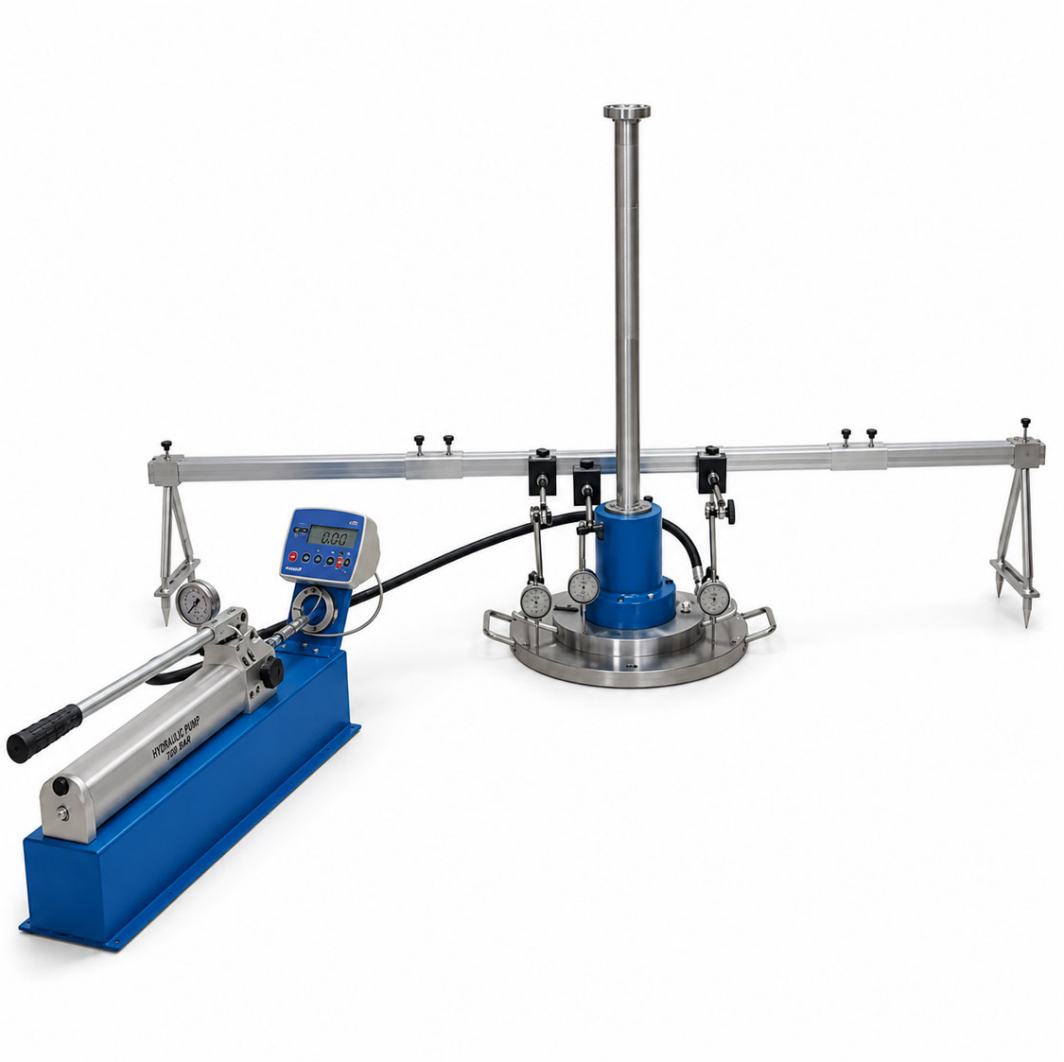
Plaka Yükleme Test Seti

Zemin, temel ve alt temel tabakalarında yerinde yükleme deneyi

Hidrolik yükleme • Bağımsız referans • Çok noktalı oturma ölçümü



300-1000 kN

ÜRÜN AİLESİ KAPASİTE SEÇENEKLERİ

3 nokta

KOMPARATÖRLE OTURMA TAKİBİ

ASTM D1195 • ASTM D1196 • BS 1377-9

LT-S0189 / LT-S0190 / LT-S0191 / LT-S0192 / LT-S0193

Fotoğraf ve Sistem Bileşenleri

Hidrolik yükleme, referans barı ve komparatörler

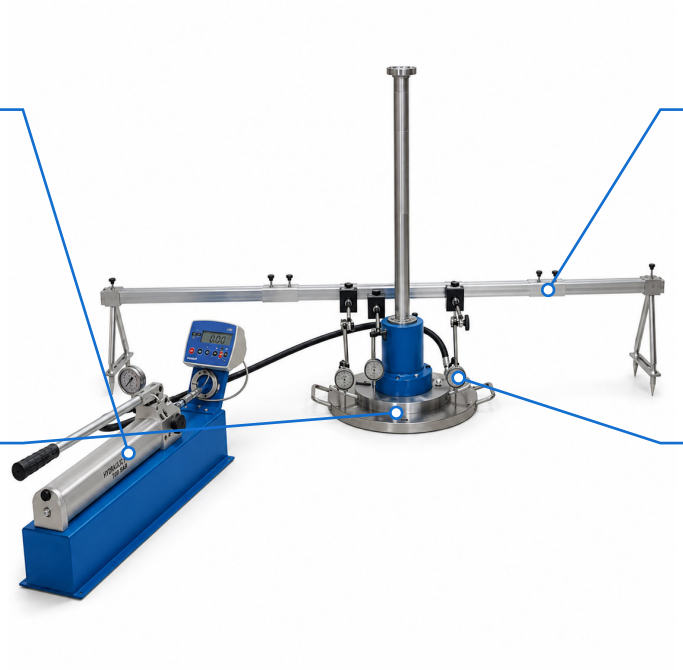
Plaka yükleme seti, sahada uygulanan yük ile zemin oturmasını birlikte izler. Ürün ailesinde analog ve dijital ölçüm seçenekleri bulunur. Referans barı, oturma ölçümü için yükleme sisteminden bağımsız bir dayanak sağlar.

EL POMPASI

700 bar hidrolik el pompası, piston üzerinden kontrollü yük uygulanmasını sağlar.

REFERANS BARI

2,4 m uzunluğundaki referans barı, komparatörlere bağımsız ölçüm referansı oluşturur.



YÜKLEME PLAKASI

Seçilen plaka yükü hazırlanmış zemin yüzeyine aktarır.

OTURMA ÖLÇÜMÜ

Üç komparatör, plakanın düşey hareketini ayrı noktalardan takip eder.



Hidrolik piston, plaka ve üç komparatör



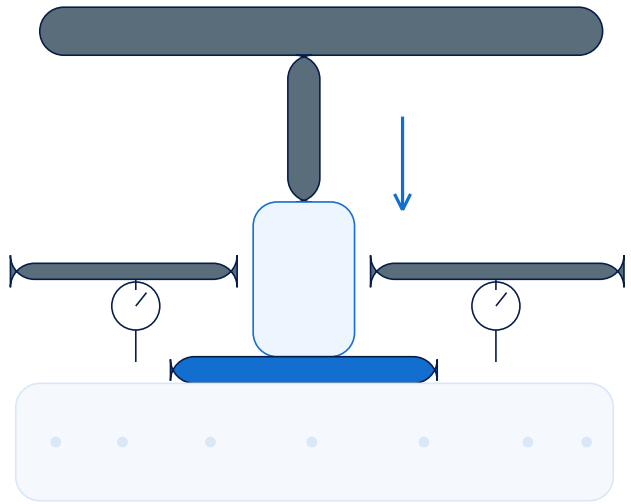
El pompası ve ölçüm düzeni

LT-S0189 / LT-S0190 / LT-S0191 / LT-S0192 / LT-S0193

Kademeli Yükleme ve Oturma Takibi

Yüzeyi hazırla • Sistemi kur • Kademeli yükle • Oturmayı kaydet

REAKSİYON + HİDROLİK PİSTON + PLAKA



YÜKLEME: KONTROLLÜ DÜŞEY KUVVET

ÖLÇÜM: BAĞIMSIZ REFERANSA GÖRE OTURMA

Her yük kademesini oturma okumalarıyla eşleştir

Yük-oturma eğrisini oluştur ve değerlendir

TEMSİLİ SAHA DENEY DÜZENEĞİ • ÖLÇEKSİZ

Sistemi Yerleştir

Plakayı hazırlanmış yüzeye yerleştir. Pistonu uygun reaksiyon düzenine hizala.

Referansı Kur

Komparatörleri bağımsız referansa bağla. Temas ve sıfır ayarlarını kontrol et.

Yükle ve Kaydet

Yönteme göre yükle. Yük, zaman ve oturma değerlerini birlikte kaydet.

Hidrolik piston, uygun reaksiyon düzenine karşı kuvvet oluşturarak plakayı zemine yükler. Komparatörler düşey yer değiştirmeyi bağımsız referansa göre izler. Yük kademeleri ve bekleme süreleri seçilen deney yöntemine göre uygulanır.

Bağımsız Ölçüm Referansı

Referans barının ayaklarını ve ölçüm düzenini, doğrudan yükleme etkisinden uzak ve kararlı konumlara yerleştir. Üç ölçüm noktasını izleyerek plakanın düzensiz hareketlerini değerlendir.

LT-G8001 komparatör 30 mm ölçüm aralığı ve 0,01 mm bölüntü sunar. Manyetik ayaklı tutucular, göstergelerin konumlandırılmasını destekler.

Kapasite ve Plaka Seçimi

Yükleme kapasitesini, plaka çapını ve reaksiyon düzenini deney programına göre seç. Ürün ailesinde 300, 500 ve 1000 kN kapasite ile Ø305, Ø457, Ø610 ve Ø762 mm plaka seçenekleri bulunur.

Basınç okumasını piston sistemine ait kalibrasyon ilişkisiyle yüke dönüştür. Sonuçları plaka çapı, yükleme sırası ve numune yüzeyi bilgileriyle birlikte değerlendir.

Model Seçenekleri ve Teknik Bileşenler

Kapasite ve ölçüm tipi modele göre değişir

Model Kodu	Kapasite	Ölçüm Seçeneği
LT-S0190	300 kN	Analog
LT-S0191	500 kN	Analog
LT-S0189	1000 kN	Analog
LT-S0192	300 kN	Dijital
LT-S0193	500 kN	Dijital

Bileşen Kodu	Tanım / Özellik
LT-G9000	Hidrolik el pompası • 700 bar
LT-G9005	Analog manometre
LT-S0194	Çivi ayaklı referans barı • 2,4 m
LT-G8001	Komparatör 30 × 0,01 mm • Tutucu: LT-G8001/1
LT-S0195 / LT-S0196	Yükleme plakaları • Ø305 / Ø457 mm
LT-S0197 / LT-S0198	Yükleme plakaları • Ø610 / Ø762 mm

LT-S0190: 300 kN Analog Model

Dış ölçüler: 86,5 × 33 × 60 cm. Yaklaşık ağırlık: 120 kg. Piston kodları: LT-S0190/1 (300 kN), LT-S0191/1 (500 kN), LT-S0189/1 (1000 kN).

Plaka Yükleme Deneyi İş Akışı

01
Hazırla
Yüzeyi ve uygun yükleme plakasını hazırla.

02
Kur
Piston, reaksiyon ve referansı yerleştir.

03
Yükle
Yük kademeleri ve oturmaları kaydet.

04
Değerlendir
Yük-oturma eğrisini oluştur ve raporla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/plaka-yukleme-test-seti/