

Tek ip tekniđi

Tek ip tekniği ile tırmanışlarda 10-10,5-11 mm lik tam ipler kullanılır.

Avantajları : Tek ipin daha hafif ve sistemin daha basit oluşu tek ip tekniğinin avantajlarıdır.
Dezavantajları : İnişlerde ipin yarısı kadar iniş yapılabilir. Ayrıca tırmanış sırasında ipin hasar görmesi ciddi bir tehlike oluşturabilir.

İkiz ip tekniđi

İkiz ip tekniği ile tırmanışlarda 8-8,5-9 mm lik farklı renklerde iki adet yarım ip yan yana kullanılır.

- Lider iki ipe ortak bir sekizli düğüm ile girebileceği gibi ayrı ayrı da girebilir.
- En uygun olanı da iplere ayrı ayrı girmektir. Bu durumda artçı tarafından her ipin emniyeti ayrı olarak alınır. Bu yöntemde, herhangi bir nedenle ihtiyaç duyulduğunda artçının iplerden birini ana emniyet noktasına sabitleyerek diğer ip üzerinden yukarıya ulaşması kolay olur. Ayrıca iplerden birinin kayaya takılması durumunda kurtarılması da kolay olmaktadır.

Avantajları : İnişlerde iki ip birbirine bağlanarak 1 ip boyu iniş yapılabilir. İplerden birinin hasar görmesi durumunda diğeriyle tırmanış ya da iniş sürdürülebilir.

Solda

İkiz ip tekniğinde, iki yarım ip kullanılır. İki ipte, ara emniyet noktasında aynı karabinadan geçilir.

Çift ip tekniđi

Çift ip tekniği ile tırmanışlarda 8-8,5-9 mm lik farklı renklerde iki adet yarım ip kullanılır.

Çift ip tekniđi;

- Uzun yan geçişleri olan zor tırmanışlarda
- Ara emniyet noktalarının birbirinden uzak çapraz konumlarda olduğu tırmanışlarda
- Bazı 3 kişilik tırmanışlarda kullanılır.

Çift ip tekniğinde;

- İpler birbirinden ayrı olarak kendi doğrultularında kullanılırlar.
- İplerin doğrultusu asla birbirini kesecek şekilde olmamalıdır.
- Aynı ara emniyet noktasının kullanılması durumunda ipler farklı karabinalardan geçirilirler.
- İki ip aynı karabinadan geçirilmez. Çünkü bir düşme sonucunda hem ipler birbirine sürtünüp zedelenir, hem de karabina kollarına kaldıraç etkileri meydana gelir.
- İki ipin emniyeti ayrı ayrı alınır. Artçı iki ipi birden kontrol eder. Son ara emniyet noktasından geçen ip daha dikkatli olarak kontrol edilir. Liderin renk belirterek verdiği ip komutlarına göre emniyet alınır.

- Lider her iki ipe de ayrı sekizli düğüm ile girer.
- Tırmanışta iplerin ikisi de aynı yanda olmalıdır. Sola doğru tırmanış ya da yan geçişlerde ipler sağda, sağa doğru hareketlerde ise solda olmalıdır.
- 3 kişilik tırmanışlarda artçı durumunda olan iki kişi birer ipin emniyetini alır. Artçılar tırmanırken aralarında 4-5 m yükseklik farkı olmalıdır.

Yanda
Çift ip tekniğinde;

- a) Doğru. İpler kendi doğrultularında kullanılarak sürtünme azaltılmıştır.
- b) Yanlış. İplerin birbirlerinin doğrultularını kesecek şekilde çapraz kullanımı sürtünmeyi artırır ve ipin çekilmesini zorlaştırır.

a) Doğru

b) Yanlış

Üstte
Çift ip tekniğinde, aynı ara emniyet noktasından iplerin geçirilişi

a

b

Çift ip tekniğinin avantajları:

- a) Tek ip tekniğinde artçının yan geçiş sırasında düşmesi durumunda uğrayacağı sarkaç salınma tehlikeli olabilir.
- b) Çift ip tekniğinde ise aynı yan geçişte sarkaç salınma riski ortadan kalkmıştır.