

Węzły i trochę o linach(w wojsku)

Na początek kilka słów o linach...

Na linach trzeba się dobrze znać, potrafić zawiązać odpowiedni węzeł w odpowiedniej Sytuacji, w Wojsku są od tego odpowiedni ludzie.

Za pomocą lin można Uratować komuś życie, ale i bardzo dobrze się bawić(Tak jak to latem u nas na zbiórkach. ;))



Rodzaje i zastosowania Lin:

Liny dynamiczne- Ich konstrukcja gwarantuje, że podczas hamowania upadku wspinacza przeciążenia działające na niego nie przekroczą 12 g.

Lina pojedyncza – ma zwykle 50 do 70 m długości i ok. 9-12 mm średnicy, asekuracja odbywa się na jednej żyły liny. Jej główne zalety to łatwość używania i niska waga.

Lina podwójna – zwana też połówkową, jest cieńsza (około 8-9 mm). Używa się złożonej na pół jednej żyły długości do 120 m, lub dwóch lin o długościach do 60 m. W pewnych szczególnych przypadkach można asekurować się jedną żyłą liny podwójnej. Liny te zapewniają większe bezpieczeństwo oraz umożliwiają szybszą ewakuację, zwykle używane są w rejonach wspinaczkowych o górskim charakterze.

Lina bliźniacza – jeszcze cieńsze (ok. 7-8 mm) dwie żyły o sumarycznej długości do 120 metrów używane zawsze razem, podwójnie. Obecnie tracą na popularności.

Liny lodowcowe – przeznaczone do asekuracji w terenie, gdzie potencjalne odpadnięcie nie będzie ciężkie (współczynnik odpadnięcia < 1)

Liny statyczne- Mało elastyczne, nie posiadają wcale (lub tylko niewielkie) własności dynamicznych – zdolności do pochłaniania energii upadku. Używane przeważnie w speleologii do celów komunikacyjnych i transportowych, długości do 200 metrów.

Specjalizacja Dh. Jakuba Piksy

Wpisany przez Dh.Kaziu
piątek, 07 września 2012 20:43

Funkcje lin:

Asekuracyjna- Jest podstawowym składnikiem łańcucha asekuracyjnego, spełnia w nim rolę amortyzatora czyli urządzenia pochłaniającego energię upadku wspinacza. W tym celu powinna być na tyle elastyczna by rozciągając się łagodnie powstrzymać upadek. Taką elastyczną linę nazywa się też liną dynamiczną.

Komunikacyjna - Służy do zjazdu po linie, czyli kontrolowanego przemieszczania się w dół, oraz wychodzenia (podchodzenia) po linie za pomocą przyrządów zaciskowych. Możliwa jest też komunikacja pozioma za pomocą trawersu tyrolskiego czy też ukośna. Lina używana do celów komunikacyjnych i transportowych nie powinna się rozciągać pod obciążeniem roboczym.

Transportowa- Służy do transportu wyposażenia, tak w pionie jak i w poziomie. Nie powinna się rozciągać pod obciążeniem roboczym.

Pomocnicza- Lina pomocnicza występuje jako linka, pętla, repsznur, taśma. Używana jest do pętli i taśm asekuracyjnych, pomocniczych, linki lawinowej.

Liny Należy dobrze przechowywać i konserwować.

Linę należy przechowywać w suchym, chłodnym, ciemnym i przewiewnym miejscu. Mocno zabrudzone można wypłukać w chłodnej wodzie (można użyć delikatnego [mydła](#) i wysuszyć nie podgrzewając i nie na słońcu. Najlepiej trzymać je w [worku na linę](#)

chroniącym przed zabrudzeniem i uszkodzeniami mechanicznymi. Nie wolno narażać liny na kontakt z

[kwasami](#)

i

[zasadami](#)

.

Specjalizacja Dh. Jakuba Piksy

Wpisany przez Dh.Kaziu
piątek, 07 września 2012 20:43

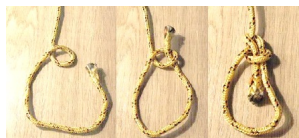
Kilka Węzłów:

Na początek TEN NAJWAŻNIEJSZY:

Ratowniczy

(Tego nauczyliśmy się na zbiórkach.)

Zastosowanie: jak sama nazwa mówi Do ratowania, Gdy zawiążemy go na biodrach węzeł ani się nie skurczy ani poluzuje.



Węzeł płaski



Płaski: Węzeł ten służy do łączenia Dwóch lin.

Bosmanka



Opis

Węzeł elitarny ustępujący chyba tylko węzłom gordyjskim

Wiązanie

Na zdjęciu przedstawiono bosmankę trzykrotną. Można jednak wykonać podobnie większe bosmanki.

Najpierw należy wykonać trzy (lub więcej) pętle na dłoni. Zdjąć je z ręki zachowując ich kształt. Obwiązać je - można mocno w środku - tworzy się wówczas drugi obieg linki. Trzeci obieg wykonuje się w trzeciej płaszczyźnie oplatając obieg drugi ale przeplatając linkę pod obiegami pierwszymi. Na koniec należy węzeł zaciągnąć poczynając od pierwszego zwoju pierwszego obiegu.

Zastosowanie

Może posłużyć jako ciężarek rzutkowy, lub jako ozdoba. Jeśli jest duży, łatwo go schwytać i w ten sposób ciągnąć linę

Uwagi

W przypadku wiązania większych bosmanek do środka można włożyć kamień lub kulę. Można też po prostu zawiązać w środku węzeł który zagwarantuje, że linka nie wysmyknie się ze środka.

Należy uważać szczególnie w trakcie zmiany obiegów gdyż jeśli linkę zakręci się pod złym

Specjalizacja Dh. Jakuba Piksy

Wpisany przez Dh.Kaziu
piątek, 07 września 2012 20:43

kątem w węźle powstanie brzydka skaza, zgrubienie, lub niepotrzebny skos.

dh. Jakub Piksa