



BİLGİ KARTI 6

GÜVENLİ İNŞAAT

EKSKAVATÖR GÜVENLİ KULLANIM



Önemli ipuçları

Ekskavatör üzerinde yer alan bom, kol ve kepçe gibi ekipman parçalarının nispeten hızlı ve de geniş kapsamlı hareketleri iş kazalarının oluşmasında önemli role sahiptir. Ayrıca kova aracılığıyla yüklerin kaldırılması, taşınması ve dökülmesi faaliyetleri ile farklı tipteki ataşmanlarla yapılan işlemler de birer tehlike kaynağı olarak çalışanları etkilemektedir.



Ekskavatör ile yürütülen faaliyetlerin güvenli şekilde yerine getirilebilmesi amacıyla dikkate alınabilecek bazı güvenli kullanım ipuçları aşağıda yer almaktadır:

- ▶ Üretici talimatları özenle dikkate alınmalı ve güvenli çalışma yükü asla geçilmemelidir.
- ▶ Hasar gören bileşenlerinin olduğu tespit edilmiş, kumandaları ve güvenlik donanımları olması gerektiği gibi çalışmayan ekskavatöre asla binilmemelidir.
- ▶ Ekskavatörde tek koltuk vardır ve bu koltuk sadece operatöre aittir. Ekskavatörün kabinine, kovasına ya da herhangi bir bölümüne hiç kimse çıkartılmamalıdır.
- ▶ Operatör; emniyet kemeri takılı ve oturur şekilde ekipmanı kullanmalı, ayaktaiken ve tam kontrole sahip olmadığı durumlarda ekipmanı harekete geçirmemelidir.
- ▶ Ekskavatörün hareket güzergahı için mümkün olan en düz yol tercih edilmeli, engebeli arazilerde ve kalabalık alanlarda ekipman hızı düşürülmelidir.
- ▶ Taşıma sırasında kovanın yere yakın tutulmasına özen gösterilmeli ve böylece görünürlüğün ve makine stabilitesinin arttırılması sağlanmalıdır.

▶ Ekskavatör mümkün olduğunca düz şekilde sürülmeli, dönüş hareketi yavaşça ve peyderpey yapılmalıdır.

▶ Eğimli arazide yukarı çıkılırken; çapraz hareket yerine doğrudan dikey hareket yapılmalı, bom ve kol uzatılmalı, kova zemine yakın ve açılmış şekilde tutulmalıdır.



▶ Eğimli arazide aşağı inilirken; kova aşağıda ve alt kısmı zemine paralel olarak tutulmalıdır.

▶ Eğimli yüzey kazı çalışmalarında ekskavatörün altında düz bir çalışma zemini oluşturulmalıdır.

▶ İş makinesinin altı asla kazılmamalıdır. Kazı sırasında ekipman mümkün olduğunca kazı kenarından uzakta tutulmalıdır.

▶ Operatör ile zeminde çalışanlar, sağlıklı bir haberleşme sistemi üzerinden iletişim kurmalıdır.

▶ Çalışanlar ekskavatörün dönme yarıçapı ile kol ve kovanın hareket alanlarından uzak durmalıdır.

▶ Altyapı kanal kazısı çalışmalarında, kazı kenar yüzlerinin dik olması ve göçük riskinin önlenmesi adına ekskavatör zemin üzerinde düz şekilde konumlandırılmalı ve çıkan hafriyat kazı kenarından uzağa bırakılmalıdır.

▶ Hafriyat kamyonu yükleme işlemi sırasında kova sürücü kabini üzerinden geçirilmemelidir.

▶ Ekskavatör kovası yere ya da farklı bir cisme vurdurularak temizlenmemelidir.

Not: Bu listenin kapsamı daha da genişletilebilir.

Daha detaylı bilgi için;

guvenliinsaat.csgb.gov.tr