



## İnşaat Mühendisliği Bölümü Universal Kesme Makinası

### 1. Cihazın Genel Tanımı

Beton , taş, mermer vb. yapı malzemelerinin deneysel boyutlara getirilmesi için kullanılan cihazdır.

### 2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü vb.) kullanın.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın elektrik bağlantılarını kontrol edin ve hasarlı bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanırken yakınında yanıcı maddeler bulundurmayın.
- Acil bir durumda, cihazı hemen kapatın ve yetkili acil durum ekipleriyle iletişime geçin.

### 3. Cihazın Kullanımı

- Universal Kesme Makinası, orta boy, masa tipi, tabla hareketli, 450 mm bıçak çaplı, max 175 mm kesme yüksekliği, 600 mm kesme uzunluğu, 0.37 hp 220 V su pompası, 4.0 hp 380 V elektrik motorlu, 140 kg, 100 mm çaplı numuneler için tutucu ile birlikte. Cihaz görseli Şekil 1.' de verilmiştir.



Şekil 1. Çimento Eğilme/Basınç Test Presi genel görünümü

- Kesme işlemine başlamak için cihazın fişini prize takın.
- Kesme işlemi sırasında su kullanılması gerekmektedir.
- Numuneyi sürgü üzerine sabitleyin ve yavaşça ilerleterek kesim işlemine başlayın.
- İşlem tamamlandıktan sonra kesilen numuneyi çıkarın ve cihazı temizleyin.
- Numune yerleşiminden sonraki adımları her bir deney numunesi için yeniden yapınız.

#### **4. Bakım ve Temizlik**

- Cihazı ve gövdeleri kullanımdan önce ve sonra düzenli olarak temizleyin.
- Cihaz üzerinde kırılmış numune parçası bırakmayın.

#### **5. Sorun Giderme ve Servis**

Cihazla ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, talimatları kontrol edin ve sorunu gidermek için yetkili kişiye haber verin. Sorun çözülemezse, yetkili servis ekibiyle iletişime geçin ve gerektiğinde teknik destek alın.

#### **6. Kullanım Sonrası İşlemler**

- İşlem tamamlandıktan sonra, cihazı kapatın ve güç kaynağını kesin.
- Cihazın etrafındaki atık malzemeleri temizleyin ve cihazı düzenli hale getirin.

Bu talimatlar, Universal Kesme Makinasının güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.