

## Ürün Kodu

- UTC-1040 Otomatik Numune Yüze Aşındırma Cihazı,  
220-240 V 50-60 Hz
- UTC-1042 Aşındırma taşı
- UTC-1043 Numune Kızağı, Ø:38-100 mm arası çaplı  
silindir numuneler için.
- UTC-1044 Su Tutma Paneli Seti
- UTC-1048 Su Tutma Paneli, Ø160mm silindir numuneler için.

## Standartlar

TS EN 12390-1, 12390-3, 12504-1; ASTM C 31, C39, C42, C192, C617

UTC-1040 Otomatik Numune Yüze Aşındırma Cihazı, silindir şekilli beton numunelerinin (Yapıdan kesilerek çıkarılmış karot dahil), EN ve ASTM standartlarına uygun olarak basınç dayanım deneyi için hazırlanmasında kullanılır.

Silindir şekilli numunelerin, basınç dayanım deneyi için, hızlı, kolay ve hatasız bir şekilde hazırlanmasında, basınç uygulanacak yüzeylerin paralellliğini ve yüzey düzgünlüğünü garanti eden yöntem aşındırma dır.

Numune boyutuna uygun kızak ve su tutma paneli kullanılarak, aynı anda 38 ile 100 mm arası çapa sahip üç adet silindir numunesinin veya 150-160 mm çapa sahip iki adet silindir numunesinin deneyde yük uygulanacak yüzeyleri aşındırabilir. Numune uzunluğu en az 70 mm olmalıdır.

Basınç dayanım deneyi uygulanacak, TS EN ve ASTM standartlarına uygun bir silindir numunede, basınç uygulanacak yüzeylerin düzlükten sapması en fazla 0,05 mm, yan yüzün, alt ve üst yüzeylere göre diklikten sapması en fazla 0,5° olmalıdır.

Aşındırma süresi kullanıcı tarafından 50 ile 400 saniye arasında seçilebilir. Optimum aşındırma süresi, cihaza bağlı silindir numunelerinin bir kenarı için 90 ile 100 saniye arasındır.

Numunenin bağlandığı kızak, tam otomatik olarak çift yönlü hareket eder. İş sağlığı ve güvenliğine uygun ergonomik tasarım, kullanıcının su ve toza maruz kalmasını engeller. Numuneler, kızağa kolayca bağlanabilir. Kızak ve su tutma panelleri herhangi bir ekipman kullanılmadan kolayca değiştirilebilir.

Kilitlenebilir tekerlekler yardımı ile kolay yer değiştirebilir. Hafif olması için cihazın gövde iskeleti alüminyumdan, dış sacı ise paslanmaz çelikten üretilmiştir.

Küp numuneler veya farklı çaptaki silindir numuneler için su tutma panelleri ayrıca sipariş edilmelidir.

Otomatik Numune Yüze Aşındırma Cihazı aşağıdakiler ile birlikte verilmektedir:

- Aşındırma taşı
- Numune Kızağı, Ø:38 ile 100 mm arası çaplı silindir numuneler için
- Su Tutma Paneli Seti, (Ø150, 100, Ø75 ve Ø50 mm lik numunelere uygun 4 panelden oluşur)



Beton silindir numunelerinin basınç dayanım deneyi için hazırlanması	TS EN 12390-1, 12390-3; ASTM C31, C39, C192, C617	Basınç uygulanacak yüzeylerin düzlükten sapması en fazla 0,05 mm
Yapıdan kesilerek çıkarılan beton karot numunelerinin basınç dayanım deneyi için hazırlanması	TS EN 12504-1, 12390-1, 12390-3; ASTM C42, C39	Yan yüzün, alt ve üst yüzeylere göre diklikten sapması en fazla 0,5°

Boyutlar	730x1080x1510 mm
Ağırlık (yaklaşık)	260 kg
Güç	1850 W