

Ürün Kodu

UTC-1040	Otomatik Numune Yüzey 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 Panel 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, D4543

UTC-1040 Otomatik Numune Yüzey Aşındırma Cihazı, silindir şekilli beton numunelerinin (Yapıdan kesilerek çıkarılmış karot dahil), TS 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 75 mm olmalıdır.

Cihaz seçilen numune boyutuna bağlı olarak aşındırma ve numune ilerleme hızını otomatik olarak ayarlamaktadır. Cihazda aşındırma işlemi sırasında kullanılan su etrafa saçmadan tahliye edebilecek su tahliye sistemi bulunmaktadır.

Cihazda aynı anda 2 adet 150x300 mm silindir, 3 adet 50 mm ile 100 mm arası çaplı (uzunluğu en az 75 mm olan) silindir veya bir adet 150 mm küp numune yüzeyi düzeltilebilir.

Cihazla birlikte 100x200 mm, 150x300 mm silindir ve 150x150 mm küp numuneleri için gerekli adaptorler verilir.

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 0,50 olmalıdır.

Aşındırma süresi kullanıcı tarafından 50 ile 400 saniye arasında seçilebilir. Optimum aşındırma süresi, cihaza bağlı silindir numunelerinin bir kenarı için 90 ile 120 saniye arasındır.

Cihazda her iki yüzey aşındırıldığında paralellik doğruluğu 1,5 mm den azdır.

Cihazda kolay hareket ve kullanım için kontrol ünitesi 360 derece yatay dönebilmeli ve tekerlekleri vardır.



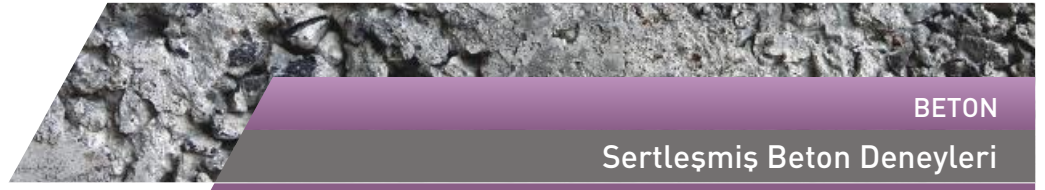
Numunenin bağlandığı kızak, tam otomatik olarak çift yönlü hareket eder. İş sağlığı ve güvenliğine uygun ergonomik tasarım, kullanıcının su ve toza maruz kalmasını engeller

Numuneler, kızığa kolayca bağlanabilir. Kızık 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 korozyon direnci için paslanmaz çelikten üretilmiştir.

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



Otomatik Numune Yüzey Aşındırma Cihazı aşağıdakiler ile birlikte verilmektedir:

- Aşındırma taşı
- Numune Kızağı, Ø:38 ile 100 mm arası çaplı silindir numuneler için
- Su Tutma Panel 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 çıkartılan 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	1065x670x1550 mm
Ağırlık (yaklaşık)	250 kg
Güç	1850 W