

Hegymászó Eszközök

I. Mászás Eszközei

Kötelek

-Dinamikus kötél: erő hatására nyúlik, ezáltal energiát nyel el

Körszövött ún. mag+köpeny kötelet használunk

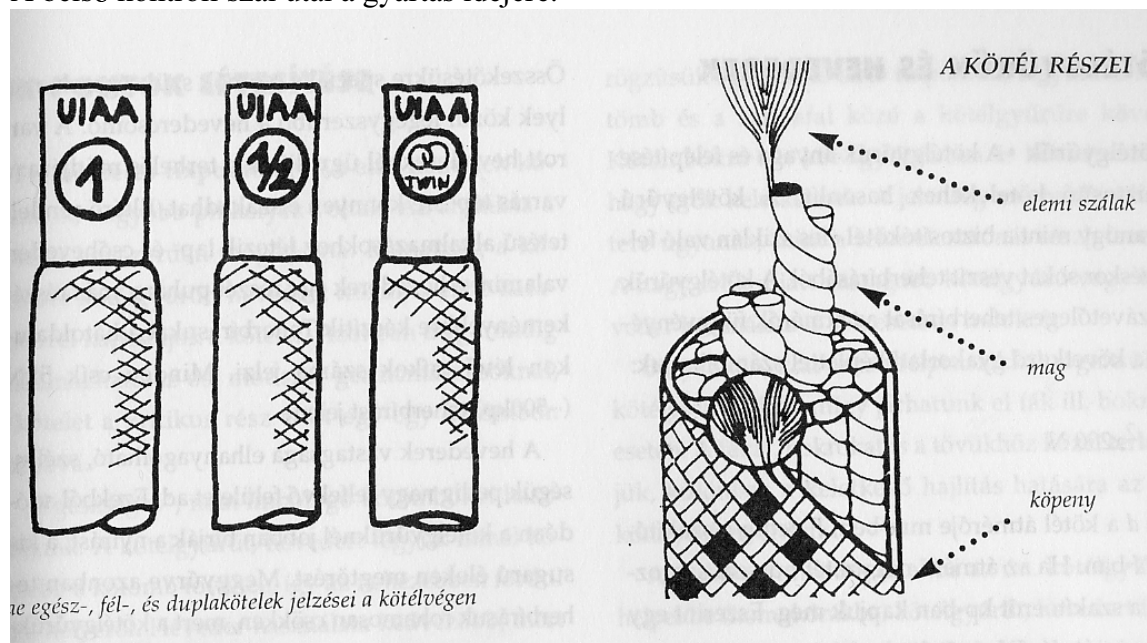
Anyaguk poliamid v polieszter

Fajtái: egész, fél, ikerkötél (1,1/2,00)

Paraméterek:átmérő 9,5 –12 mm,megtartási rántás (7,5-12 kN), megtartott extrém esések száma (7-15),hossz 50-60m, gyártási időpont, köpeny impregnálása (dry/double dry), statikus nyúlás, köpeny megcsúsztatása, csomózhatóság

A tesztelés egész kötélnél 80 kg tömeggel történik, fél kötélnél 55 kg.

A belső kontroll szál utal a gyártás idejére.



Statikus kötél

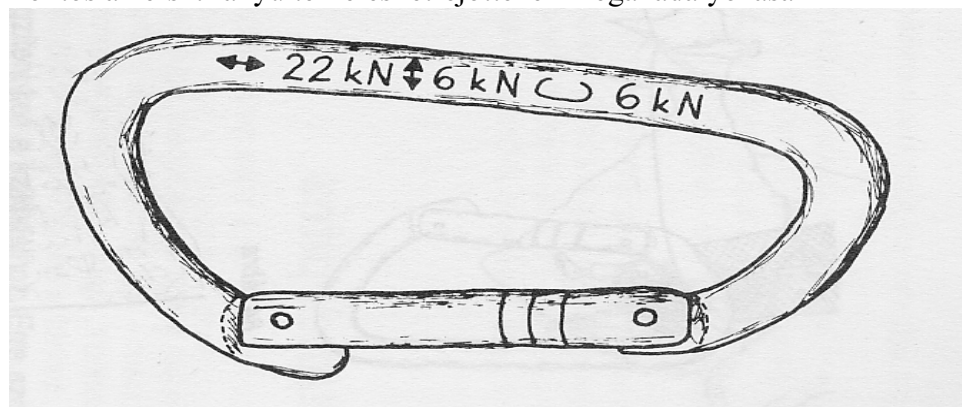
Hegymászásnál kötélpályák kiépítésénél alkalmazzák ill teher húzásra.

-Karabinerek

Anyaguk alumínium ötvözet. Alakjuk-D,O és speciális (HMS)

Hosszanti terhelhetőségük 20-30kN keresztirányú 6-10 kN

Fontos a keresztirányú terhelés létrejöttének megakadályozása



-Hevederek

Anyaguk lehet: poliamid (polieszter), dynema, kevlár (aramide)

Terhelhetőségük legalább 20 kN felett legyen.

Pl.: 19mm-es egy szálon 13 kN, 26 mm-es 18kN

Alkalmazási területük éles peremeknél, szögek nyakára kötés.

Varrott formában használjuk a csomózás 20 % csökkenti a teherbírását.

Különleges formái az express gyűrű (terheltség min 22kN) és standhoz használatos kantár.

-Kötélgyűrűk

Anyaguk: poliamid (polieszter), dynema, kevlár (aramide)

Terhelhetőségük egy szálon Pl: 5-6mm átmérőnél 7kN, 18kN, 10-18, kN

Poliamidnál gyártótól és évjáráttól függ. Pl.: 8mm-es kb 16kN

Alkalmazási területük: homokórák fűzésére, csomóékeknek.

Előnyök: poliamid jól csomózható, dynema nagy teherbírású, kevlár jól fűzhető és nagy teherbírású

Hátrányok: poliamid kis terhelhetőség, kevlár kemény, könnyen kioldódik a csomó

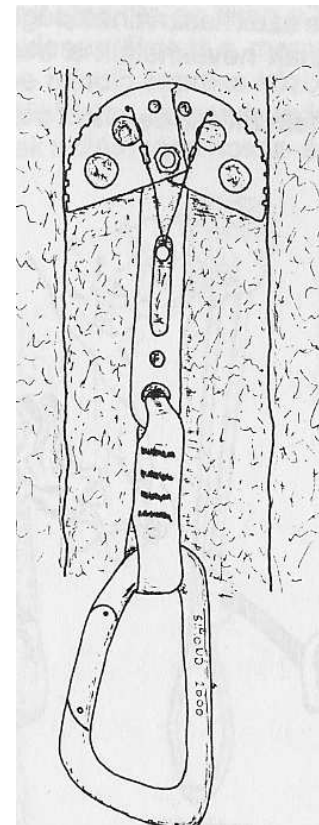
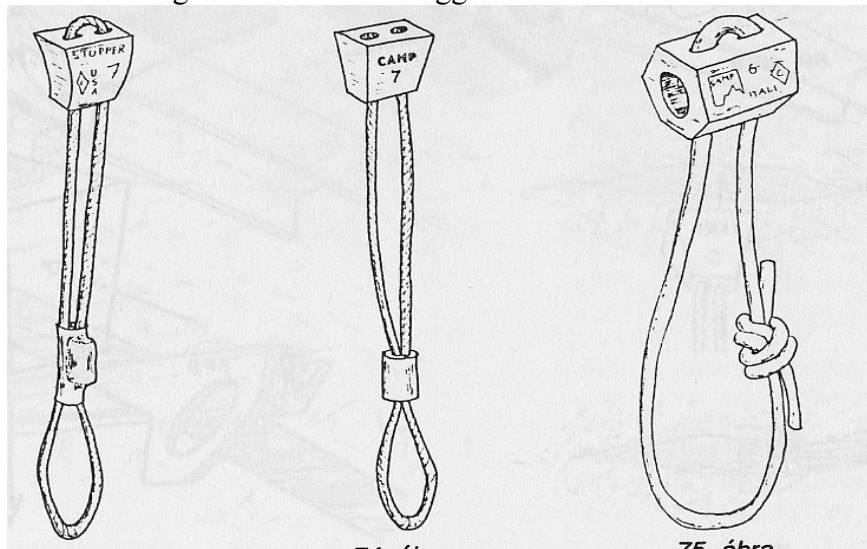
Köztesfajták

-Ékek (hex, félhold, trapéz, copperhead)

Terhelhetőségük: 4mm 3kN 10mm 12kN

-SLCD (expanzív ékek: Friend, Camalot, Tricam, Ballnut)

Terhelhetőségük: 7-15kN méretfüggő



-Szögek: (kés, lap, profil, bong, RUP)

Fürt szögek (ragasztott és befeszülős)

Használatuk:

Anyaguk: alumínium ötvözet-acél bovdén ill. vas és acélötvözetek

-Sisakok:

Y szíjas 4kN terhelhetőségűek.

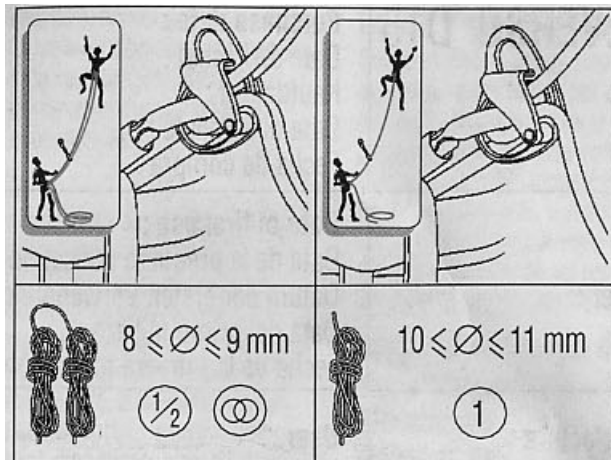
Anyaguk: üvegszálás műgyanta, polisztirol hab, kevlár.

A zárócsat nem oldható ki véletlenül

Élettartamuk a gyártótól függ és mindig feltüntetik

Műanyag 5 év, üvegszálás 10 év, kevlár/carbon 20 év.

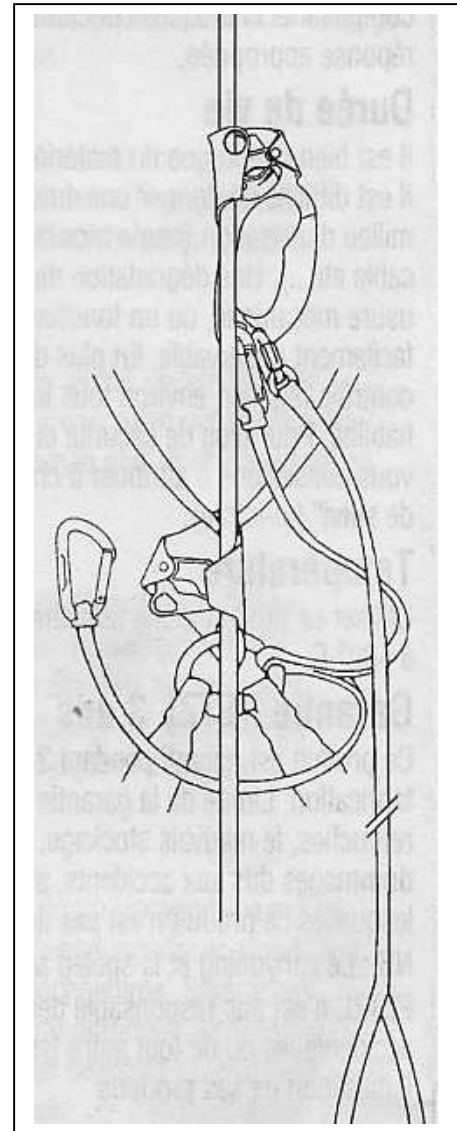
-Biztosító és ereszkedő eszközök
 HMS karabiner, Lapka, Reverso (két kötelet is kezel)
 Grigri, Klettersteig fékek (Zyper Vertigo, Scorpio Vertigo), ereszkedő nyolcas



A reverso használata

-Mászó eszközök
 Jümar, croll, Poignie, T block, Ropeman.
 Terhelhetőségük max 5 kN

Szokásos összeállítás a kötélben való felmászáshoz →

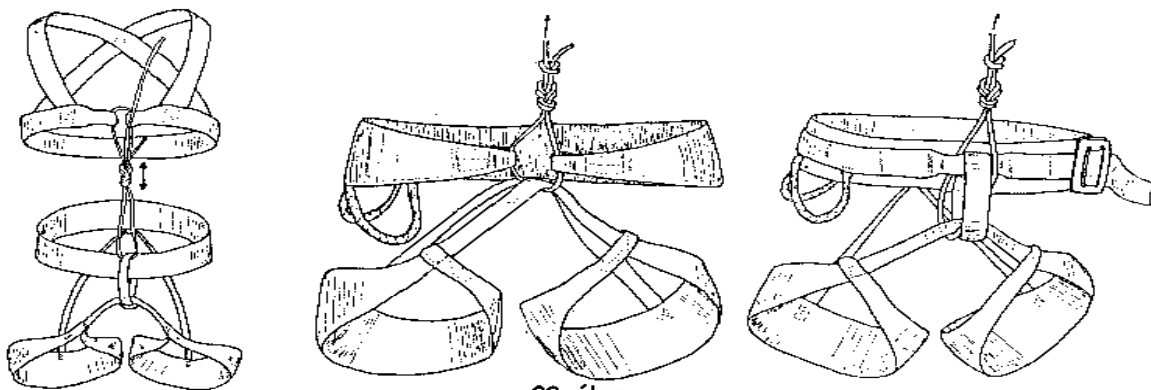


-Kiegészítő eszközök:
 Csiga, Minitraxon
 Csomag felhúzásra és mentésre használatosak

-Ékpiszkáló

-Mászókalapács
 Szögek és nittek elhelyezéséhez

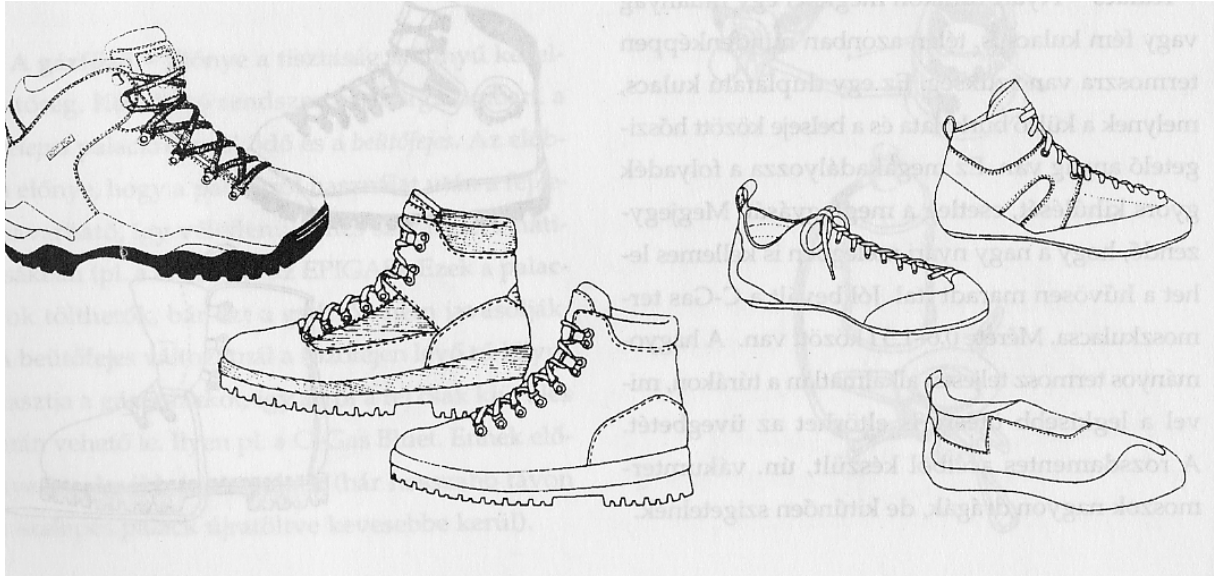
-Beülők
 Bekötési pont a súlypont közelében
 Kombihevederek



Használatuk a mellékelt használati útmutató szerint.

-Mászócipők

Körben gumizott fűzhető v. tépőzáras ill papucs



-Trepni (1,2,3 fokos kötél létra)

-Kampó (skyhook)

Téli mászóeszközök

-Jégcsákány

Részei:

1.csőr

2.kapa

3.furatok a rögzítéshez

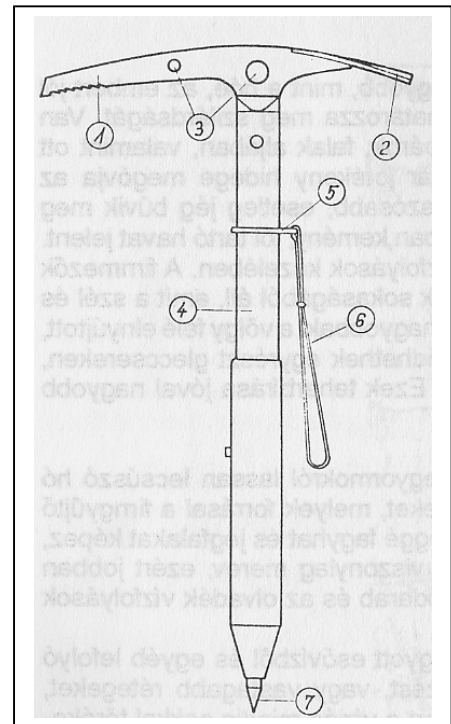
4.nyél

5.csúszógyűrű

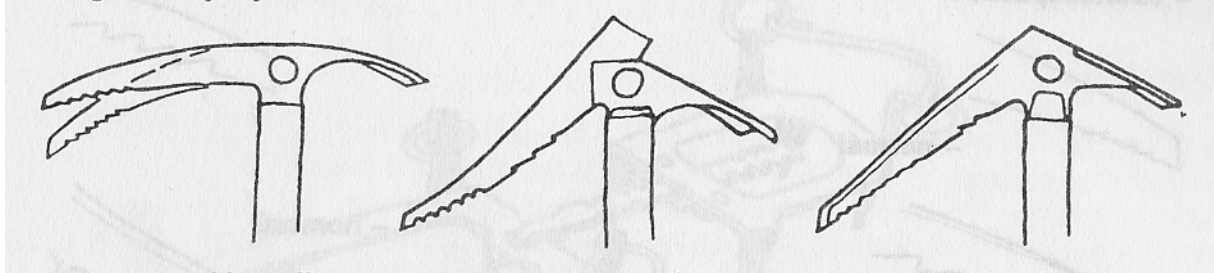
6.csuklóheveder

7.tüske

A normál méret a túrázáshoz földig érjen alap állásban

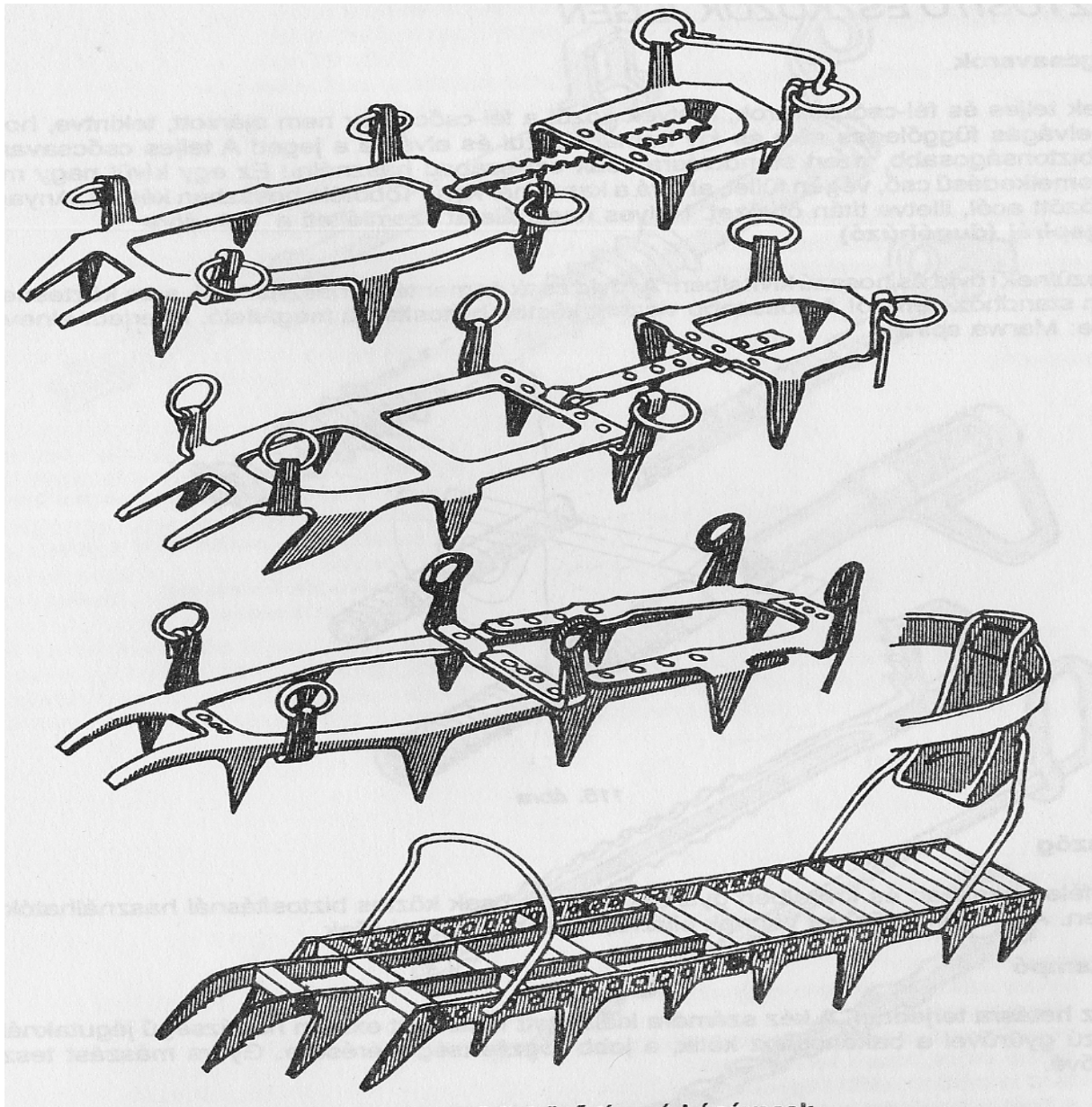


– Jégcsákány fejjformák



Vízjég mászáshoz extrém kialakítású fejjformák használatosak

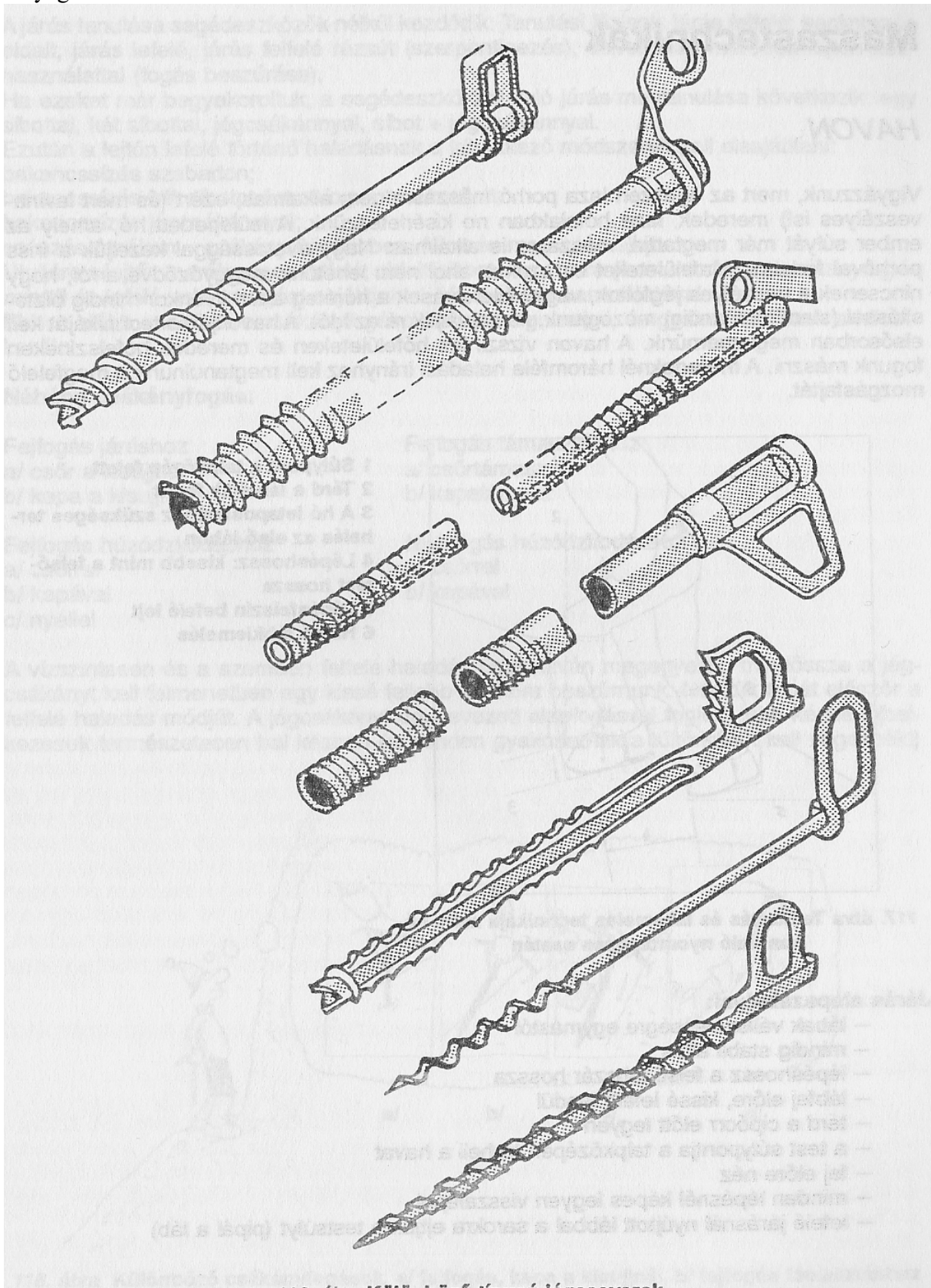
- Jégkalapács
- Hágóvas
- Merev és hajlékony



12 fogú a legelterjedtebb
Vízjég mászásra különleges kivitelezésű hágóvasakat használnak.

- Teleszkópos síbot
A terepen való haladást télen nyáron jelentősen megkönnyíti
- Hószög
- Deadman

-Jégcsavarok
Beütős ill. becsavarható
Anyaguk acél és titán ötvözet



-Fűszög (havas fagyott földbe használatos)

II. Ruházat

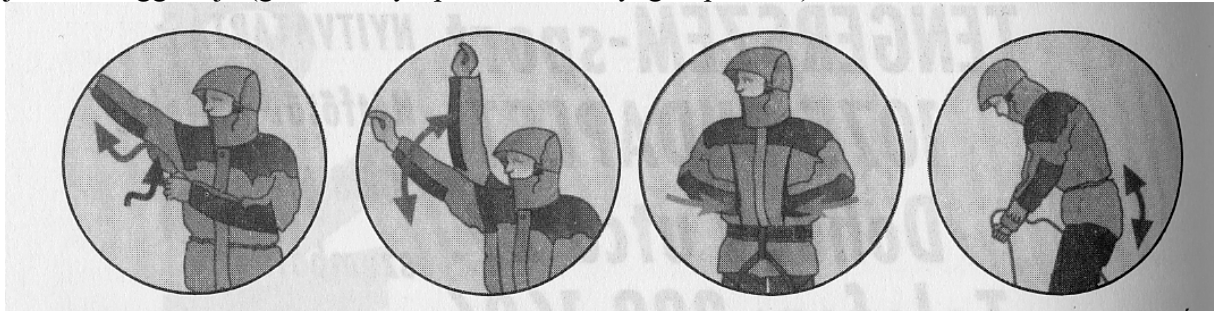
Feladatuk:

Védelmet nyújtanak a hőhatások és a szél ellen, a víz és az átnedvesedés ellen, a napsugárzás ellen, mechanikai hatások, sérülések ellen.

Biztosítják: tevékenységünk célszerű, biztonságos és hatékony elvégzését, a lehető legszabadabb mozgást, a komfort érzést, tevékenységünk szünetében a pihenést, regenerálódást

-Szélkabát

Anyaga aktív képességű legyen: párát belülről kifelé engedje, de a csapadék kívülről befele jutását meggátolja.(gore-tex, sympatex, szőtt anyagok pl.FOV)



-Szélnadrág

Anyaga: könnyű orkán anyag. Célszerű ha kétoldalt végig zippzáros

-Mászó és túra nadrág

Anyaguk: vízlepergető erősített kivitelű esetleg kantáros

-Melegtartó kabát

Anyaga polár, zippzárral zsebekkel ellátott.

-Alsóruházat

Testre tapadó, a nedvességet a testről elvezeti (moira,sub-zero,craft,)

A pamut és gyapjú ruházat csak rövid ideig nyújt komfort érzetet

-Zoknik

Anyaguk az alsóruházathoz hasonlóan a nedvességet a cipőn kívülre vezetik

-Sapkák, fejfedők

Nap, szél, hideg ellen védjenek

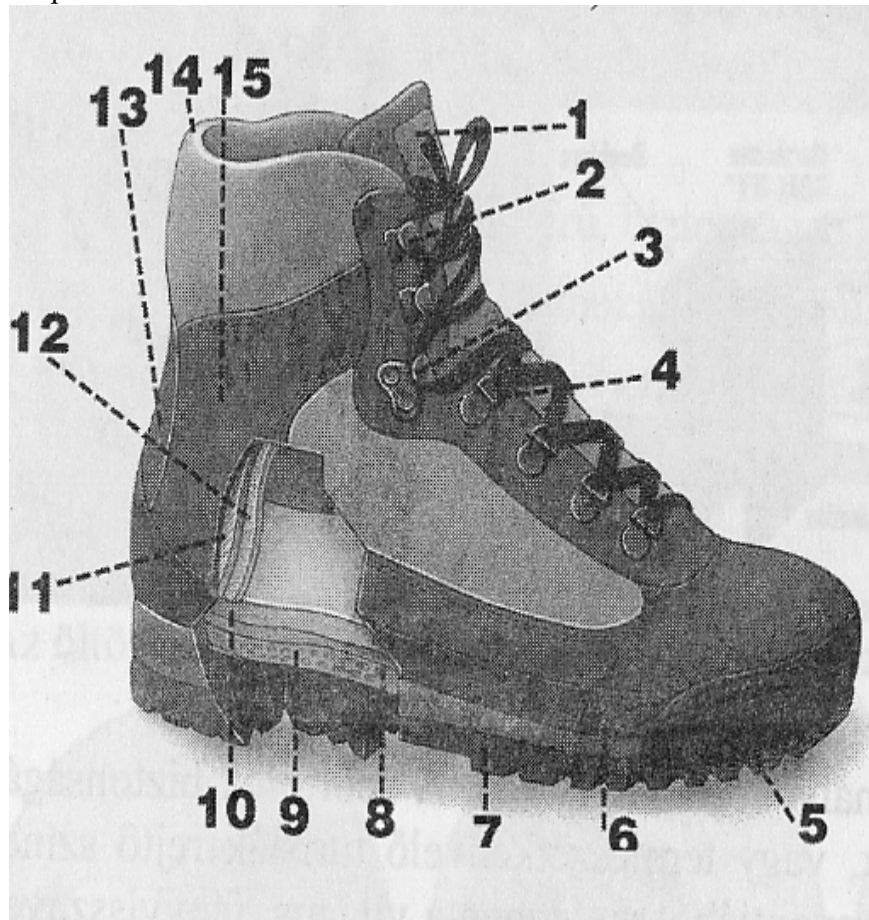
-Kesztyűk

Mászáshoz ujjatlan vagy neoprém.

Túrához polár vagy síkesztyű

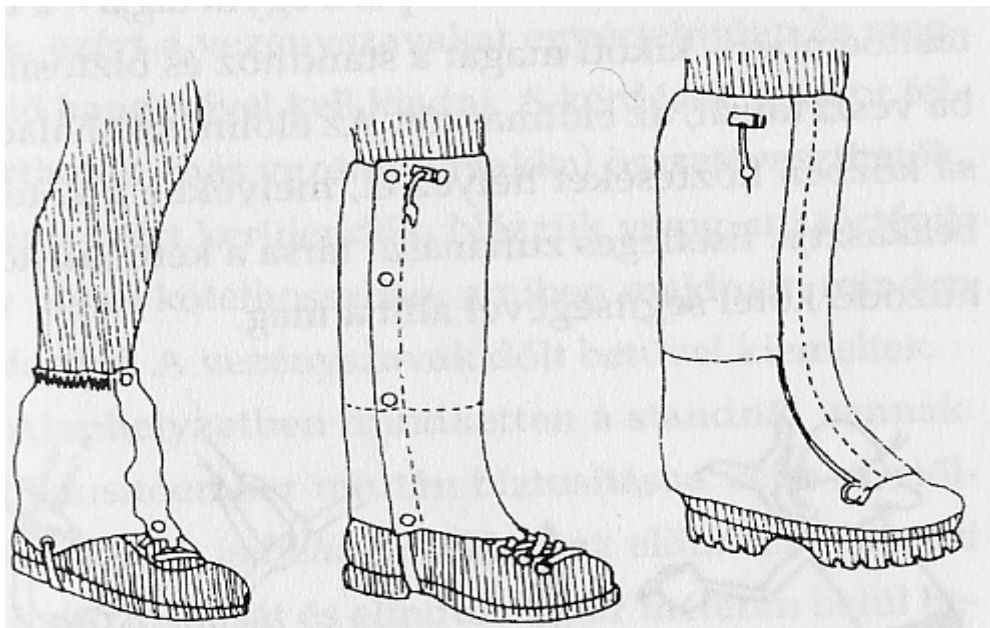
-Mászókendő,Homlokpánt

-Cipő



1. Kitömött sípcsontvédő
2. Egyszerű fűzőkempő
3. Önfékező fűzőkempő
4. Fűzőlyuk
5. Megerősített orr
6. Külső védőszegély
7. Recés talp
8. Lábboltozat emelő
9. Űtés mérsékelő talp
10. Talpbetét
11. Mikroporózus hártyszövet
12. Szivacsos belső szövet
13. Megerősített sarok
14. Nyak
15. Szár megerősítése

-Kamásli

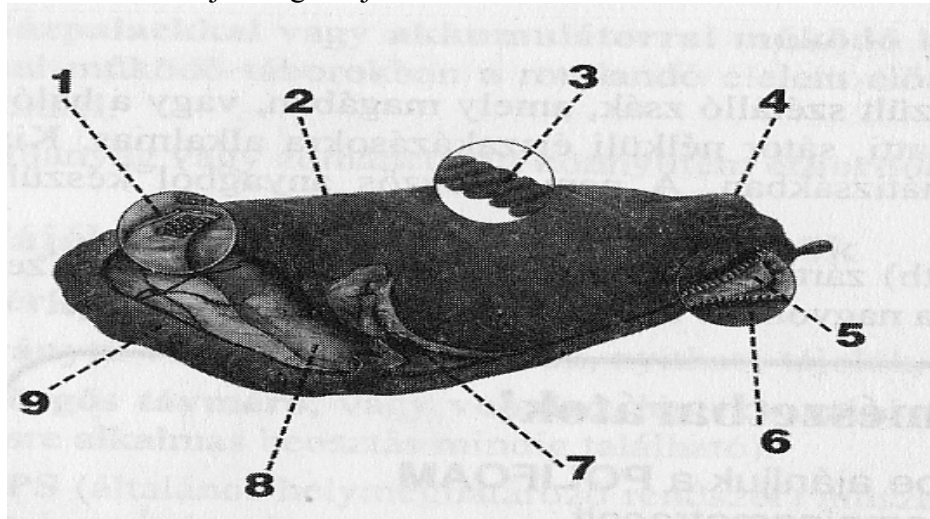


Különleges kiképzésű lábszárvédő, amely megelőzi a hó, kavics törmelék cipőbe jutását és a lábszár átnedvesedését.

III. Táborozás

-Hálósák

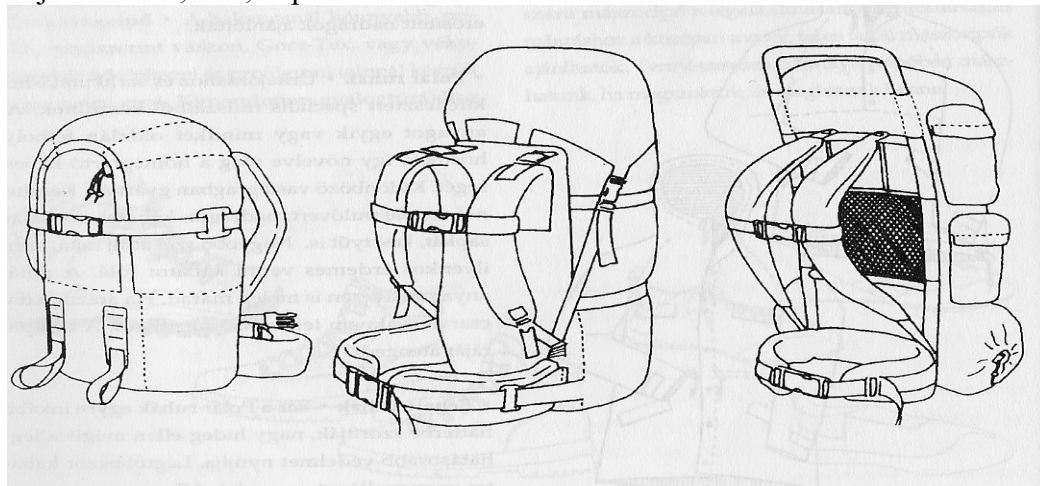
A múmia formájú a legelterjedtebb.



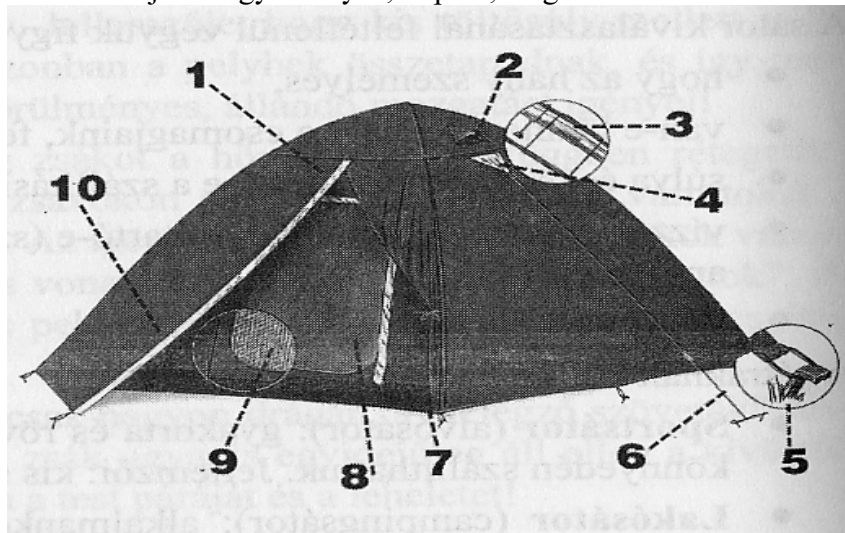
1. Tépőzár a vállaknál
2. Hőtartó burok
3. Kamrákra osztott, vagy sima fedőborítás
4. Múmia vagy derék-szögű szabásforma
5. Vízálló, erős zárbélés
6. Villámzár
7. Töltőanyag pehely vagy szintetikus
8. Hőgallér
9. Kapucni

-Hátizsákok

Fajtái: mászó, túra, expedíciós



-Sátrak- Fajtái: hagyományos, kupola, alagút.



1. Kettős tető
2. Szellőző nyílás
3. Boltozat
4. Teherelosztó kötélrögzítés
5. Sátor rögzítése a földhöz
6. Feszítőkötél
7. Aljzat
8. Belső sátor
9. Zippzáras szunyogháló

-Bivakzsák

Az extrém körülmények közötti kinn alváshoz

-Derékalj

Anyaga: izolier szivacs vagy felfújható izolier

-Fejlámpa

Hagyományos izzóval vagy kis energiafogyasztású leddiódával

-Tábori világítás (gáz vagy villany)

-Főzők

Gáz és benzinfőzők (öngyújtó)

-Lábas , evőeszközök, csésze acéllemezből

-Kulacs és termosz

-Víz tisztító berendezés

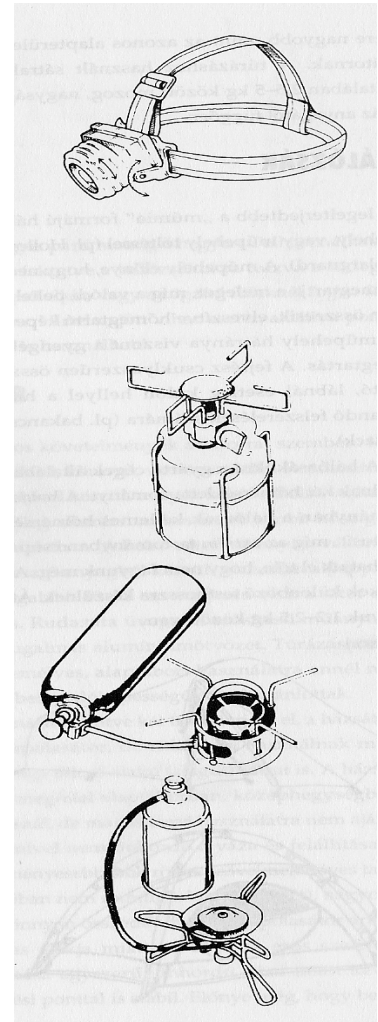
-Univerzális szerszám

-Napszemüveg UV A és B sugárzás ellen

-Napkrém és fényvédő ajakír

-Elsősegély csomag, Hangjelző eszköz (síp)

-Tisztálkodási eszközök



IV Egyéb felszerelések

-Kalauzok és térképek

-Tájéoló, GPS, Magasságmérő, Rádió, Pieps