

83. Ahşap Kesicileri Kullanabilme

İşin Amacı

Enkaz veya göçük alanlarında oluşan ahşap engellerin kesilip yeterli çalışma alanı sağlanması hedeflenir.

İşin Kapsamı

Enkaz veya göçük alanında çalışan Acil Yardım ve Afet Yöneticileri, Arama Kurtarma Personeli, İtfaiye Personeli ve diğer personeller ile Ahşap Kesicileri Kullanabilme uygulama sürecini kapsar.

İşin Yapılma Zamanı

Deprem, patlama, maden ocakları kazaları, göçük alanlar vb. gibi doğal veya insan kaynaklı afet olması durumunda oluşabilecek ahşap engellerin kaldırılması gerektiğinde kullanılmaktadır.

İş ile İlgili Tanımlar

Ahşap Kesicileri Kullanabilme: Benzin motorlu, elektrikli ve bataryalı olarak kullanılan ahşap kesiciler, kurtarma çalışmalarında ahşap malzemelerin kesimlerinin yapılmasında iş sağlığı ve güvenliği ve çevre koruma ile ilgili önlemleri olarak kalite gereklilikleri çerçevesinde ahşap malzemelerin kesimi için, ahşap kesicileri kullanan kişiyi ifade etmektedir.

İşin Yapılma Süreçleri

- ✓ Ahşap kesicilerin kullanılmasında kişisel güvenliğin sağlanması
- ✓ Çalışılacak alanda personelin ve kullanılacak malzemenin belirlenmesi
- ✓ Koruyucu malzemelerin takılması ve kullanıma hazır hale getirilmesi
- ✓ Kullanılacak kesici malzemenin uygun zemine yerleştirilmesi
- ✓ Kullanılacak malzemeye uygun uçların seçilmesi
- ✓ Eğer benzinle çalışan bir motor kullanılıyor ise yağ ve zincir yağ seviyelerinin kontrol edilmesi, batarya ile çalışan bir kesiciyse bataryanın kontrol edilmesi
- ✓ Ahşap kesicilerin kullanımında hareket kabiliyeti orta düzeyde kıyafetlerin giyilmesi
- ✓ Çalışılacak alana uygun ayakkabıların belirlenmesi altı kaymaz bot tercih edilmesi
- ✓ Saçların uzun olması halinde toplanması ve baret takılması
- ✓ Koruyucu gözlük ve eldivenlerin kullanılması
- ✓ Çalışma alanında taşıma esnasında pala muhafazasının takılı olmasına ve ön tutma kolundan tutulmasına dikkat edilmesi
- ✓ Motor sıcakken yakıt ikmali yapılmaması
- ✓ Yakıt ikmali yapılacaksa üreticinin belirttiği miktarda ve özellikte yakıt-yağ karışımının sağlanması
- ✓ Kapalı alanlarda kullanılacaksa havalandırma ve harici hava desteği sağlanması
- ✓ Karlı, ıslak, buzlu, çamurlu zeminlerde çalışma yapılacaksa zemine daha sağlam basılması ve dikkat edilmesi

İşi Gerçekleştirirken Kullanılan Yöntem, Teknik ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- ✓ Ahşap kesiciler kullanılırken olayın türüne göre benzin motorlu, elektrikli veya bataryalı kesiciler tercih edilir.
- ✓ Kullanım işlemleri ise tekniğe uygun olarak yapılır.
- ✓ Benzin motorlu kullanılacaksa uygun koruyucu malzemeler takılır.

- ✓ Motorun düz bir zemine yerleştirilmesi gerekir düz bir zemin yoksa gerekli destek tahkimat sağlanır.
- ✓ Yakıt ve zincir yağı seviyeleri kontrol edilir.
- ✓ Zincirin pala üzerinde kolayca hareket edip etmediği elle çekilerek kontrol edilir.
- ✓ Zincirin çok gevşek veya çok sıkı olmamasına dikkat edilir.
- ✓ Fren kolu pala yönünde itilerek fren sistemi devreye alınır.
- ✓ Kullanılacak ahşap kesicide dekompresyon düğmesi varsa basılır.
- ✓ Zincir etrafında zincire dolanacak nesnelerin olmadığına emin olunur.
- ✓ Gaz tetiğine basılır ve mekanizması ile basılı kalması sağlanır.
- ✓ Jikle konumuna alınır. (Motor sıcak ise jikle gereksinimi olmayabilir)
- ✓ Çalışma yapılacak alanda sağ ayak arka tutma kolu içerisindeki boşluğa, sol el ile ön tutma kolu sıkıca kavranır.
- ✓ Sağ elle çalıştırma ipi kolu kavranır.
- ✓ İp çekildiğinde dirseğin herhangi bir yere çarpmamasın için arka kontrol edilir.
- ✓ Çalıştırma ipinin boşluğu yavaşça çekilerek alınır ve ip hızlıca çekilir.
- ✓ Farklı modellerde motor, çalışarak durmaktadır. Böyle bir durumda jikle, yarım jikle konumuna getirilip tekrar ip çekilir, motor çalışana kadar tekrarlanır.
- ✓ Çalıştıktan sonra gaz tetiğine basılarak gaz mekanizması kilitten kurtarılır.
- ✓ Fren mekanizması devreden çıkarılır.
- ✓ Temiz bir zemine zincir yaklaştırılarak gaz verilir ve zincir yağlamasının gerçekleşip gerçekleşmediği kontrol edilir.
- ✓ Kötü bir zeminde çalışma söz konusu ise emniyet tedbirleri alınır.
- ✓ Fren kolu pala yönünde itilerek fren sistemi devreye alınır.
- ✓ Yine ahşap kesicide dekompresyon düğmesi varsa basılır.
- ✓ Sonraki işlemler yukarıda anlatıldığı şekilde gerçekleşir.
- ✓ Kullanılacak ahşap kesicinin kullanma klavuzunda yer alan talimatlar uygulanır.
- ✓ Kesim işlemi yapılırken kesilecek malzemenin nereye düşeceği hesaplanmalıdır.
- ✓ Motor kesilecek malzemeye gaz verilerek devir almış şekilde temas ettirilerek kesime başlanmalıdır.
- ✓ Sağlam bir duruş pozisyonunda, devirlenmiş motoru kesilecek malzemeye temas ettirerek kesime başlanmalıdır.
- ✓ Kesim esnasında geri tepme, geri itme veya ileri çekme gibi olumsuzluklarda kesimi gerçekleştiren personele zarar vermeyecek bir konum alınmalıdır.
- ✓ Kesim esnasında motora hızlı kesmesi için baskı uygulanmamalıdır.
- ✓ Yine kesim esnasında başlama açısına uygun hareket edilmeli düz bir tutuş sergilenmeli, sağa sola hareketten kaçınılmalıdır.
- ✓ Kesim bitmeden motorun kesim malzemesinden çıkarılması gerektiğinde, gaz verilmeye devam edilerek çıkarılmalıdır.
- ✓ Kesimin bitiminde motor fren tertibatı devreye alınmalı tekrar kesim yapılmayacaksa stop ettirilmelidir.
- ✓ İş bitiminde ahşap kesicinin motoru soğuduktan sonra temizliği yapılmalı, zinciri bilenmeli, serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

✓ Elektrikle çalışan kesicilerde ise elektrik motoru, çalıştırma tetiği, fren mekanizması, zincir yağlama mekanizması ve deposu, pala ve kesici zincir kısımları kesime hazır hale getirilmelidir. ✓ Kurtarma çalışmalarında enkaz alanlarında veya göçük bölgelerde elektriğin olmadığı ve kapalı alanlarda bataryalı kesiciler tercih edilmektedir. ✓ Dar alanlarda, kısa süreli kesimlerde elektrikle çalışmanın sakıncalı olduğu durumlarda bataryalı kesiciler tercih edilmektedir. ✓ Soğuk havalarda bataryaların bitme durumu söz konusu olmaktadır. Gerekli tedbirlerin alınması ve yedek bataryaların bulundurulması önerilmektedir. ✓ Enkaz alanlarında göçük alanlarda çalışma yapılacak bölgelerde yukarıda anlatılan hususlar geçerlidir.	
İş Görenin Kullandığı Araç ve Gereçler	
✓ Koruyucu giysi ✓ Kask ve yüz koruyucusu ✓ Koruyucu gözlük ✓ Koruyucu kulaklık ✓ Koruyucu eldiven ✓ Koruyucu baret	
İşin Riskleri	
Ahşap Kesici kullanımında Oluşabilecek Riskler	Çalışanda Oluşabilecek Riskler
✓ Zincirin çalışmama durumu ✓ Motorun çalıştırılmama veya zorla çalıştırılma durumu ✓ Motorun çalıştıktan hemen sonra stop etmesi yetersiz yakıt kullanılması ✓ Yetersiz güç kaynağının olması ✓ Zincir yağlamasının yapılmaması	✓ Kullanıcı belirtilen uyarı ve ikazlara uygun hareket etmediği takdirde ahşap kesicilerin kullanılması esnasında çalışır durumda iken zincir nesneye temas ettiğinde geri yukarıya doğru tepme yaparak kullanıcının yaralanmasına yol açabilir.