Laboratuvar Tipi Vane Kesme Cihazı

LT-S0100 / LT-S0102 | Manuel ve motorlu model seçenekleri

Yumuşak kohezyonlu zeminler • Kalibre edilmiş yaylarla tork ölçümü



12,7 × 12,7 mm

STANDART KARE VANE KANATÇIĞI

2 model

MANUEL / MOTORLU

Doğrudan numune veya uygun numune tüpü üzerinde deney

LT-S0100 / LT-S0102

Fotoğraf ve Cihaz Bileşenleri

Manuel modelin ölçüm başlığı, düşey ayar sistemi ve yayları

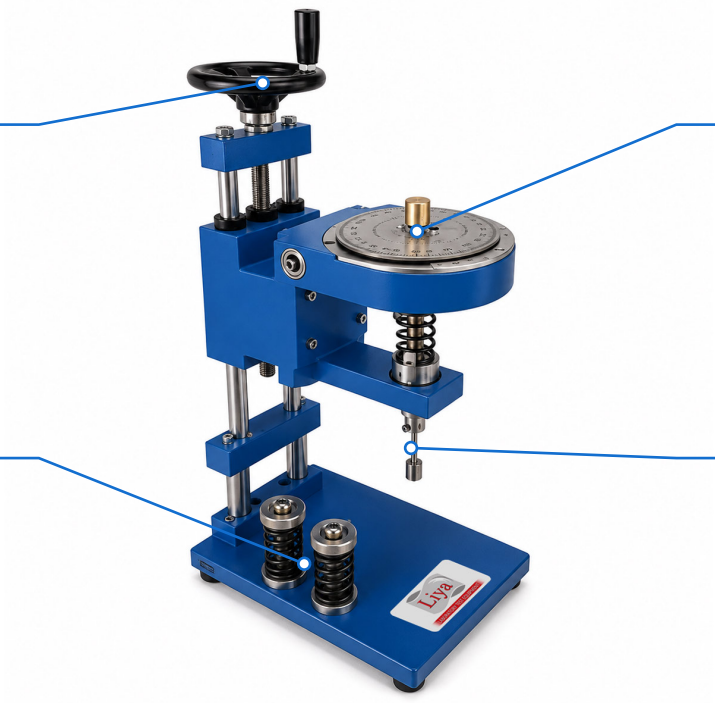
Vane Kesme Cihazı, yumuşak ve kohezyonlu zeminlerin drenajsız kayma dayanımını belirlemek için kullanılır. Numuneye yerleştirilen kanatçık döndürülür; kesme yenilmesine karşı gelişen tork kalibre edilmiş yaylarla değerlendirilir.

DÜŞEY AYAR

El çarkı ve kılavuz kolonlar, deney başlığının numuneye göre konumlandırılmasını sağlar.

ÖLÇÜM BAŞLIĞI

Dairesel skala ve yay sistemi, deney sırasında dönme hareketinin izlenmesini sağlar.



KALİBRE EDİLMİŞ YAYLAR

Uygun yay seçimi, numunenin dönmeye karşı gösterdiği direncin ölçümünü destekler.

VANE MİLİ

Kanatçığa iletilen dönme hareketi, zeminde kesme yüzeyi oluşturur.



Manuel model • Alternatif görünüş

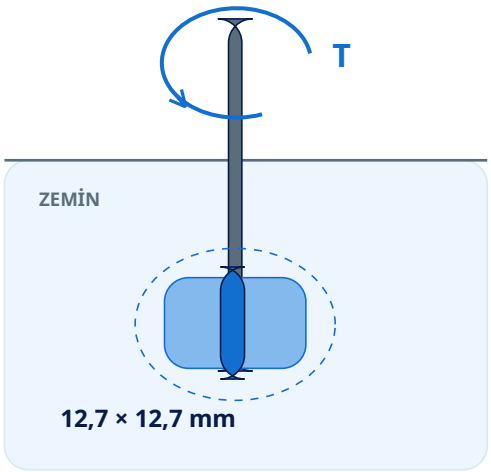


Ölçüm başlığı, yay ve vane mili

Dönme Torkundan Kayma Dayanımına

Numuneyi hazırla • Kanatçığı yerleştir • Kontrollü döndür • Sonucu değerlendir

VANE KANATÇIĞI + ZEMİN + DÖNME TORKU



KONTROLLÜ DÖNME • TORK TAKİBİ

KANATÇIK ÇEVRESİNDE KESME YÜZEYİ

Yumuşak, doygun ve kohezyonlu numune

Drenajsız kayma dayanımını değerlendir

TEMSİLİ VANE KESME ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi Hazırla

Numuneyi uygun şekilde sabitle. Deney bölgesini ve uygun yay aralığını seç.

Kanatçığı Yerleştir

Kanatçığı zemini mümkün olduğunca az örseleyecek şekilde yerleştir.

Döndür ve Kaydet

Seçilen yöntem hızında döndür. Yenilme torkunu ve deney bilgilerini kaydet.

Kanatçık dönerken zemin dönmeye karşı direnç gösterir. Kesme yenilmesindeki tork, kalibrasyon bilgisi ve kanatçık geometrisiyle birlikte kullanılarak drenajsız kayma dayanımı değerlendirilir. Numune hazırlığı ve dönme hızı deney sonucunu etkiler.

Numune ve Bağlantı Seçimi

Deney, hazırlanmış zemin numunesinde veya numune tüpü içindeki zeminde yapılabilir. Ø38 mm ve Ø100 mm numune tüplerine uygun bağlantılar farklı numune düzenlerine uyum sağlar.

Standart 12,7 × 12,7 mm kanatçık ve kalibre edilmiş yay sistemi kullanılır. Numunenin uygun şekilde sabitlenmesi, kontrollü konumlandırma ve gereksiz örselenmenin azaltılması ölçümün temel adımlarıdır.

Manuel ve Motorlu Kullanım

LT-S0100 manuel modeldir. LT-S0102 motorlu model, kanatçığın kontrollü dönmesini destekler. BS düzeninde 6-12°/dk, ASTM düzeninde 60-90°/dk hız seçenekleri bulunur.

Hız, yay ve kanatçık seçimini kullanılan deney yöntemine göre yap. Farklı dönme hızlarında elde edilen sonuçları karşılaştırırken numune koşullarını ve deney düzenini birlikte değerlendir.

LT-S0100 / LT-S0102

Model Seçenekleri ve Teknik Özellikler

Manuel ve motorlu laboratuvar vane kesme sistemleri

Parametre / Model	Tanım / Özellik
LT-S0100	Manuel Laboratuvar Tipi Vane Kesme Cihazı
LT-S0102	Motorlu Laboratuvar Tipi Vane Kesme Cihazı
Standart Vane Kanatçığı	12,7 × 12,7 mm kare kanatçık
Ölçüm Sistemi	Kalibre edilmiş yaylarla tork değerlendirmesi
Numune Uygulaması	Doğrudan numune veya numune tüpü içinde
Numune Tüpü Bağlantıları	Ø38 mm ve Ø100 mm
Motorlu Hız • BS Düzeni	6-12°/dk
Motorlu Hız • ASTM Düzeni	60-90°/dk
Yaklaşık Ağırlık	LT-S0100: 11 kg • LT-S0102: 20 kg
Motorlu Model Ölçüleri	62 × 25 × 65 cm

Kanatçık, Yay ve Dönme Hızını Birlikte Seç

Numune koşullarını, kanatçık boyutunu, yay kalibrasyonunu, dönme hızını ve yenilme torkunu kaydet. Kayma dayanımını kullanılan deney yöntemine göre hesapla ve raporla.

Vane Kesme Deneyi İş Akışı

01
Hazırla
Numuneyi sabitle ve uygun yayı seç.

02
Yerleştir
Kanatçığı kontrollü şekilde zemine yerleştir.

03
Döndür
Yönteme uygun hızda torku izle.

04
Değerlendir
Yenilme torkundan dayanımı hesapla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/laboratuvar-tipi-vane-kesme-cihazi/