Birim Ağırlık Kovaları

3, 5, 7, 10, 15, 20 ve 30 litre hacim seçenekleri

Rijit metal gövde • Bilinen hacim • EN 1097-3 ve EN 12350-6



3-30 L

HACİM SEÇENEKLERİ

7 model

FARKLI KAPASİTE

Agregada gevşek yığın yoğunluğu • Uygun modelde sıkıştırılmış taze beton yoğunluğu

3 / 5 / 7 / 10 / 15 / 20 / 30 L

Fotoğraflar ve Gövde Detayları

Farklı hacimler, düz üst kenar ve çift taşıma kulpu

Birim ağırlık kovaları, bilinen hacme yerleştirilen numunenin net kütlesiyle yoğunluk hesabını destekler. Rijit metal gövde hacim kararlılığını korur; pürüzsüz iç yüzey doldurma, sıyırma ve temizlik işlemlerini kolaylaştırır.

DÜZ ÜST KENAR

Tabana paralel üst kenar, fazla numunenin aynı seviyede sıyrılmasını destekler.

BİLİNEN HACİM

Kalibre edilmiş kova hacmi, net numune kütlesinin yoğunluğa dönüştürülmesinde kullanılır.



ÇİFT TAŞIMA KULPU

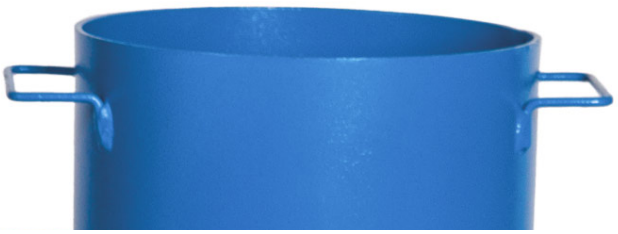
Yan kulplar boş ve dolu kovanın dengeli taşınmasını kolaylaştırır.

RİJİT METAL GÖVDE

Sağlam yapı tekrarlı kullanımlarda boyutsal kararlılığı destekler; gövde darbelerden korunur.



Ön kovada ağız, iç yüzey ve taşıma kulpları



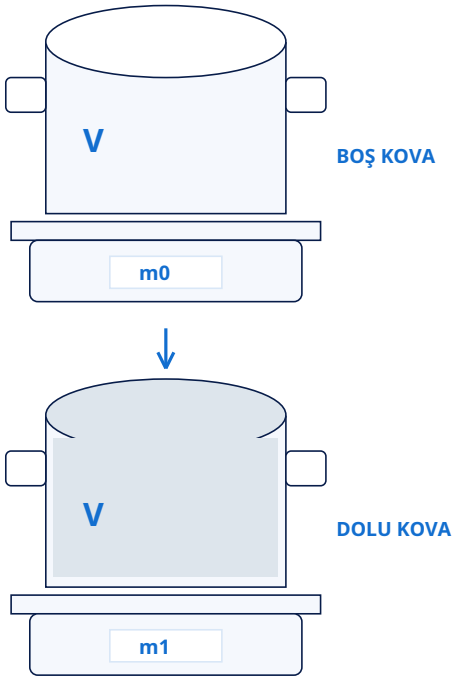
Büyük kovada üst kenar ve yan kulp yapısı

3 / 5 / 7 / 10 / 15 / 20 / 30 L

Çalışma Prensibi ve Yoğunluk Hesabı

Boş kütle • Yönteme uygun dolum • Dolu kütle • Kalibre edilmiş hacim

BOŞ VE DOLU KOVAYI TART



$$\rho = 1000 \times (m1 - m0) / V$$

TARTIM DÜZENİ • ŞEMATİK

Boş Kütleyi Kaydet

Temiz ve kuru kovayı tart. Boş kütleyi m0, kalibre edilmiş hacmi V olarak kaydet.

Doldur ve Yüzeyi Sıyır

Agrega veya betonu ilgili yönteme göre doldur. Üst yüzeyi kenar seviyesine getir.

Dolu Tartım ve Hesap

Dolu kütleyi m1 olarak kaydet. Net numune kütlesini kova hacmine bölerek yoğunluğu hesapla.

Yoğunluk hesabında dolu kova kütlesinden boş kova kütlesi çıkarılır. Net numune kütlesi, kalibre edilmiş hacme bölünür. Agrega için gevşek dolum; taze beton için yönteme uygun sıkıştırma uygulanır. Şemadaki tartı, ölçüm düzenini gösterir.

Kütle ve Hacimden Yoğunluk

$\rho = 1000 \times (m1 - m0) / V$

m0: boş kova kütlesi (kg)
m1: dolu kova kütlesi (kg)
V: kalibre edilmiş hacim (L)
ρ: yoğunluk (kg/m³)

Hacim litre olarak kullanıldığında 1000 çarpanı uygulanır. 1 L = 0,001 m³.

Agrega ve Taze Beton

EN 1097-3, kuru agreganın gevşek yığın yoğunluğu ve boşluk oranı deneylerini kapsar. Boşluk hesabı için agrega tane yoğunluğu verisi de gerekir.

EN 12350-6, sıkıştırılmış taze betonun yoğunluk deneyini kapsar. Kova hacmi, tane boyutu ve deney yöntemi için uygun seçilir.

3 / 5 / 7 / 10 / 15 / 20 / 30 L

Teknik Özellikler ve Model Seçimi

Yedi kapasite • 3, 5, 7, 10, 15, 20 ve 30 litre

Ürün Kodu	Hacim (L)	Ölçüler (mm)	kg
LT-C0075	3	150 × 210 × 210	3,7
LT-A0054	5	170 × 240 × 250	5
LT-C0076	7	190 × 260 × 270	6,3
LT-C0077	10	210 × 290 × 310	7,7
LT-C0078	15	250 × 340 × 330	10
LT-A0056	20	270 × 370 × 380	12
LT-C0079	30	310 × 410 × 430	20

Teknik Özellik	Yapı / İşlev
Gövde	Rijit metal; kalibre edilmiş hacim
İç Yüzey	Pürüzsüz; kolay doldurma, boşaltma ve temizlik
Üst Kenar / Taşıma	Tabana paralel üst kenar; çift taşıma kulpu
İlgili Deney Yöntemleri	EN 1097-3 / EN 12350-6

Hacim ve Tartım Kontrolü

Deney öncesinde kovayı temizle ve boş kütlesini kaydet. Kalibre edilmiş hacmi kullan; darbe veya şekil değişikliğinde hacmi kontrol et. Modeli tane boyutu ve deney yöntemine göre seç.

Deney Hazırlığı ve Kullanım Akışı

01
Boş Kovayı Tart
Temiz ve kuru kovada boş kütleyi kaydet.

02
Numuneyi Doldur
İlgili yönteme göre doldur ve hazırla.

03
Sıyır ve Tart
Yüzeyi kenar seviyesine getir; dolu tartım yap.

04
Yoğunluğu Hesapla
Net kütleyi kalibre edilmiş hacme böl.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/birim-agirlik-kovalari/