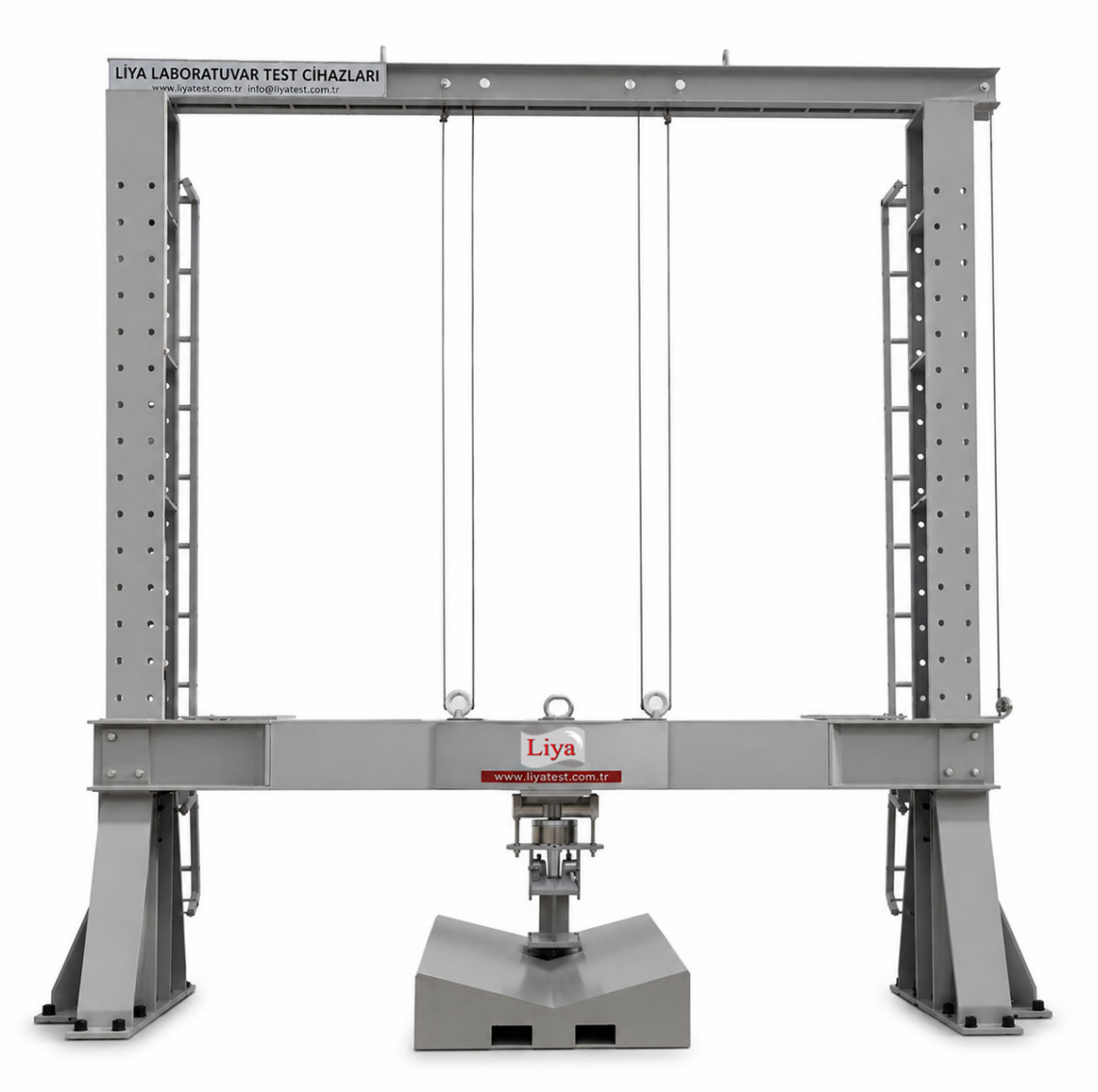
Beton Boru Test Presleri

LT-U0660 / LT-U1100 | EN 1916 kapsamında yük kontrollü deney

Rijit yükleme gövdesi • Otomatik hidrolik sistem • Dijital veri kaydı



600 / 1000 kN

İKİ YÜK KAPASİTESİ

300 mm

AKTÜATÖR STROKU

Modele göre 200-3700 mm dış çap • 2000 / 3000 mm maksimum boru uzunluğu

LT-U0660 / LT-U1100

Fotoğraflar ve Bileşenler

Deney düzeninde aktüatör, üst mesnet, alt destek ve hidrolik ünite

Beton Boru Test Presleri, kanalizasyon ve drenaj borularının tepe basıncı deneyleri için kullanılır. Rijit gövde numuneyi destekler; hidrolik sistem kontrollü yük uygular. Yük hücresi ve dijital sistem, deney verilerinin izlenmesini sağlar.

YÜKLEME AKTÜATÖRÜ

Üst kirişteki çift etkili aktüatör, kuvveti boruya doğru uygular.

HİDROLİK / DİJİTAL ÜNİTE

Güç ve okuma ünitesi, yükleme ile deney verilerinin takibini sağlar.



ÜST YÜKLEME MESNEDİ

Üst mesnet, uygulanan yükü borunun tepe hattına aktarır.

ALT V MESNET

Alt mesnet, boruyu deney boyunca dengeli konumda destekler.



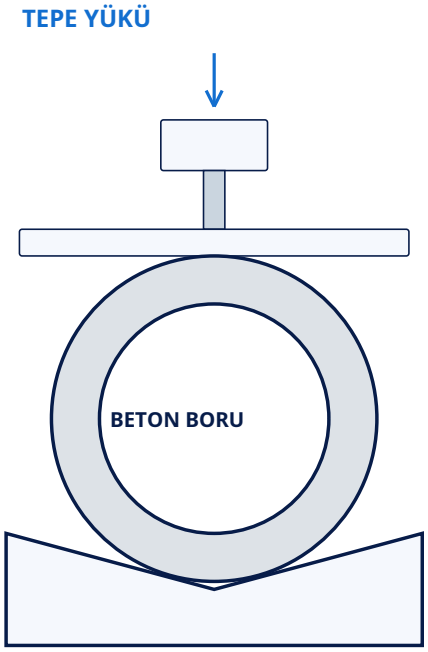
Boru, üst yükleme mesnedi ve alt V destek



Dijital ekranlı hidrolik güç ünitesi

Tepe Yükü ve Mesnet Düzeni

Çift etkili aktüatör • Üst yükleme hattı • 150° alt V mesnet



Kontrollü Yük

Yük hücresi, uygulanan kuvveti izler. Hidrolik sistem, seçilen yükleme hızını yönetir.

Üst Mesnet Uyumu

Üst mesnet dikey düzlemde ±8° hareket ederek küçük hizalama farklarını dengeler.

Alt Destek

150° iç açılı V mesnet, borunun dengeli durmasını ve yük aktarımını destekler.

Numune çapı ve uzunluğu, modelin çalışma aralığına uygun seçilir. Aktüatörün 300 mm stroku, yükleme hareketini sağlar. Numune yerleşimi ve mesnet teması, deney öncesinde kontrol edilir.

Dijital Takip ve Raporlama

Ekrandan anlık yük, yükleme hızı ve yük-zaman grafiği izlenir. Bilgisayar yazılımı; numune ve müşteri bilgileri, deney kaydı ve raporlamayı destekler. Test verileri, numune kimliğiyle birlikte saklanır.

EN 1916 Deney Desteği

Seri, EN 1916 kapsamındaki beton boru tepe basıncı deneylerini destekler. Uygun mesnet, aparat ve deney programı seçilerek donatısız, çelik lifli ve donatılı beton boruların yük altındaki davranışı değerlendirilir.

Model Seçenekleri ve Teknik Veriler

LT-U0660 / LT-U1100 • Kapasite, boru boyutu ve hidrolik kontrol

Ürün Kodu	Kapasite	Dış Çap (mm)	Maks. Uzunluk (mm)
LT-U0660	600 kN	200-2000	2000
LT-U1100	1000 kN	200-3700	3000

Seri Özelliği	Değer / İşlev
Aktüatör / Strok	Çift etkili, 300 mm
Yükleme Hızı	1-20 kN/s
Yükleme Hızı Kontrol Hassasiyeti	Yaklaşık ±%5
Maksimum Hidrolik Basınç	410 bar
Alt Mesnet İç Açısı	150° V biçimli
Üst Mesnet Açısal Hareketi	Dikey düzlemde ±8°
Hidrolik Pompa	Çift kademeli; hızlı yaklaşım ve yükleme
Yük Ölçümü	Yük hücresi, dijital okuma ve grafik

Güvenlik ve Deney Takibi

Acil durdurma düğmesi ve maksimum basınç valfi sistemi destekler. Deney boyunca yükü, yükleme hızını ve numune davranışını izle.

Deney Akışı

01
Modeli Seç
Kapasite, dış çap ve uzunluk aralığını kontrol et.

02
Boruyu Yerleştir
Alt desteği ve üst mesnet temasını düzenle.

03
Yükü Uygula
Yükleme hızını seç; yük-zaman verisini izle.

04
Kaydet ve Raporla
Sonuçları numune bilgileriyle birlikte sakla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/beton-boru-test-presleri/