

## Makina Tahrikli Asansörler

### Sınıf I

Onsan taşımak amacıyla tasarlanmış asansörler. Özellikle Onsan taşımak için tasarlanmış Sınıf I asansörlerinde; a- 300 ve 450 Kg beyan yüklü küçük kabinler, yalnız insan taşımak için kullanılabilir b- 630 Kg beyan yüklü kabinler, insan taşımaya ek olarak tekerlekli sandalye kullanan kişiler ve /veya çocuk arabalarını taşımak için de kullanılabilir c- 1000 Kg beyan yüklü kabinler, a ve b sınıflarında belirtilenlerin yanı sıra, tutamakları sıkılabilen sedyelerin, tabutların ve mobilyalarında taşınması için de kullanılabilirler

### Sınıf II

Esas olarak insan taşımak için tasarlanılan, ancak gerektiğinde yük de taşınabilen asansörler. Sınıf II asansörlerinin boyutları Sınıf I veya Sınıf IV asansörlerine ait boyutlar arasından seçilmelidir. Özellikle konutlarda kullanılan 1000 kg beyan yüklü asansörlerin boyutları ve/veya Sınıf III asansörlerinin bu amaç için kullanılmalıdır. Not - Bu asansörler, Sınıf I, Sınıf III ve Sınıf VI asansörlerinden esas olarak kabin için donanımlı bakımlıdır farklıdır.

### Sınıf III

Hastaneler ve bakım evleri için, sağlık, bakım amaçlı için tasarlanılmış asansörler. 1600 Kg ve 2000 Kg beyan yükü asansörlerin kabinleri, otomatik dispenser ve hastaların ihtiyaçlarını karşılar. 2500 Kg beyan yüklü asansörlerin kabinleri, özellikle hastane yataklarındaki hastaların tıbbi yardımı cihazlarıyla birlikte taşınması için uygundur.

### Sınıf IV

Esas olarak yüklerin, genellikle şahıslar refakatinde taşınması için tasarlanılmış asansörler. Yük asansörü genellikle insan refakatinde yük taşınması için kullanılan asansörlerdir. Konfor amacıyla şok ihtiyaçlarına cevap vermesi ve kaldırma kapasitesi için planda tutulmuştur. Bu tip asansörlerde genelde hızın düşmesi dikkate alınmayarak kaldırma kapasitesini yükseltmek için palanga sistemler kullanılır. Aynı sınıfta incelenen araş asansörleri ise kabini ticari olmayan motorlu araşları taşıyacak boyutlarda yapılmış olan asansörlerdir.

### Sınıf V

Servis asansörleri. Servis asansörleri, boyutları ve yapıları itibarıyla insanların giremeyeceği bir kabini olan sabit asansör tesisleridir. Onsanların kullanılmaya başlatıldığı için tamburlu olarak tesis edilebilirler. Değerli kapasiteli servis asansörleri farklı amaçlar için tasarlanabilirler Onsanların giremeyeceği kabin girişleri olarak en fazla aşağıdaki kabul edilebilir. Taban Alanı : 1m<sup>2</sup> Derinlik : 1,00 m Yükseklik : 1,2 m

### Sınıf VI

Özellikle yoğun trafiği olan binalar için tasarlanılmış asansörler, mesela hızları 2,5 m/s ve daha fazla olan asansörler.