



# BİLGİ KARTI 1

GÜVENLİ İNŞAAT

## YÜK ÇEKME EKİPMANLARI

TEMEL HUSUSLAR



### Mini inşaat vinçleri

Kullanım durumuna göre genellikle zemine yerleştirilmeleri sebebiyle yerden kumandalı grıgr vinç ya da yer vinci olarak nitelendirilen veya inşa edilen yapının katlarına monte edilmeleri nedeniyle dam vinci olarak ifade edilen çeşitli tipteki yük çekme ekipmanları, özellikle küçük ölçekli inşaatlarda sıkça kullanılmaktadır.



Çimento torbası, kum, tuğla, tahta gibi çeşitli inşaat malzemelerinin kaldırılmasında kullanılan bu ekipmanlar, diğer bilindik vinçlere nazaran çok daha küçük boyutlu ve düşük kaldırma kapasitelerine (250 kg gibi) sahip olduklarından mini inşaat vinçleri olarak değerlendirilebilir.

Halat, kanca, makara, bağlantı kelepçeleri, fren, elektrik motoru ve mekanizmalarını içeren bu ekipmanlar, malzeme taşımaya yarayan yük taşıma kovası/sepeti ile birlikte kullanılmaktadır.



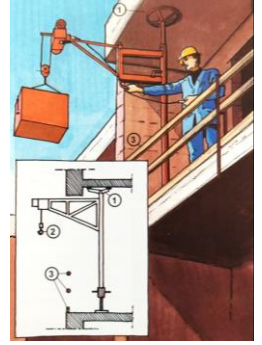
Diğer vinçlere kıyasla boyut ve kullanım kolaylığı bakımından çok daha basit görünseler de mini vinçler, ölüm ve yaralanmalar açısından **ciddi bir tehdittir!**

### Sıkça karşılaşılan iş kazaları

- ▶ Kata malzeme alımı sırasında çalışanın yüksekte düşmesi.
- ▶ Vincin yerinden çıkması neticesinde çalışanın aşağı düşürmesi ya da çalışanın üzerine düşmesi.
- ▶ El, kol veya ayağın halata, makaraya kaptırılması, sıkıştırılması, dolanmasıyla parmakların ezilmesi, kırılması, kopması ya da çalışanın aşağı düşmesi.
- ▶ Makaranın kopması, halatın tamburdan çıkması sonucu çalışanın ya da yükün düşmesi.
- ▶ Aşırı veya yanlış yükleme sonucu malzemelerin çalışanın üzerine düşmesi veya çalışanın düşmesi.

## 1 İşe ve taşınacak yüke dikkat edin ve kurulumu doğru yapın.

Taşınması öngörülen tüm yükler için, ekipmanın yeterli kapasitede olduğundan ve yükü kata güvenli şekilde alma imkânı sunduğundan (döner kollu olma gibi) emin olunmalıdır. Malzeme niteliği ya da kurulum gereksinimi gibi güvenli taşımayı doğrudan etkileyen unsurlar gözden geçirilmeli ve gerekli görülmesi halinde farklı bir ekipman tercih edilmelidir.



Katta veya yerde kurulacak olması fark etmeksizin, hareket etmeyecek ve yerinden çıkmayacak şekilde üretici talimatlarına uygun olarak sabitlenmelidir.

## 2 Periyodik kontrol ve bakımların takibini yapın.

Fren ve kumandalar, halat, tambur, kasnak, makara, kanca, bağlantı elemanları gibi bileşenlerle, bunların etkileşimi (halat boyu ve tambura sarımı gibi) yetkili kişilerce kontrol edilmiş olmalıdır.

## 3 Malzeme yükleme ve yük alma noktalarının güvenliğini sağlayın.

Çalışanların yük kaldırılırken veya indirilirken asılı yük altında bulunmaması sağlanmalı, yükün alındığı noktada korkuluklar bulunmalı ve yük alımını kolay kılan kapı vb. araçlar olmalıdır.

Daha fazla bilgi için;

Yapıtaşları Rehberinin B 26 başlığından da faydalanabilirsiniz.

[guvenliinfaat.csgb.gov.tr](http://guvenliinfaat.csgb.gov.tr)

