Şişe Tip Vibratör

LT-C0045 / C0046 / C0047 / C0048 | Beton içinden sıkıştırma

Ø32–50 mm kafa seçenekleri • 4 m esnek hortum • Taşınabilir gövde



Ø32–50 mm

VİBRATÖR KAFA ÇAPI ARALIĞI

4 m

ESNEK HORTUM UZUNLUĞU

EN 12390-2 • 220 V, 50-60 Hz, tek faz • 6,5 kg

Fotoğraflar ve Bileşenler

Tahrik gövdesi, esnek hortum, titreşim başlığı ve elektrik bağlantısı

Şişe tip vibratör, taze beton numunelerini kalıp içinde dahili titreşimle sıkıştırır. Başlık doğrudan betonun içine girer; karışımın yerleşmesini ve sıkışmış havanın azalmasını destekler. Seri, dört kafa çapı ve 4 m esnek hortum sunar.

TAHRİK GÖVDESİ

Kompakt ünite, esnek hortumla bağlı titreşim başlığının çalışmasını sağlar.

ESNEK HORTUM

4 m uzunluk, başlığın farklı kalıplara ve uygulama noktalarına erişimini kolaylaştırır.

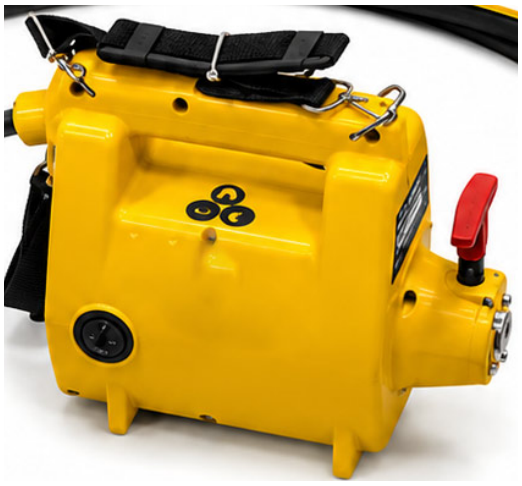


TİTREŞİM BAŞLIĞI

Ø32, Ø38, Ø45 veya Ø50 mm kafa seçilir. Başlık, beton içine daldırılarak dahili titreşim uygular.

ELEKTRİK BAĞLANTISI

Tüm modeller 220 V, 50-60 Hz, tek faz besleme ile çalışır; saha ve laboratuvar için uygundur.



Kompakt tahrik gövdesi ve hortum bağlantısı

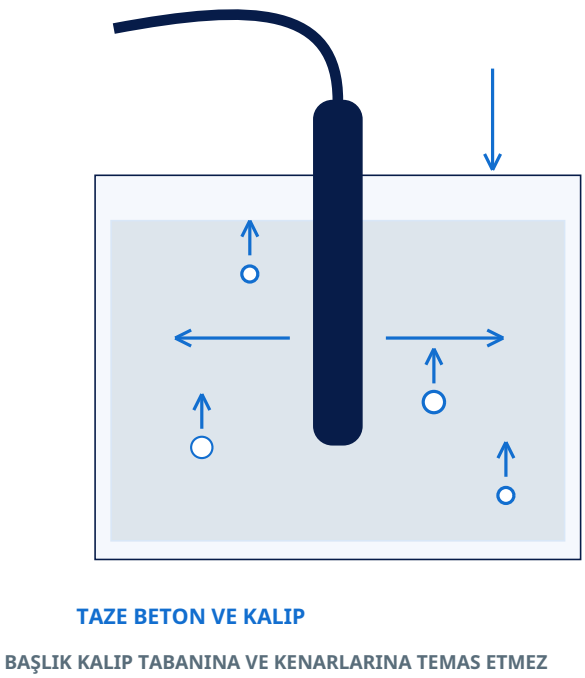


Dahili titreşim uygulayan şişe tip başlık

Çalışma Prensibi ve Sıkıştırma

Kalıbı doldur • Başlığı daldır • Kontrollü titreşim uygula • Yavaşça çıkar

DAHİLİ VİBRASYON • ŞEMATİK KESİT



Doldur ve Konumlandır

Kalıbı yönteme uygun katmanlarla doldur. Uygun çaplı başlığı dik biçimde betonun içine indir.

Kontrollü Titreşim Uygula

Başlığı uygun noktalarda çalıştır; taban ve kenarlara temas ettirme. Betonun yerleşmesini gözle.

Yavaşça Çıkar ve Kaydet

Başlığı yavaşça çıkar; diğer uygulama noktalarına geç. Sıkıştırmayı tamamla ve numuneyi kaydet.

Başlık, titreşimi doğrudan çevresindeki taze betona aktarır. Karışım kalıba daha düzenli yerleşir ve hapsolmuş hava yüzeye ilerler. Uygulama süresi ve noktaları, betonun kıvamına, numune ölçüsüne ve seçilen hazırlama yöntemine göre belirlenir.

Model ve Kafa Çapı Seçimi

LT-C0045, Ø32 mm kafa ve 12.000 rpm çalışma hızı sunar. LT-C0046, LT-C0047 ve LT-C0048; sırasıyla Ø38, Ø45 ve Ø50 mm kafalarla 18.000 rpm hızda çalışır.

Kafa çapını kalıp ölçüsüne ve karışıma göre seç. Tüm modellerde 4 m esnek hortum bulunur. 40 × 16 × 24 cm gövde ve 6,5 kg ağırlık, taşımayı kolaylaştırır.

Numune Hazırlama ve Kontrol

EN 12390-2, ASTM C31/C31M ve ASTM C192/C192M; beton numunesi hazırlama ve kür yöntemlerine ilişkin referanslardır. AASHTO T23 ve T126 da ilgili hazırlama uygulamalarında kullanılır.

Başlığı tek noktada gereğinden uzun tutma; aşırı titreşim ayrışmaya yol açabilir. Kalıba sert teması önle, başlığı kontrollü çıkar ve işlem sonunda temizle.

Modeller, Teknik Özellikler ve Kullanım

LT-C0045–LT-C0048 • Dört kafa çapı, ortak besleme ve gövde ölçüleri

Ürün Kodu	Kafa Çapı	Hortum	Çalışma Hızı
LT-C0045	Ø32 mm	4 m	12.000 rpm
LT-C0046	Ø38 mm	4 m	18.000 rpm
LT-C0047	Ø45 mm	4 m	18.000 rpm
LT-C0048	Ø50 mm	4 m	18.000 rpm

Ortak Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Dış Ölçüler	40 × 16 × 24 cm
Ağırlık	6,5 kg
Elektrik Beslemesi	220 V, 50-60 Hz, tek faz
Sıkıştırma Yöntemi	Beton içine daldırılan başlıkla dahili titreşim
EN Referansı	EN 12390-2
ASTM Referansları	ASTM C31/C31M / ASTM C192/C192M

Kafa Seçimi ve Kontrollü Daldırma

Kafa çapını kalıp boyutuna ve beton karışımına göre seç. Başlığı tabana veya kenarlara temas ettirmeden çalıştır; uygun sıkıştırma sonunda yavaşça çıkar.

Dahili Vibrasyon ve Numune Hazırlığı

01
Doldur
Kalıbı yönteme uygun katmanlarla doldur.

02
Daldır
Başlığı dik konumda beton içine indir.

03
Sıkıştır
Uygun noktalarda kontrollü titreşim uygula.

04
Çıkar ve Temizle
Yavaşça çıkar; numuneyi kaydet ve başlığı temizle.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/sise-tip-vibrator/