Manuel Marshall Tokmak

LT-AS0043 | Tokmak ve ahşap kaide sistemi

Manuel serbest düşüş • Dikey kılavuz • Elektriksiz çalışma



4536 ± 9 g

DÜŞEN TOKMAK KÜTLESİ

457 ± 3 mm

SERBEST DÜŞÜŞ YÜKSEKLİĞİ

Asfalt laboratuvarları • Marshall hazırlığı • Bitümlü sıcak karışımlar

LT-AS0043 / LT-AS0043/1 / LT-AS0043/2

Fotoğraf ve Sıkıştırma Bileşenleri

Düşen tokmak, kılavuz, kalıp bölümü ve ahşap kaide

Manuel sistem, sıcak asfalt karışımını Marshall kalıbında darbelerle sıkıştırır. Düşen tokmak kütlesi 4536 ± 9 g, serbest düşüş yüksekliği 457 ± 3 mm'dir. Operatör darbe sayısını ilgili yönteme göre uygular.

DÜŞEN TOKMAK

Kılavuz boyunca kaldırılan kütle, serbest bırakıldığında darbe uygular.

DİKEY KILAVUZ

Tokmağın düşey hareketini yönlendirir. Serbest hareketini işlem öncesi kontrol et.



KALIP BÖLÜMÜ

Karışımı içeren Marshall kalıbını destekler ve sıkıştırma konumunda tutar.

AHŞAP KAİDE

Rijit taban, kalıp ve darbe düzenini destekler; kararlı yerleşim sağlar.



Tokmak, kılavuz ve kalıp bölümü



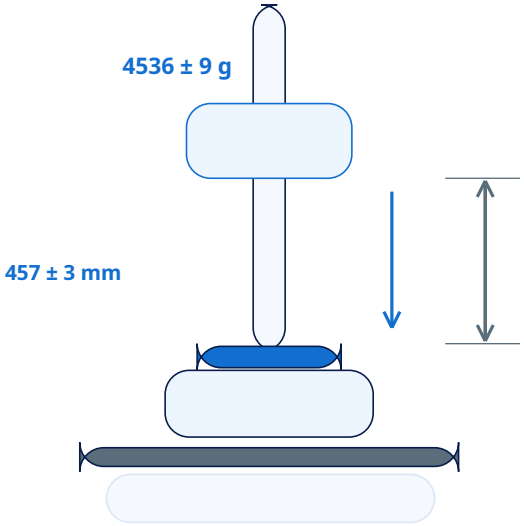
Ahşap sıkıştırma kaidesi

LT-AS0043 / LT-AS0043/1 / LT-AS0043/2

Serbest Düşüşle Manuel Sıkıştırma

Kalıbı hazırla • Tokmağı kaldır • Serbest bırak • Darbeleri say

DÜŞEN KÜTLE + KILAVUZ + MARSHALL KALIBI



TOKMAK KILAVUZ BOYUNCA SERBEST DÜŞER

KÜTLE • DÜŞÜŞ YÜKSEKLİĞİ • DARBE SAYISI

KALIP İÇİNDE SICAK ASFALT KARIŞIMI

Her yüze uygulanacak darbeyi yönteme göre seç

TEMSİLİ SIKIŞTIRMA ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Kalıbı Hazırla ve Sabitle

Sıcak karışımı yönteme uygun kalıba yerleştir. Kalıbı kaide üzerinde sabitle.

Kaldır ve Serbest Bırak

Tokmağı belirtilen yüksekliğe kaldır. Dikey kılavuz boyunca serbest düşmesini sağla.

Darbeleri Say ve Kaydet

Yöntemin istediği darbe sayısını uygula. Numune yüzleri ve sıkıştırma bilgilerini kaydet.

Darbe, belirtilen kütlenin belirli yükseklikten serbest düşmesiyle oluşur. Numune hazırlığında tokmak kütlesi, düşüş yüksekliği, darbe sayısı ve karışım sıcaklığı birlikte kontrol edilir. İşlemi seçilen Marshall hazırlama prosedürüne göre yürüt.

Düşen Kütle ve Takım Ağırlığı

4536 ± 9 g değeri darbe uygulayan düşen kütledir. LT-AS0043/1 tokmak takımının toplam ağırlığı 8 kg olarak belirtilir.

LT-AS0043 komple sistem 50 kg'dır. LT-AS0043/2 ahşap kaide için 42 kg belirtilir. Takım ağırlıklarını darbe kütlesiyle karıştırmadan değerlendir.

Marshall Hazırlığı ve Günlük Kontrol

ASTM D6926 kapsamında 101,6 mm çaplı Marshall numunelerinin hazırlanmasını destekler. Darbe sayısını ve sıcaklığı ilgili deney prosedürüne göre seç.

Tokmağın kılavuz üzerinde serbest hareketini, kalıp sabitlemesini ve kaide yerleşimini kontrol et. Numune kodunu ve sıkıştırma koşullarını kayıt altına al.

Sistem, Parçalar ve Teknik Özellikler

LT-AS0043 • Tokmak takımı • Ahşap kaide • Darbe parametreleri

Ürün Kodu	Parça / Sistem	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)
LT-AS0043	Komple manuel sistem	35 × 40 × 160	50
LT-AS0043/1	Tokmak takımı	10 × 10 × 11	8
LT-AS0043/2	Ahşap kaide	35 × 40 × 160	42

Çalışma Özelliği	Değer / Açıklama
Düşen Tokmak Kütlesi	4536 ± 9 g
Serbest Düşüş Yüksekliği	457 ± 3 mm
Kılavuzlama	Dikey kılavuz sistemi
Çalışma Düzeni	Manuel • Elektrik bağlantısı gerektirmez
ASTM D6926 Numunesi	101,6 mm (4 inç) çap
İlgili Yöntemler	ASTM D6926 • AASHTO T245

Darbe Kütlesini ve Uygulanan Darbe Sayısını Kontrol Et

Düşen kütle ile toplam takım ağırlığı farklıdır. Darbe sayısını her numune yüzü için yönteme göre uygula; sıcaklık ve sıkıştırma bilgilerini kaydet.

Sıcak Karışımdan Marshall Numunesine

01
Hazırla
Karışımı uygun sıcaklıkta kalıba yükle.

02
Sabitle
Kalıbı ve kılavuz düzenini kontrol et.

03
Sıkıştır
Tokmağı kaldır, bırak ve darbeleri say.

04
Kaydet
Numune ve sıkıştırma koşullarını kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/manuel-marshall-tokmak/