Arazi Tipi CBR Test Cihazı

LT-S0185 | Zemin ve yol malzemelerinde yerinde penetrasyon deneyi

Mekanik kriko • Yük halkası • Bağımsız röper barı



50 kN

MEKANİK YÜKLEME KAPASİTESİ

0,01 mm

KOMPARATÖR SKALA BÖLÜNTÜSÜ

BS 1377-9 • Yerinde CBR değerlendirmesi

LT-S0185

Fotoğraf ve Saha Seti Bileşenleri

Mekanik kriko, yük halkası, uzatmalar ve sürşarj ağırlıkları

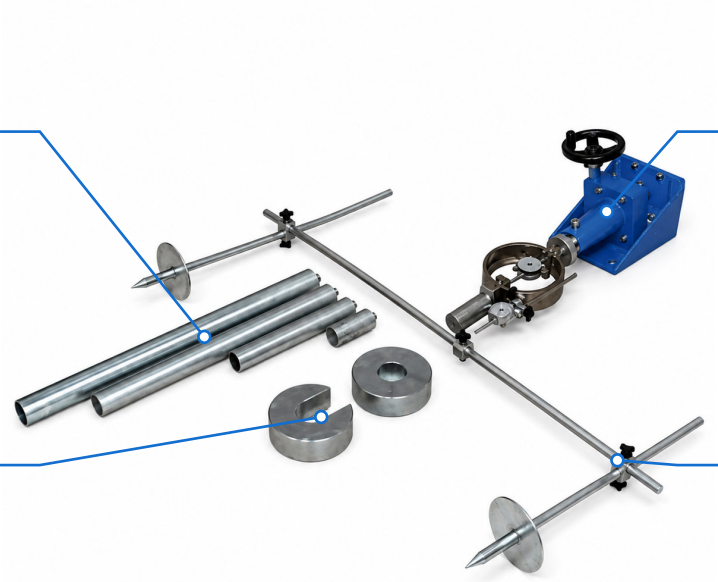
LT-S0185, zeminin penetrasyon direncini doğrudan sahada değerlendiren mekanik CBR setidir. Kriko yük uygular, yük halkası kuvveti belirler ve komparatör piston hareketini bağımsız referansa göre izler.

UZATMA MANŞONLARI

2 × 102 mm, 1 × 305 mm ve 1 × 610 mm uzatma, saha düzenine uyumu destekler.

KRİKO VE YÜK HALKASI

50 kN mekanik kriko ve yük halkası, yükleme ve kuvvet ölçümünü sağlar.

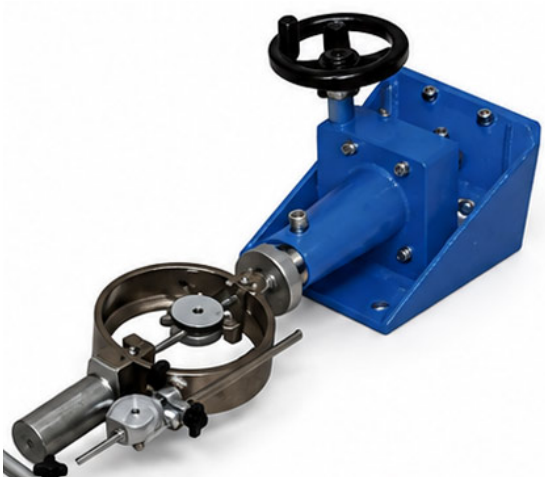


SÜRŞARJ AĞIRLIKLARI

Delikli ve yarıklı ağırlık seçenekleri, piston çevresindeki yüzey yükünü oluşturur.

İKİ AYAKLI RÖPER

Röper barı, penetrasyon ölçümünde yükleme düzeninden bağımsız referans oluşturur.



Mekanik kriko, yük halkası ve komparatör



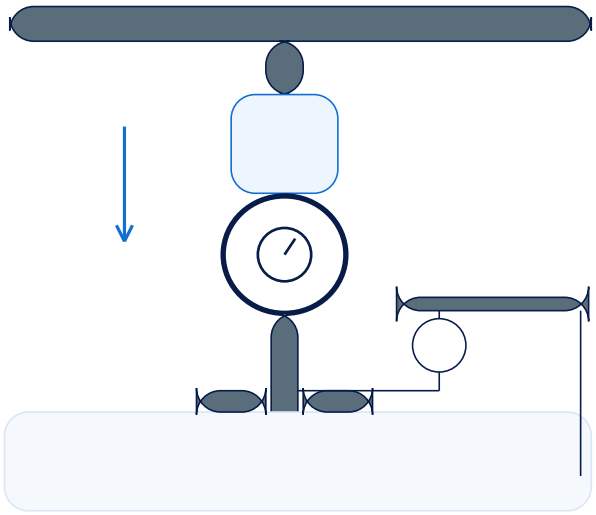
Uzatma manşonları ve sürşarj ağırlıkları

LT-S0185

Sahada Kontrollü Yük ve Penetrasyon

Yüzeyi hazırla • Reaksiyonu kur • Referansı ayarla • Yükle ve oku

REAKSİYON + KRİKO + YÜK HALKASI



YÜK: 50 kN KAPASİTELİ HALKA

PENETRASYON: 30 mm • 0,01 mm BÖLÜNTÜ

Yük ve penetrasyon değerlerini birlikte kaydet

Saha CBR değerini seçilen yönteme göre değerlendir

TEMSİLİ YERİNDE CBR DÜZENEĞİ • ÖLÇEKSİZ

Düzeneği Hizala

Kriko, halka ve pistonu uygun reaksiyon düzeni altında düşey eksende hizala.

Referansı Ayarla

Röper barını kararlı konumlandır. Komparatör temasını ve sıfır ayarını kontrol et.

Yükle ve Oku

Kriko ile kontrollü ilerle. Gerekli penetrasyon seviyelerindeki yükleri kaydet.

Küresel başlıklı kriko, uygun reaksiyon düzenine karşı yük oluşturarak pistonu zemine ilerletir. Yük halkası kuvveti, bağımsız röpere bağlı komparatör penetrasyonu izler. Halka okumaları kalibrasyon verileriyle yüke dönüştürülür.

Reaksiyon ve Bağımsız Ölçüm

Yükleme eksenini ve reaksiyon düzenini saha koşullarına göre hazırla. Uzatma manşonlarını gerekli çalışma yüksekliğine göre kullan. Röper sistemini yükleme hareketinden bağımsız, kararlı bir referans olarak konumlandır.

Komparatör 30 mm ölçüm aralığına ve 0,01 mm bölüntüye sahiptir. Manyetik ayaklı tutucu, gösterge konumunun ayarlanmasını destekler.

Saha Koşulları ve Dönüştürme

Numune yüzeyini, nem durumunu ve zemin tanımını deney kaydıyla ilişkilendir. Sürşarj yükünü, penetrasyon uygulamasını ve okuma aralıklarını seçilen yönteme göre belirle. Saha sonucu deney anındaki koşulları temsil eder.

LT-S0185/7 dönüştürme çerçevesi, uygun CBR kalıbı ve aksesuarlarla mekanik laboratuvar CBR düzeninin kurulmasını destekler.

Teknik Özellikler ve Bileşenler

LT-S0185 | 50 kN mekanik saha CBR sistemi

Model / Bileşen Kodu	Tanım / Özellik
LT-S0185	240 × 1630 × 230 mm • Yaklaşık 65 kg
LT-S0185/1	Küresel başlıklı mekanik kriko • 50 kN
LT-G8015	Yük halkası • 50 kN
LT-S0150/1	CBR penetrasyon pistonu
LT-G8001	30 × 0,01 mm komparatör • Tutucu: LT-G8001/1
LT-S0185/2	Uzatmalar • 2 × 102 / 1 × 305 / 1 × 610 mm
LT-S0185/3	İki ayaklı röper barı
LT-S0185/4	Delikli sürşarj ağırlığı • 4,5 kg
LT-S0185/5 / LT-S0185/6	Yarıklı sürşarj ağırlıkları • 4,5 / 9 kg
LT-S0185/7	Laboratuvar düzenine dönüştürme çerçevesi

Halka Kalibrasyonunu Penetrasyon Kaydıyla Birleştir

Halka okumasını kalibrasyonla yüke dönüştür. Yük, penetrasyon, sürşarj ve zemin koşullarını aynı saha noktasıyla ilişkilendir; sonucu ilgili yöntemle raporla.

Yerinde CBR Deneyi İş Akışı

01
Hazırla
Yüzeyi ve reaksiyon düzenini hazırla.

02
Kur
Kriko, piston ve röper sistemini kur.

03
Yükle
Penetrasyon ve halka okumalarını kaydet.

04
Değerlendir
CBR sonucunu hesapla ve raporla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/arazi-tipi-cbr-test-cihazi/