Pnömatik Slump Test Seti

LT-C0095 | Kontrollü dikey koni kaldırma ve çökme ölçümü

Pnömatik kaldırma • Standart slump konisi • Komple test donanımı



55 × 80 × 145

DIŞ ÖLÇÜLER • cm

40 kg

SET AĞIRLIĞI

ASTM C143/C143M • AASHTO T 119M/T 119 • Saha ve laboratuvar

LT-C0095

Fotoğraflar ve Test Bileşenleri

Slump konisi, kaldırma kılavuzları, taban tepsisi ve kumanda

LT-C0095, taze beton kıvamını çökme değeri üzerinden değerlendirir. Pnömatik mekanizma koniyi kontrollü ve dikey biçimde kaldırır. Set, dolum ve sıkıştırma ekipmanlarını çökme ölçümü için gerekli temel donanımla bir araya getirir.

KONİ VE HUNİ

Metal slump konisi numuneyi şekillendirir. Doldurma hunisi betonun kontrollü aktarımını destekler.

DİKEY KILAVUZLAR

Kaldırma mekanizmasının hareketini yönlendirir. Koninin yana kaymasını sınırlandırır.



TABAN TEPSİSİ

Düz çalışma alanı koniyi ve numuneyi destekler. Deney öncesinde zemini ve tepsiyi kontrol et.

PNÖMATİK KUMANDA

Koni kaldırma hareketi buradan yönetilir. Dolum tamamlandıktan sonra kontrollü kaldırmayı başlat.



Koni, doldurma hunisi ve kaldırma bağlantısı



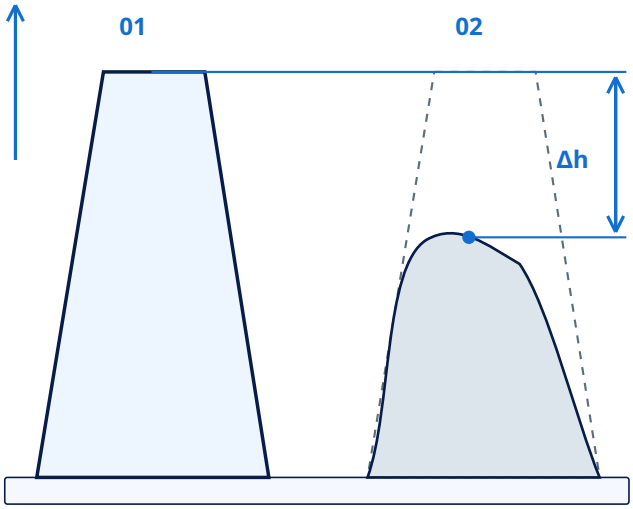
Taban tepsisi, kaldırma silindiri ve kumanda bölgesi

LT-C0095

Dikey Kaldırma ve Çökme Ölçümü

Doldur • Şişle • Koniyi dikey kaldır • Çökme farkını ölç

KONİ YÜKSEKLİĞİ VE ÇÖKEN BETON



01: H_0 02: H $\Delta h = H_0 - H$

REFERANS SEVİYE İLE ÜST YÜZEY MERKEZİ ARASINDAKİ FARK

ÇÖKME: Δh | SONUÇ BİRİMİ: mm

ÇALIŞMA PRENSİBİ • ŞEMATİK GÖSTERİM • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi Hazırla

Koniyi tabana sabitle. Betonu yöntemine uygun katmanlarda doldur ve şişleme çubuğuyla sıkıştır.

Koniyi Dikey Kaldır

Üst yüzeyi düzelt; doldurma hunisini çıkar. Pnömatik mekanizmayla koniyi sarsmadan dikey kaldır.

Çökme Farkını Ölç

Başlangıç koni yüksekliğinden betonun üst yüzeyinin yer değiştiren ilk merkezine olan düşey farkı ölç.

Koni kaldırıldığında taze beton kendi ağırlığı altında çöker. Ölçüm, koninin başlangıç üst seviyesi ile numunenin üst yüzeyinin yer değiştiren ilk merkezi arasındaki düşey farktır. Sonucu numune bilgileri ve gözlenen çökme şekliyle birlikte kaydet.

Numune Hazırlığı ve Kaldırma

Taban tepsisini düz ve sağlam bir konuma yerleştir. Koniyi ve temas yüzeylerini hazırla; koniyi dolum sırasında sabit tut.

ASTM/AASHTO yönteminde numune üç katmanda doldurulur ve her katman 25 kez şişlenir. Yüzeyi düzelt, çevredeki fazlayı uzaklaştır. Kaldırma süresini uygulanan yönteme göre kontrol et; koniye yanal veya burulma hareketi verme.

Set İçeriği ve Deney Kaydı

Set; slump konisi, taban tepsisi, doldurma hunisi, şişleme çubuğu, lastik tokmak ve çelik cetvel içerir. Hazırlama adımları operatör tarafından yürütülür.

Numune kimliğini, deney zamanını, çökme değerini ve çökme şeklini kaydet. Kayma veya çökerek dağılma görüldüğünde yöntemin değerlendirme ve tekrar kurallarını uygula. Kıvam sonucunu karışım bilgileriyle birlikte incele.

LT-C0095

Teknik Özellikler ve Deney Akışı

LT-C0095 • Pnömatik Slump Test Seti | ASTM C143/C143M

Özellik	Teknik Bilgi
Ürün Kodu	LT-C0095
Deney	Taze beton kıvamının çökme değeriyle belirlenmesi
Kaldırma Sistemi	Pnömatik; kontrollü dikey koni kaldırma
Çalışma Alanı	Taban tepsisi ve taşıyıcı gövde
Numune Kalıbı	Standart metal slump konisi
Doldurma Aparatı	Doldurma hunisi
Sıkıştırma Donanımı	Şişleme çubuğu ve lastik tokmak
Ölçüm Donanımı	Çelik cetvel
Dış Ölçüler	55 × 80 × 145 cm
Ağırlık	40 kg
Kullanım Ortamı	Saha ve laboratuvar
Standartlar	ASTM C143/C143M; AASHTO T 119M/T 119

Dikey Kaldırma ve Ölçüm Noktası

Dolum ve şişlemeyi tamamla, huniyi çıkar. Koniyi dikey kaldır; çökme farkını üst yüzeyin yer değiştiren ilk merkezinden ölç ve kaydet.

Taze Beton Numunesinden Çökme Sonucuna

01
Hazırla
Tepsiyi düz yerleştir; koniyi sabitle.

02
Doldur
Katmanları doldur ve yönteme göre şişle.

03
Kaldır
Koniyi kontrollü ve dikey biçimde kaldır.

04
Ölç
Çökme farkını ve numune bilgilerini kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/pnomatik-slump-test-seti/