

SEYYAR MERDİVENLER

Merdivenlerin kullanım amaçlarını şu şekilde sıralayabiliriz

- ▶ Yangınlarda üst katlarda mahsur kalanların kurtarılmasında
- ▶ Yangın söndürme faaliyetlerinde
- ▶ Çok katlı binalarda ve yüksek yerlerde mahsur kalan insan ve hayvanların kurtarılmasında
- ▶ Üst katlara ulaşılmasında
- ▶ Köprü yapmada
- ▶ Kuyularda yapılan kurtarma operasyonlarında
- ▶ Sedye olarak kullanma "Askıya almada"

İtfaiye teşkilatlarında mevcut olan merdiven çeşitlerini şu şekilde sıralayabiliriz

- ▶ Sürgülü merdiven
- ▶ Kancalı merdiven
- ▶ Teleskopik merdiven
- ▶ İp merdiven
- ▶ Alüminyum ip merdiven
- ▶ Basit merdiven
- ▶ Katlanır merdiven

Teleskopik Merdiven



Teleskopik Merdiven

- ▶ Ağırlığı 10 kg
- ▶ Kapalı boyu 70 cm
- ▶ Açık boyu 350 cm
- ▶ Taşıma kapasitesi 200 kg
- ▶ Paslanmaz duralüminyumdan imal edilmiştir.
- ▶ İstenilen yüksekliğe ayarlanabilir özelliktedir.
- ▶ Her basamakta iki adet kilitleme mandalı ile çift emniyetli kilit sistemine sahiptir.
- ▶ Merdiven alt basamaktan başlanarak istenilen uzunlukta açılmalı
- ▶ Merdiven 2 kişi tarafından kullanılmalı

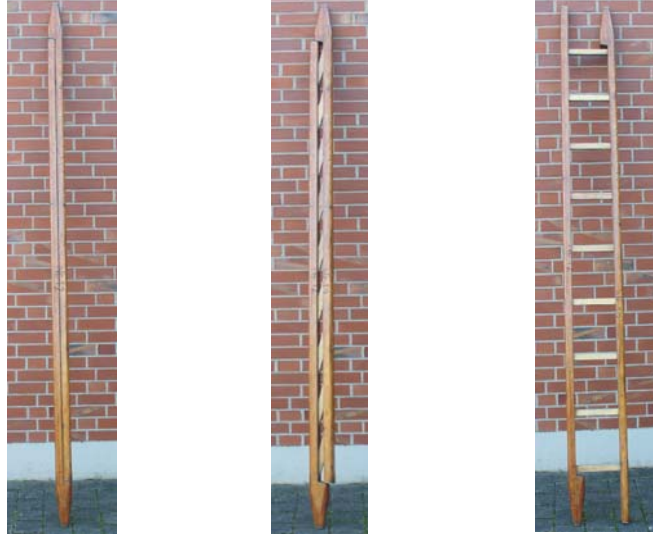
Alüminyum İp Merdiven ve İp Merdiven

- ▶ 5 m,10 m,20 m olarak imal edilirler.
- ▶ Basamaklar alüminyum, plastik destekli veya ahşap olarak imal edilmiştir.
- ▶ Merdiven kullanılacağı yerde sağlam bir noktaya tespit edilmeli.



İp Merdiven

Kapanır tip ahşap merdiven ve kullanımı



Kapanır tip ahşap merdiven ve kullanımı

Kancalı merdiven

- ▶ Çıkılacak kattaki balkon demirlerine ya da balkon duvarına merdivenin kanca kısmı yerleştirilir.
- ▶ Merdivenin alt tarafında diğer personel merdiveni tutar.
- ▶ Merdiven bu pozisyonda iken üst katlara çıkacak personel merdivenden tırmanır.

- ▶ Üst kata çıkan merdiveni tutarken diğer personel çıkar.
- ▶ Ulaşılabilecek kata kadar bu işlem devam eder.

Sürgülü Merdiven

İtfaiyecilerin çalışmalarında en çok kullandığı merdivendir. Bu merdiven araçların üst kısmındaki özel yerinde bulunur. Kullanım esnasında 2 yada 4 kişi tarafından taşınır. Merdiven açılacağı yerde ayakları yere konularak bir personel tarafından alttan tutularak diğer personel tarafından ise yükseltilecek kısımdan kaldırılarak duvara dayandırılır. Bu aşamada merdivenin ipi açılarak istenilen yüksekliğe ayarlanır. Merdiven istenilen yüksekliğe ayarlandıktan sonra ipi tekrar bağlanarak merdiven tespit edilir. Kullanıcı merdivene çıkmadan önce merdivenin güvenli kullanılması için halatlardan istifade edilerek merdiven sabitlenmelidir. Bu mümkün değil ise merdivenin alt kısmında bir personel merdiveni mutlaka tutmalıdır.

- ▶ Sert alüminyumdan üretilmiştir.
- ▶ Yan profiller 650 x 23 mm.
- ▶ Basamak genişliği 33 cm.
- ▶ Basamaklar kauçukla kaplanmıştır.
- ▶ 4 m , 5 m , 6 m , 7 m , 8 m , 10 m olarak çeşitli ebatlarda üretilirler.



Sürgülü Merdiven

Merdiven Kullanımında Dikkat Edilecek Hususlar

- ▶ Sürgülü merdiven, Teleskopik merdiven veya basit merdiven duvara dayanarak kullanılacaksa merdiven tabanının duvara uzaklığı çalışma yüksekliğinin 1/4 ü olmalıdır.
- ▶ Merdiven basamaklarında ve kollarında çürüme ve çatlak varsa kullanılmamalıdır.
- ▶ Merdiven dik olarak kullanıldığında kaymaması için alttan destek olunmalı veya sabit bir objeye alttan bağlanmalıdır.
- ▶ Her türlü merdiven kullanımı en az iki kişi ile gerçekleştirilmeli.
- ▶ Merdiven balkon gibi yerlere dayanılarak kullanıldığında üst kısım balkona bağlanmalıdır.
- ▶ Merdiven çıkılırken eliniz boşsa basamaklardan tutarak çıkılmalıdır.
- ▶ Basamaklara ortalayarak basılmalıdır.
- ▶ Merdiven üzerinde sürekli bir şekilde durmak gerekiyorsa bir bacak basamaklara geçirilerek dizden kenetlenmelidir.
- ▶ Köprü olarak kullanımda en az üç basamak üst üste gelmeli ve basamakların üstüne sağlam bir tahta yerleştirilerek emniyetli hızlı ve kolay yürüme imkânı sağlanmalıdır.
- ▶ İp merdiven kullanımında merdivenin başlangıç kısmı sağlam bir objeye kazık bağı ile bağlanmalıdır.
- ▶ Kancalı merdiven kullanımında kanca kısmının takılacak olan objeye iyice bağlandığından emin olunmalıdır.
- ▶ Merdiven üzerinde çalışma yaparken asla başka işlerle meşgul olunmamalıdır.
- ▶ Sürgülü merdiven taşıması iki kişiyle yapılmalı.
- ▶ Sürgülü merdiven açılıp çalışma yüksekliği ayarlandıktan sonra merdivenin ipi basamağa bağlanarak tespit edilmelidir.
- ▶ Sürgülü merdiven ile sedye ile yada sedyesiz insan indirirken halatlarla emniyete alınmalı.
- ▶ İp merdivenler kullanıldıktan sonra ıslak olarak sarılmamalı, alüminyum merdivenler ise yağlanmamalı.
- ▶ Tüm merdiven kullanımlarında öncelikle emniyet sağlanmalıdır.
- ▶ Çalışma sonrası merdivenlerin her türlü kontrolleri yapıldıktan sonra araca yerleştirilmeli.