

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ	Doküman No	İSG.FR.45
	ELEKTRİKLİ ZİNCİR TESTERE KULLANMA TALİMATI	İlk Yayın Tarihi	12/04/2021
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Sayfa	.../5

1. AMAÇ

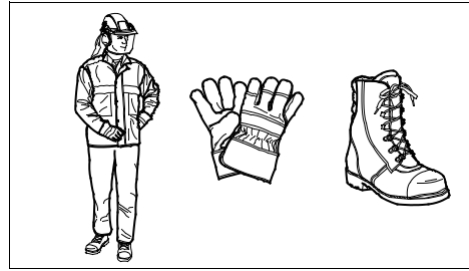
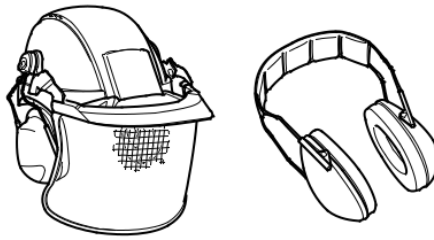
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi yerleşkelerinde bulunan ağaç, odun veya ahşap malzemelerin kesilmesi işinin tekniğine ve iş güvenliği kurallarına uygun şekilde gerçekleştirilmesidir.

2. KAPSAM

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi yerleşkelerinde bulunan tüm yeşil ve ahşap işleri yapılan alanları kapsamaktadır.

3. KORUYUCU EKİPMANLAR

- **Koruyucu Başlık**
- **Yüz Maskesi ya da Koruma Gözlüğü** : Çalışanı odunlardan kesim sırasında etrafa fırlayan yongalar, testere tozu, odun tozu ve testere talaşından korur.
- **Sesten koruyucu ekipman (Kulaklık ya da kulak tıpası)**
- **Güvenlik kesim koruma ceketi**: 22 kat naylon dokuya sahip olup kesme yaralanmalara karşı korur.
- **Koruyucu nitelikte ve pantolon askılı olan iş önlüğünün üst kısmı**: 22 kat naylon dokuya sahip olup kesme yaralanmalara karşı korur.
- **Koruyucu eldiven**: Kalın deriden yapılmış
- **Güvenlik Botları veya Ayakkabıları** : Zincir testerenin kullanımı esnasında kaymayan pençe ve parmak kısmında dıştan çelik levha kaplaması içermelidir. Kesilmelere karşı koruma sağlar ve güvenli taban garantisi sağlar.



4. SORUMLULAR

Makineyi kullanan tüm çalışanları kapsar.

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ	Doküman No	İSG.FR.45
	ELEKTRİKLİ ZİNCİR TESTERE KULLANMA TALİMATI	İlk Yayın Tarihi	12/04/2021
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Sayfa	.../5

UYGULAMA

5.1. Akaryakıt Doldurma

- Zincir testereyi yeniden akaryakıtla doldurmadan önce motoru durdurun.
- Açık alevin yanında asla çalışmayın ve sigara içmeyin.
- Testereyi yeniden akaryakıtla doldurmadan önce motorun soğumasını bekleyin.
- Yakıt doldururken daima koruyucu eldivenlerinizi giyin. Koruyucu giysilerinizi sık sık temizleyin ve değiştirin. Akaryakıt buharını solumayın. Akaryakıt buharlarının solunması sağlığınıza açısından tehlike yaratabilir.
- Akaryakıt ya da zincir yağın etrafa veya zincir testerenin üzerine dökmeyin. Şayet dökerseniz, etrafı ve zincir testereyi hemen temizleyiniz. Akaryakıt, giysileriniz ile asla temas etmemeli. Şayet akaryakıt giysileriniz ile temas edecek olursa, hemen elbisenizi çıkarıp değiştirin.
- Çevreyi korumak açısından toprağa akaryakıt ya da zincir yağının dökülmediğinden emin olun. Uygun bir yer kullanın.
- Akaryakıt doldurma işleminin kapalı odalarda yapılmasına izin verilmez. Yakıt buharları zemine yakın bir yerde birikecektir (patlama tehlikesi).
- Yakıt ve yağ tanklarının tıplarının iyice sıkılarak kapatıldığından emin olun.
- Motorun çalıştırılmasından önce akaryakıt bidonunun yerini en az 3 m öteye değiştirin.

5.2. Genel

- Motorlu testereyi yalnızca eğitimini almış ve ağaç bakım testeresi ile ilgili olarak tecrübeli olan kullanıcılar kullansın.
- Kesim işlemine başlamadan önce, iş kıyafeti, orta refüjlerde yapılan çalışmalar için reflektörlü yelek, güneşli havalarda için şapka, iş ayakkabısı, koruyucu gözlük, kulaklık gibi iş güvenliğini sağlayacak gerekli iş elbisesi ve ekipmanlarını kullanın.
- Makinayı kontrol edin, bıçaklar, bıçak cıvataları aşınmış ve vidalar gevşek olmamalı, bozuk korumalarla çalıştırılmamalıdır.
- **Kendi kendinize çalışmayın. Acil bir durum olma ihtimaline karşı yakınınızda birisi olsun** (bu kişi bağırma mesafesinde durmalı).

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ ELEKTRİKLİ ZİNCİR TESTERE KULLANMA TALİMATI	Doküman No	İSG.FR.45
		İlk Yayın Tarihi	12/04/2021
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Sayfa	.../5

- Özellikle zincir freninin çalışabilirliğini, kılavuz kolun doğru monte edilip edilmediğini, zincirin doğru biçimde keskinleştirilip sıkıştırıldığını, dişli zincir yuvasının muhafazasının sıkıca monte edilip edilmediğini, gaz kelebeği kolunun kolay hareket edip edemediği ve gaz kelebeği kolu kilidinin çalışıp çalışmadığı, tutaçların kuruluğu ve temizliği ile açma/kapama düğmesinin çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Zincir testereyi çalıştırmadan önce, ayağınızı yere sağlam bastığınızdan emin olun
- Zincir testereyi çalıştırmaya başladığında, testere iyi desteklenmeli ve sıkıca tutulmalı. Kılavuz kolu ve zincir hiçbir şekilde temasta olmamalı.
- **Zincir testere ile çalışırken, daima onu iki elinizle tutunuz.** Arka tutacı sağ elinizle ve silindirik tutacı ise sol elinizle tutun. Tutaçları, baş parmaklarınız diğer parmaklarınıza bakacak şekilde sıkıca tutunuz. Tek elle çalışma çok tehlikelidir, çünkü motorlu testere kesme bittikten sonra kontrolsüz bir şekilde düşebilir (yüksek kaza riski). Aynı zamanda bir geri tepme (Kickback) de tek elle yapılan çalışmalarda zayıflatılamaz!
- **DİKKAT:** Gaz kelebeği kolunu serbest bırakıldığında zincir kısa bir süre içinde çalışır vaziyette kalacaktır.
- Sürekli yere sağlam basıp basmadığınızı kontrol edin ve bundan emin olun.
- Egzoz gazını solumayacak şekilde tutun zincir testereyi. Kapalı odalarda çalışmayın. (zehirlenme tehlikesi arz eder).
- Aletin çalışma tarzında normalin dışında bir şey gözlenirse, hemen, zincir testereyi durdurun.
- Zincir, gerginliği, sıklığı, yenilenmesi ya da bozuklukların giderilmesi açısından kontrol edilmeden önce motorun çalışması durdurulmalı.
- Testere ile kesme aletine taş, çivi ya da diğer sert cisimler çarptığında, hemen motoru durdurun ve aleti kontrol edin.
- İşi bıraktığınızda ya da çalışma alanını terk ettiğinizde çalışır vaziyetteki zincir testereyi durdurun ve hiç kimseyi tehlikeye sokmayacak şekilde yere koyun.
- Fazla ısınmış motorlu zincir testereyi kuru otlar ya da alev alan herhangi bir nesneye yakın koymayınız. Egzoz kolektörü çok sıcaktır (yangın tehlikesi arz eder).
- **DİKKAT:** Çalışır vaziyetteki zincir testereyi durdurduktan sonra zincir ya da kılavuz kolundan damlayan yağ toprakta kirlenmeye neden olacaktır. Çalışırken daima uygun bir bez kullanın.

5.2 Geri Tepme

- Zincir testereyle çalışırken tehlikeli **geri tepmeler** meydana gelebilir.
- Sadece özel olarak bu konuda eğitilmiş personel aleti kesilecek materyale daldırarak yapılan hareketli kesimleri gerçekleştirmeli

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ ELEKTRİKLİ ZİNCİR TESTERE KULLANMA TALİMATI	Doküman No	İSG.FR.45
		İlk Yayın Tarihi	12/04/2021
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Sayfa	.../5

-
- Daima kılavuz kolunun ucunu gözlemleyiniz. Daha önce başlanmış bir kesime devam ederken dikkatli olun.
- Kesmeye başladığımızda, zincir çalışır vaziyette olmalı.
- Daima zincirin doğru bir biçimde keskinleştirildiğinden emin olun.
- Derinlik sınırlayıcının yüksekliğine özel ihtimam gösterin.
- Asla birkaç dalı aynı anda kesmeyiniz. Bir dalı keserken başka hiçbir dala aletin dokunmadığından emin olun.
- Ağacın gövdesine çapraz kesme uygularken yakındaki gövdelere dikkat ederek işi yapın.

5.3 Çalışma Yöntemi

- Zincir testereyi sadece ışığın iyi olduğu ve nesnelerin mükemmel bir biçimde görünebildiği koşullarda kullanın. Islak ve kaygan alanlar ile buz ve kar (kayıp düşme riski arz eder)a dikkat edin. Henüz soyulmuş odun (kabuk) üzerinde çalışıldığında kayıp düşme riski oldukça fazladır.
- Asla sabit olmayan yüzeyler üzerinde çalışmayınız. Çalışma alanında tökezleme riski yaratacak hiç bir engellerin olmadığından emin olun. Daima yere güvenli bir biçimde bastığınızdan emin olun.
- Asla omuz yüksekliğinin üstünde kesme işi yapmayınız (11) .
- Asla merdiven üstüneyken kesme işi yapmayınız (11).
- Uzağa eğilerek çalışmayınız.
- Zincir testereyi öyle bir biçimde tutunuz ki vücudunuzun hiç bir parçası testerenin uzunlamasına dönüş alanının içinde olmasın.
- Zincir testereyi sadece tahta ya da odun kesmek için kullanın.
- Çalışma alanında bulunan kum, taşlar ve çivi gibi yabancı maddeleri temizleyiniz. Bu yabancı maddeler, testereye hasar verebilir ve tehlikeli geri tepmelere neden olabilir.
- Testere tertibatını sadece testere zinciri çalışır halde iken, ağaçtan çekiniz.
- Birkaç kesim gerçekleştirdiğinizde, gaz keleşliği kolu kesim aralarında gevşetilmeli ya da serbest bırakılmalı.
- Kılavuz kolunun üst tarafı ile kesim yaparken, motorlu testere zincirin sıkışması halinde, kullanıcıya doğru tepelir. Bu sebep-ten dolayı kesim mümkün olduğunca kılavuz kolunun alt tarafı ile yapılmalıdır, zira testere vücuttan ağaca doğru çekilir (15).

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ	Doküman No	İSG.FR.45
	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ	İlk Yayın Tarihi	12/04/2021
	ELEKTRİKLİ ZİNCİR TESTERE	Revizyon Tarihi	
	KULLANMA TALİMATI	Revizyon No	
		Sayfa	.../5

Bir kaza ihtimali için lütfen bir ilk yardım kitinin daima el altında bulundurulduğundan emin olun. İlk yardım kutusundan kullanılanların hemen yenisini alıp yerine koyun.

Yardım çağırdığınızda aşağıdaki bilgileri yardım istediğiniz kişiye temin edin:

- Kaza yeri
- Ne olduğu
- Yaralanan kişi sayısı
- Yaralanmanın türü ve sizin isminiz!

NOT:

Aşırı vibrasyona (=titreşim) maruz kalmış kan dolaşımı kötü olan kişiler, kan damarları ya da sinir sistemi ile ilgili yaralanmalar yaşayabilir. Vibrasyondan dolayı parmaklar, eller veya el bilek-lerinde aşağıdaki belirtiler baş gösterebilir: Bu vücut organlarının karıncalanması, gıdıklanma, ağrı, batıcı ağrı, ten renginde veya tende değişiklik. **Bu belirtilerin tespit edilmesi halinde, bir hekime başvurunuz.**