Basınç ve Eğilme Çerçevesi

LT-CE0100/1 / LT-CE0250/1 | Çimento test gövdeleri

Rijit çelik yapı • Yük hücresi • Değiştirilebilir test aparatları



15 kN

EĞİLME • LT-CE0100/1

250 kN

BASINÇ KAPASİTESİ

Harç prizması ve küp numuneler • Ø165 mm plakalar • Hidrolik sisteme entegrasyon

Fotoğraflar ve Test Bileşenleri

Rijit çerçeve, yükleme alanı ve numune aparatları

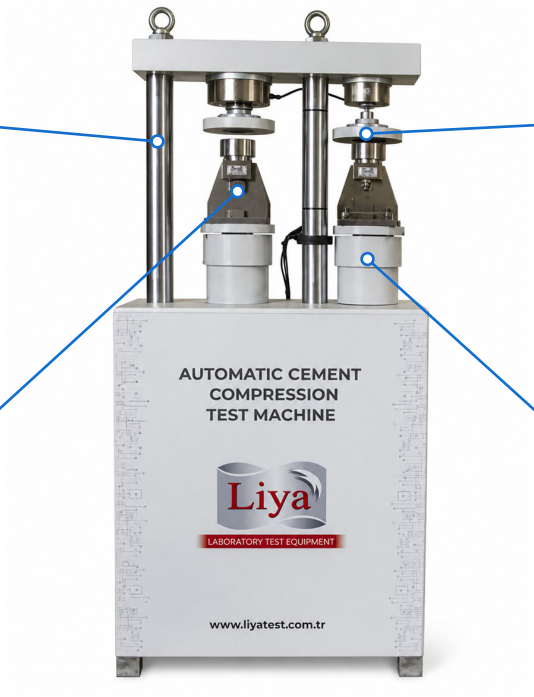
Test gövdeleri, çimento harcı numunelerini uygun aparatlarla basınç ve eğilme yükü altında taşır. Yük hücresi kuvveti ölçer; gövde uygun hidrolik güç ve kontrol sistemiyle çalışır. Aparat seçimi numune geometrisine ve deney yöntemine bağlıdır.

RİJİT ÇERÇEVE

Numune ve yükleme düzenini taşır. Test öncesinde gövde ve bağlantıların durumunu kontrol et.

YÜKLEME ALANI

Numune ve test aparatının yerleştirildiği bölüm. Yük eksenini ve çalışma boşluğunu kontrol et.



ÜST YÜKLEME BÖLÜMÜ

Kuvvetin numuneye aktarılmasını sağlayan bölge. Plaka ve aparat temaslarını temiz tut.

ALT DESTEK BÖLÜMÜ

Numune düzeninin alt yükleme yüzeyini taşır. Uygun aparatı yerleştir ve merkezlemeyi kontrol et.



LT-CE0100/1 • Basınç ve eğilme test alanları



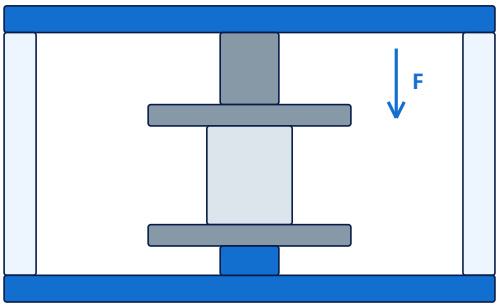
LT-CE0250/1 • Basınç gövdesi yükleme alanı

Basınç ve Eğilme Test Prensibi

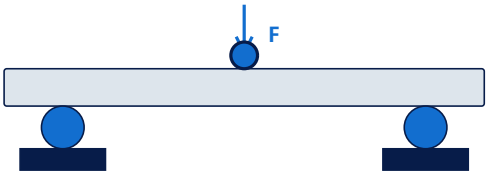
Aparatı seç • Numuneyi merkezle • Kontrollü yükle • Kırılma yükünü kaydet

İKİ YÜKLEME DÜZENİ • ŞEMATİK KESİT

BASINÇ



EĞİLME



BASINÇ: KARŞILIKLI YÜKLEME YÜZEYLERİ

EĞİLME: İKİ MESNET VE MERKEZİ YÜK

ŞEMATİK GÖSTERİM • ÖLÇEKLİ DEĞİLDİR

Numune ve Aparat

Deney yöntemini belirle. Prizma, küp veya prizma parçası için uygun test aparatını seç.

Hizala ve Yükle

Numuneyi yük eksenine merkezle. Güç ve kontrol sistemiyle yöntemin yükleme koşullarını uygula.

Kaydet ve Hesapla

Kırılma yükünü ve numune bilgilerini kaydet. Dayanımı yöntemin geometri ve hesap kurallarıyla belirle.

Basınç deneyinde yük, numunenin karşılıklı yüzeylerine aktarılır. Eğilme deneyinde prizma iki mesnet üzerinde taşınır ve ortadan yüklenir. Kuvvet ölçümü, aparat geometrisi ve numune boyutları sonuç hesabında birlikte kullanılır.

Model ve Test Düzeni

LT-CE0100/1, 15 kN eğilme ve 250 kN basınç kapasitesini bir araya getirir. LT-CE0250/1, 250 kN basınç testleri için gövde seçeneğidir.

Uygun hidrolik güç ünitesi, kontrol sistemi ve test aparatlarıyla deney düzenini oluştur. Basınç bölümünde Ø165 mm plakalar ve oynar başlıklı üst plaka, yükün numune eksenine aktarılmasını destekler.

Aparat, Koruma ve Kayıt

Numune boyutunu, test yöntemini ve yükleme alanını birlikte değerlendir. Ara mesafe parçalarını çalışma yüksekliğine göre kullan; aparatların oturmasını kontrol et.

Opsiyonel şeffaf ön ve arka koruyucular kırılan parçaların dağılmasını sınırlar. Kırılma yükünü, numune ölçülerini ve kullanılan aparatı kaydet; dayanım hesabını ilgili deney yöntemine göre yap.

Modeller ve Teknik Özellikler

Kapasite kN • Dış ölçüler cm • Ağırlık kg • Aparata bağlı deney düzeni

Ürün Kodu	Test Gövdesi	Kapasite	Dış Ölçüler	Ağırlık
LT-CE0100/1	Basınç ve Eğilme	15 / 250	64 × 50 × 150	250
LT-CE0250/1	Çimento Basınç	250	50 × 50 × 150	200

Özellik	Yapı ve Uygulama
Gövde	Rijit çelik çerçeve
Kuvvet Ölçümü	Yük hücresi
Basınç Plakaları	Ø165 mm
Üst Plaka	Oynar başlıklı
Aparat Düzeni	Uygun basınç / eğilme jigi ve ara mesafe parçaları
Sistem Bağlantısı	Uygun hidrolik güç ünitesi ve kontrol sistemi
Koruyucular	Opsiyonel şeffaf ön ve arka güvenlik kapıları
EN Deney Referansları	EN 196-1 • EN 459-2 • EN 1015-11 • EN 13454-2
ASTM Deney Referansları	ASTM C109/C109M • ASTM C348 • ASTM C349
BS Deney Referansları	BS 3892-1 • BS 4551-1

Gövde, Aparat ve Kontrol Sistemi Uyumu

Test tipine uygun gövde ve jigi seç. Hidrolik ve kontrol sistemi uyumunu doğrula; numuneyi merkezle ve yükleme koşullarını deney yöntemine göre ayarla.

Harç Dayanım Testi Akışı

01
Seç
Numuneye uygun gövde ve aparatı belirle.

02
Merkezle
Temas yüzeylerini ve yük eksenini kontrol et.

03
Yükle
Kuvveti ve kırılma yükünü kontrollü izle.

04
Hesapla
Geometriye ve yönteme göre dayanımı belirle.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/basinc-ve-egilme-cercevesi/