

Ürün Kodu

- UTC-1035 Yarı 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

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

UTC-1035 Yarı-Otomatik Aşındırma Cihazı ile, UTC-1040 Otomatik Aşındırma Cihazı arasındaki tek fark, numune kızığının çift yönlü olarak kullanıcı tarafından hareket ettirilmesidir. Yarı otomatik cihazda, kızak hareketi dışında, tüm aşındırma işlemi otomatiktir.

Silindirik şekilli numunelerin, basınç dayanım deneyi için, hızlı, kolay ve hatasız bir şekilde hazırlanmasında, basınç uygulanacak yüzeylerin paralelliklerini ve yüzey düzgünlüğünü garanti eden yöntem aşındırma değildir.

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 silindirik numunedeki, 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 yönünde, kullanıcı tarafından uygulanması önerilen optimum devir sayısı, 5-6 devir/dakika dır.

İş sağlığı ve güvenliğine uygun ergonomik tasarım, kullanıcının su ve toza maruz kalmasını engeller. Numuneler, kızığa kolayca bağlanabilir. Kızak ve su tutma panelleri, herhangi bir ilave 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 silindirik numuneler için su tutma panelleri ayrıca sipariş edilmelidir.

Yarı-Otomatik Numune Yüzey Aşındırma Cihazı aşağıdakiler ile birlikte verilmektedir:

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



Beton silindirik 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	730x1200x1500 mm
Ağırlık (yaklaşık)	280 kg
Güç	1850 W