Özgül Ağırlık Test Seti

LT-C0066 | Havada ve su içinde numune tartımı

Rijit çerçeve • Küp tutucusu • Su kovası • Tel sepet



40 × 50 × 98

SET DIŞ ÖLÇÜLERİ (cm)

25 kg

SET AĞIRLIĞI

EN 1097-6 • EN 12390-7 • Alttan tartım özellikli terazi ile kullanım

LT-C0066

Fotoğraflar ve Bileşenler

Tartım çerçevesi, su kabı, askı düzeni ve numune aksesuarları

Set, beton ve agrega numunelerinin hidrostatik tartımı için çalışma düzeni oluşturur. Havada ve su içinde alınan kütle ölçümleri, ilgili deney yöntemine göre hacim ve yoğunluk hesabında kullanılır. Terazi ayrıca sipariş edilir.

TERAZİ YERLEŞİMİ

Üst platform, alttan tartım özellikli dijital terazi ile çalışmaya uygun düzen sağlar.

SU KABI

Numune tamamen suya daldırılır; tutucu ve numune kabın tabanına veya kenarına temas etmez.



TARTIM ÇERÇEVESİ

Rijit yapı, alttan askılı tartım düzenini ve su kabının yerleşimini destekler.

ASKILI NUMUNE DÜZENİ

Beton küp için tutucu, agrega için tel sepet kullanılır; hava kabarcıkları giderilir.



Terazi platformu ve hidrostatik tartım alanı



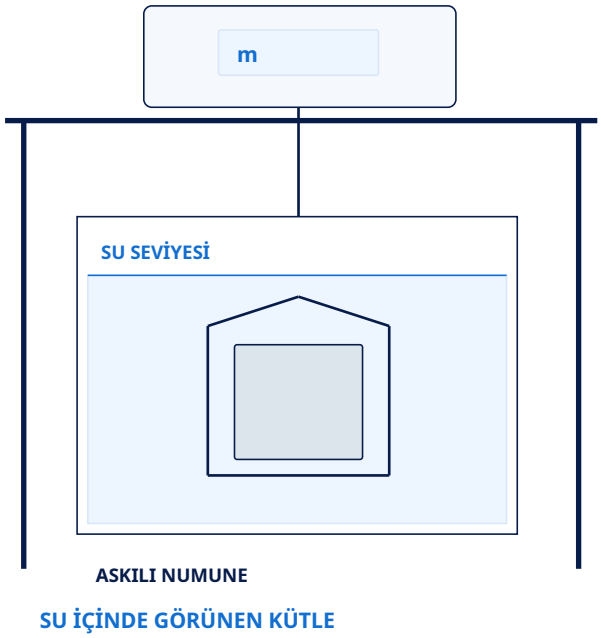
Agrega için paslanmaz tel sepet

LT-C0066

Çalışma Prensibi ve Ölçüm Düzeni

Numuneyi hazırla • Havada tart • Su içinde tart • Hacim ve yoğunluğu hesapla

HİDROSTATİK TARTIM DÜZENİ



Havada Tart

Numuneyi seçilen deney yöntemine göre hazırla. Havadaki kütleyi uygun nem durumunda kaydet.

Su İçinde Tart

Askı ve tutucu darasını al. Numuneyi tamamen daldır; temas ve hava kabarcığı oluşumunu önle.

Hesapla ve Kaydet

Hacmi hidrostatik ölçümlerden belirle. Yoğunluğu seçilen numune durumundaki kütle ile hesapla.

Suyun kaldırma kuvveti, numunenin su içindeki görünen kütlesini azaltır. Hacim hesabında yöntemin tanımladığı hava ve su tartımları kullanılır. Askı darası, su sıcaklığı ve numunenin nem durumu, ölçüm kaydının temel parçalarıdır.

Beton ve Agrega Uygulamaları

EN 12390-7, sertleşmiş betonun yoğunluğunu belirlemek için kullanılır. Küp numune tutucusu, beton numunesinin su içinde kararlı konumda kalmasını sağlar.

EN 1097-6 kapsamındaki uygun iri agrega yönteminde tel sepet kullanılır. Numune hazırlığını ve suya doyurma adımlarını seçilen yönteme göre tamamla.

Terazi ve Ölçüm Kontrolü

Alttan tartım özellikli dijital terazi ayrıca sipariş edilir. Önerilen okunabilirlik 0,1 veya 0,5 g'dır; terazi kapasitesini numune ve askı yüküne göre seç.

Su sıcaklığını kaydet. Teraziyi sıfırla; askı düzeni serbestçe hareket etsin. Numuneyi tamamen daldır, kabarcıkları gider ve kararlı tartım değerini kaydet.

LT-C0066

Teknik Özellikler ve Kullanım Akışı

LT-C0066 seti ve numune tartım aksesuarları

Ürün Kodu	Ürün / Bileşen	Dış Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)
LT-C0066	Özgül Ağırlık Test Seti	40 × 50 × 98	25
LT-C0066/1	Özgül Ağırlık Çerçevesi	40 × 50 × 98	25
LT-C0066/2	Küp Numune Tutucusu	23 × 13 × 20	2,5
LT-C0066/3	Plastik Su Kovası (Küçük)	28 × 38 × 30	0,3
LT-C0066/4	Plastik Su Kovası (Büyük)	40 × 40 × 30	0,35
LT-G0660	Tel Sepet	Ø20 × 20	1,5

Çalışma Özelliği	Değer / Açıklama
Tartım Yöntemi	Havada ve su içinde hidrostatik tartım
Terazi Uyumluluğu	Alttan tartım özellikli dijital terazi
Önerilen Terazi Okunabilirliği	0,1 veya 0,5 g; terazi ayrıca sipariş edilir
Tel Sepet Göz Açıklığı	3,35 mm
İlgili Deney Standartları	EN 1097-6 / EN 12390-7

Numune Durumu ve Serbest Askı

Numunenin nem durumunu deney yöntemine göre tanımla. Su içindeki ölçümde askı darasını dikkate al; tutucu ve numunenin kaba temas etmediğini kontrol et.

Hidrostatik Tartım ve Kayıt Akışı

01
Hazırla
Numuneyi hazırla; su sıcaklığını kaydet.

02
Havada Tart
İlgili numune durumundaki kütleyi ölç.

03
Suda Tart
Darayı al; tam daldırma ile tart.

04
Hesapla ve Kaydet
Hacim ve yoğunluğu hesapla; sonuçları kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/ozgul-agirlik-test-seti/