 u otro desengrasante.
- No usar hidrolavadoras.



Mantenimiento - Metálico

- Puede usar aceite fluido tipo 3 en 1. (limpiar)
- Puede usar grafito.
- Puede marcarlo con bolígrafo electrónico (menor a 0.1mm)



Mantenimiento - Metálico

- Puede hacer una marca pequeña con bolígrafo de tinta.
- Puede identificar con cinta adhesiva (poco).
- Evitar marcar en áreas de registros.
- No marcar en partes plásticas.



Mantenimiento - Metálico

- Puede usar lija muy fina para partes filosas. (< 1mm).
- Solo se reemplazan las partes que el fabricante permita.



Almacenamiento

- Bodega seca, limpia y con ventilación adecuada.
- No almacenar cerca de productos químicos.
- No almacenar en bolsos si el equipo esta mojado.
- Puede colocar un deshumidificador.



Almacenamiento

- Evitar fuentes de calor excesivos o vapores.
- Colgar el quipo por separado y por familias.
- Almacenar por lotes.
- Registrar entrada y salida.



Rotación

- Hacer uso de lotes, mejora la rotación.
- Marcar con serie.
- Marcar con color.
- Definir cantidad por lote. Rangos de numeración.



Rotación

- Colocar en cuarentena de 3 a 4 días.



¡Gracias!