

BEKÜLDŐ
Ramba

ON
2011.07.28

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Karabiner (horog)



A **karabinereket** a gyermek- és ifjúsági munkában használják, különösen a szabadtéri tevékenységeknél (mászás vagy kötéltechnika).

Ez a cikk áttekintést nyújt a különböző modellekről, és néhány esetben a karabinerek egyes típusairól szóló részletesebb cikkekre hivatkozik.

Megjegyzés: A karabinerek kezelése során óvatosan kell eljárni.

Miért hívják a karabinert karabinernek?

A **karabiner (karabiner**) egy horog, amely egy kapoccsal (kapuval) van ellátva. Eredetileg a lovasok használták. Tüzelés után a karabinert (rövidcsövű puskát) gyorsan a mellkasra vagy a töltényövre lehetett erősíteni a *karabinerhorogra*, hogy pisztolyokkal vagy éles fegyverekkel folytathassák a harcot. Idővel azonban ez a *karabinerhorog* új jelentőséget kapott, különösen a kötéltechnikában, és a "*karabiner* " kifejezést kezdték használni.

Johann Jakob von Wallhausen katonai író *Kriegskunst zu Pferd (A háború művészete lóháton*) című művében már **1616-ban** említést tesz egy hasonló eszközről:

"*... rajta egy **Schleiff von Eysen** van egy **kis kampó**, ilyen rugó, hogy a pipa, így lóg benne, ki ne tudjon esni belőle*"

(J. J. von Wallhausen, *A háború művészete lóháton.* Frankfurt/M. 1616, 35. o.)

Milyen típusú karabinerek vannak?

Szabványos karabiner

A **zárószerkezet nélküli** karabinereket általában **normál karabinereknek** nevezik. Ezek ott használhatók, ahol a karabiner **nem az egyetlen biztonsági szempontból kritikus** tulajdonság (pl. anyagkarabinerek), vagy ahol a karabiner gyors nyitásának és zárásának képessége nagyobb biztonsági előnyt jelent, mint a zárószerkezet hiánya miatti biztonsági veszteség (pl. gyorshúzó hevederrel való használat esetén).

A reteszelő karabiner helyett két normál karabiner is használható **ellentétes irányban** (az egyik kapu balra, a másik jobbra).

Záró karabiner

A **reteszelő karabinereknél** a **kaput** egy **csúszó** vagy **csavarozható hüvely védi** a **véletlen nyitás** ellen. Zárt állapotban a hüvely a kapu nyitható oldalán fekszik a kapu és a karabiner teste közötti csatlakozási ponton, megakadályozva a kapu kinyitását. Nyitott állapotban a hüvelyt a kapura tolják vagy mozgatják, így a csatlakozási pont szabadon marad, és lehetővé válik a kapu kinyitása. A zárókarabinereket minden olyan helyen **használják**, ahol a karabiner meghibásodása **esetén** a **biztonsági lánc megszakadna**.

Manapság a kereskedelmi alkalmazásokban csak önzáró karabinereket használnak. A reteszelő karabinerekre különböző kifejezéseket használnak a konstrukció és a felhasználás típusától függően:

- Csavaros karabiner
- Csavarzáras karabiner
- Tri-lock karabiner
- Biztonsági karabiner

Speciális karabinerek

Számos különböző karabiner létezik, amelyeket **speciális célokra** használnak. Íme néhány példa:

- HMS karabinerek
- Tűzoltósági karabinerek
- Csőhorog
- Via ferrata karabinerek
- "Barkácsáruházi karabiner"
- Repülés

Milyen előírásoknak kell megfelelnie egy karabinereknek?

Az **Európai** Unióban forgalomba hozandó karabinereknek meg kell felelniük az **európai szabványoknak (EN**), és tanúsítvánnyal kell rendelkezniük, ha az egyéni védőfelszerelés részét képezik. A tanúsítás garantálja a szabvány előírásainak való megfelelést és az európai PPE-irányelvnek (89/686/EGK) való megfelelést, amelyet többek között a **CE-jelölés** és a megfelelőségi nyilatkozat is megerősít. Ez lehetővé teszi az akadálymentes kereskedelmet az EU-ban.

- **Zárt** állapotban **akarabinereknek hosszirányban** legalább **20 kN-t** kell tartaniuk. Ezenkívül a keresztirányú és nyitott kapu melletti törőterhelés értékeit is meg kell adni, amelyek - alumínium karabinerek esetében - a zárt állapotban lévő törőterhelés körülbelül egyharmada és fele.
- **A zárt via ferrata karabinereknek 26 kN szakítóterhelési értéket** kell elérniük, mivel leeséskor nagyobb terhelésnek vannak kitéve.

Az európai szabvány mellett létezik az **Union Internationale des Associations d'Alpinisme (UIAA) szabványa** is, amely sokkal szigorúbb előírásokat határoz meg a tartósságra vonatkozóan; az UIAA szerinti tanúsítás azonban nem kötelező a karabinerek forgalomba hozatalához, feltéve, hogy azok megfelelnek az EN szabványnak.

Fájlok tesztelése

Hogyan készülnek a karabinerek?

A Black Diamond videója betekintést nyújt a karabinerek gyártásába.

Források

- **Borítókép:** Ramun Badertscher;
- Wikikönyvek (Hegymászás/karabinerek) 2014. szeptember 23-án kikerült;
- Wikipédia (karabinerek) 2014. szeptember 23-án lekérdezve;
- Bergundsteigen 1/04; Csákányosok, csavarhúzók és társai; PDF 2,5 MB;

Weitere Informationen

Kategóriák
Technológia és szabadtéri tevékenységek

Címkék
Kötéltechnika

Kor
8–12 évesek
13–16 évesek
16. életév betöltésétől

A résztvevők száma
Nincsenek elérhető adatok.

Biblia
Ez az információ hiányzik.

Anyag
Nincs

Fájl letöltés
Fájl letöltés elérhető

KI Generierter Inhalt
Tartalom
Kategóriák
Címkék
Kor
A résztvevők száma
Biblia
Anyag

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/hu/wiki/art/karabiner-horog