



BİLGİ KARTI 3

GÜVENLİ İNŞAAT

GEMİCİ MERDİVENİ

GÜVENLİ KULLANIM



Kullanım öncesi

Gemici merdiveniyle erişim sağlanmadan önce merdivenin, ilgili standardı (TS EN ISO 14122-4 vb.) ve üretici talimatları doğrultusunda üzerinde olması gereken temel bileşenleri barındırdığından ve bu bileşenlerin asgari ölçü ve niteliklere haiz olduğundan emin olunmalıdır.

Talimat el kitabında belirtilen unsurlar da dahil edilerek kullanım öncesi görsel kontroller yapılmalı, ekipman güvenliğini tehdit edecek gevşek bağlantı, korozyon, çatlak vb. unsurlar dikkatlice incelenmelidir.



Yapılacak kontrollerde; basamaklar, merdiven kolları, bağlantı elemanları, düşmeye karşı koruma araçları, ankrajlar, platform ve/veya sahanlıklar, kapaklar, erişim kapıları, tırmanmayı engelleyici tertibatlar, korkuluklar gibi sistem bileşenlerine yer verilmelidir. Ayrıca merdiven sisteminin yanı sıra ekipman stabilitesi ve/veya çalışanın güvenli erişimini etkileyebileceğinden, merdivenin monte edildiği yapı ve çevre şartları da çalışma öncesi değerlendirilmelidir.



Merdiven sistemi ve çalışma çevresinin uygun olması önemlidir ancak güvenli bir erişim için tek başına yeterli değildir. Kontrol, bakım vb. amaçla erişim sağlayacak her bir çalışanın doğru kullanım konusunda yeterli derecede bilgili olduğundan da emin olunmalıdır. Gemici merdiveni

ile çalışırken; yüksekte düşme başta olmak üzere merdiven çökmesi, uzuvların kesilmesi/yırılması şeklinde iş kazaları görülebilir. Dolayısıyla çalışanların ilgili riskler ve özellikle düşmeye karşı koruyucu araçların doğru kullanımı hakkında eğitilmiş olmasına büyük önem verilmelidir.

Güvenli erişim

Erişim esnasında (tırmanırken, merdivenden inerken, bölümler arası ya da platforma geçişlerde vb.) dikkat edilmesi gereken bazı unsurlar şunlardır:

- 1 Basamak, sahanlık ve platformlar başta olmak üzere merdiven bileşenlerinin yağ ve kaygan malzemelerden arındırılmış olduğundan emin olunmalıdır. Çalışanın eli/eldiveni ve ayakkabısı için de benzer durum geçerlidir.
- 2 Dinlenme amacıyla tasarlanmış platformlar başka bir iş faaliyeti için kullanılmamalıdır.
- 3 Sahanlıkların su, buz, kar, toz vb. birikmesine yol açacak şekilde olmadığından emin olunmalıdır.
- 4 Varış alanında yer alan ve yay veya benzeri araçlar yardımıyla kendiliğinden kapanan kapılar, zemin ya da platforma doğru kolayca açılmalı, ters yönde hareket etmemelidir.
- 5 Yorgun olan ve/veya baş dönmesi, denge kaybı vb. hisseden çalışanlar merdivene çıkmamalıdır. Benzer yaklaşım bayılma gibi güvenli tırmanışı etkileyecek durumu olan ve fiziksel rahatsızlığa yol açabilecek ilaç kullananlar için de geçerlidir.
- 6 Kuvvetli rüzgârlı, yağışlı vb. hava koşullarında merdiven kullanımından kaçınılmalıdır.
- 7 Merdiveni kullanırken "3 nokta teması" kuralına (1 el ve 2 ayağın ya da 2 el ve 1 ayağın aynı anda merdivene teması) dikkat edilmeli, elde herhangi bir alet ya da malzeme taşınmamalıdır.
- 8 Merdivenden atlama, aşağı kayma veya tek seferde birden fazla basamağı tırmanma gibi hareketlerden uzak durulmalıdır.
- 9 Talimat el kitabı ve risk değerlendirmesi dikkate alınarak uygun KKD kullanımı sağlanmalıdır.
- 10 Kullanım sonrası yetkisiz kişilerin erişimine karşı tedbir alındığından emin olunmalıdır.