

Ürün Kodu

UTC-4221	2000 kN Yarı-Otomatik Basınç Dayanım Deney Presi TS EN, 220-240 V 50-60 Hz
UTC-6221	2000 kN Yarı-Otomatik Basınç Dayanım Deney Presi ASTM, 220-240 V 50-60 Hz
UTC-4321	3000 kN Yarı-Otomatik Basınç Dayanım Deney Presi TS EN, 220-240 V 50-60 Hz
UTC-6321	3000 kN Yarı-Otomatik Basınç Dayanım Deney Presi ASTM, 220-240 V 50-60 Hz
UTC-0210	Yüksek Hassasiyetli Basınç Sensörü ve Elektronik

Standartlar

ASTM C39; AASHTO T22; TS EN ISO 7500, TS EN 12390-4



UTC - 4321



UTC - 4221

2000 kN ve 3000 kN kapasiteli UTEST Yarı-Otomatik basınç dayanım deney presleri değişik boyut ve özellikteki numunelere ait basınç dayanım deneylerinin güvenilir ve tutarlı bir şekilde gerçekleştirilmesi için tasarlanmıştır. UTC-4221, UTC-4321, UTC-6221 ve UTC-6321 model basınç dayanım deney presleri TS EN 12390-3, TS EN 12390-4 ASTM C39, AASHTO T22 ve TS EN ISO 7500 standartlarına uygun olarak, son teknolojiler kullanılarak sürekli araştırma ve geliştirme faaliyetleri sonucunda, kullanıcı talepleri de dikkate alınarak üretilmiştir. Basınç dayanım deney presleri, operatör sağlığı ve güvenliği ile ilgili tüm CE normlarının gerekliliklerini de karşılar.

Kullanıcı dostu tasarımlar, yeterli deneyime sahip olmayan operatörlerin de hiç bir sıkıntı yaşamaksızın deney yapabilmeye olanak sağlar.

Tüm modeller, TS EN 12390-4, ASTM C39 ve AASHTO T22 standart hükümleri (cihaz kapasitenin % 10 undan başlaması istenir.) üzerinde, 50 kN den başlayan Sınıf 1 kalibrasyon sağlar. Opsiyonel olarak sunulan UTC-0210 yüksek hassasiyetli basınç sensörü ve kalibrasyon prosedürü ile, UTEST yarı otomatik basınç dayanım deney presleri için, tam kapasitenin %1 inden başlayarak tam kapasiteye kadar 1. sınıf kalibrasyon özelliği sağlanabilir. Bu benzersiz performans, aşağıdakiler dahil, makinanın çok sayıda uygulama için kullanılmasına olanak sağlar:

- Erken yaş beton basınç dayanım deneyleri
- Eğilme deneyleri (uygun aparatlar kullanılarak),
- Harç (çimento) basınç dayanım deneyleri (uygun basınç test aparatları kullanılarak)
- Karot (küçük çaplı) basınç dayanım deneyleri

Yarı otomatik basınç dayanım deney presleri, ağır çalışma koşullarına dayanıklı kaynaklı gövde ve LPI pille çalışabilen dijital okuma üniteli yarı otomatik (motorlu) hidrolik güç ünitesinden oluşur.

UTC-4221 ve UTC-4321 basınç dayanım deney presleri aşağıdakiler ile birlikte verilmektedir;

- Ø205x90 mm, Ø205x50 mm ve Ø205x30 mm ara mesafe parçaları,
- UTC-4513 Üst yükleme plakası (Küresel başlıklı) Ø300 mm ve alt yükleme plakası Ø300 mm

UTC-4221 ve UTC-4321 basınç dayanım deney presleri, UTC-4510, UTC-4511, UTC-4512 ve UTC-4515 üst ve alt yükleme plaka setleri ile birlikte de kullanılabilir.

UTC-6221 ve UTC-6321 basınç dayanım deney presleri aşağıdakiler ile birlikte verilmektedir;

- Ø165x90 mm, Ø165x50 mm ve 2 adet Ø165x30 mm ara mesafe parçaları,
- UTC-4511 Üst yükleme plakası (Küresel başlıklı) Ø165 mm alt yükleme plakası Ø165mm

UTC-6221 ve UTC-6321 basınç dayanım deney presleri; UTC-4510, UTC-4512 ve UTC-4515 üst ve alt yükleme plaka setleri ile birlikte de kullanılabilir.

Güvenlik Özellikleri

- Makineyi aşırı yüklenme riskine karşı koruyan maksimum basınç valfleri
- Piston hareket mesafesi sınırlayıcı devre kesme anahtarı

Model	UTC-4221	UTC-4321	UTC-6221	UTC-6321
Kapasite	2000 kN	3000 kN	2000 kN	3000 kN
Standard	EN	EN	ASTM	ASTM
Yükleme plakaları ve ilâve başlıkların yüzey pürüzlülük değeri	≤ 3.2µm	≤ 3.2µm	≤ 3.2µm	≤ 3.2µm
Alt yükleme plakası boyutu	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø165 mm	Ø165 mm
Küresel Yataklı Üst Yükleme Plakası Boyutu	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø165 mm	Ø165 mm
Alt-Üst Yükleme plakaları arası maksimum dikey açıklık	340 mm	340 mm	370 mm	370 mm
Piston Çapı	250 mm	300 mm	250 mm	300 mm
Maksimum piston hareketi	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Yatay açıklık.	360 mm	425 mm	360 mm	425 mm
Güç	550 W	550 W	550 W	550 W
Yağ Kapasitesi	20 L	20 L	20 L	20 L
Maksimum Çalışma Basıncı	410 Bar	410 Bar	410 Bar	410 Bar
Boyutlar	740x500x970 mm	805x540x1050 mm	740x500x970 mm	805x540x1050 mm
Ağırlık	780 kg	1080 kg	760 kg	1060 kg

Numunenin yerleştirileceği yatay açıklık, yükleme plakaları kenarı ile sınırlıdır. Numune kenarı, yükleme plakasına kenarından dışarı taşmayacak şekilde, merkezlenerek yerleştirilmelidir.

Numune boyutuna uygun düşey açıklık, ara mesafe parçaları ile ayarlanabilir (Sonraki Sayfa).

Ürün Kodu

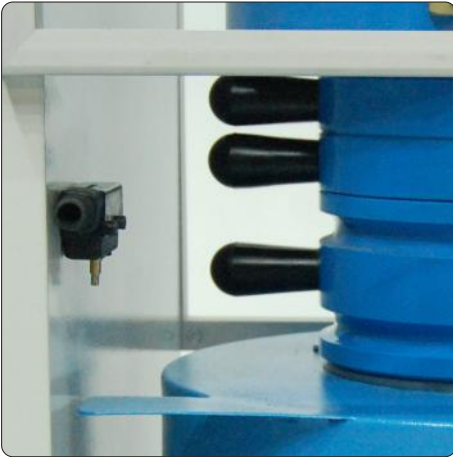
UTC-4630	Ara Mesafe Parçası, Ø 165x15 mm
UTC-4631	Ara Mesafe Parçası, Ø 165x30 mm
UTC-4633	Ara Mesafe Parçası, Ø 165x50 mm
UTC-4634	Ara Mesafe Parçası, Ø 165x90 mm
UTC-4636	Ara Mesafe Parçası, Ø 205x30 mm
UTC-4638	Ara Mesafe Parçası, Ø 205x50 mm
UTC-4639	Ara Mesafe Parçası, Ø 205x90 mm

Standartlar

TS EN 12390-3, 12390-4; BS 1881; ASTM C39

Ara mesafe parçaları, alt ve üst basınç plakaları arasında kalan düşey açıklığın, numuneye uygun yüksekliğe ayarlanmasında kullanılır. 205 mm çapında ara mesafe parçaları 2000, 3000 ve 4000 kN kapasiteli makinalar ile, 165 mm çapında ara mesafe parçaları ise 600 ve 1500 kN kapasiteli makinalar ile verilmektedir.

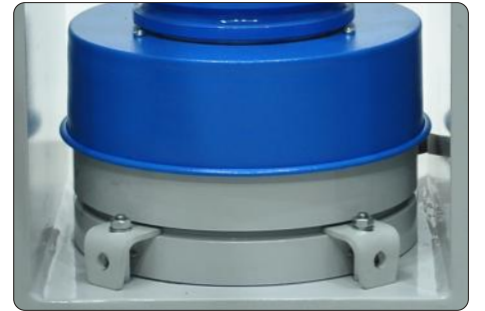
Tüm ara mesafe parçaları taşıma kulpludur.



Piston ve
Sınırlayıcı Devre Kesme Anahtarı



	Boyutlar	Ağırlık (yaklaşık)
UTC-4630	165x165x15 mm	2,5 kg
UTC-4631	165x285x30 mm	5 kg
UTC-4633	165x285x50 mm	8 kg
UTC-4634	165x285x90 mm	14 kg
UTC-4636	205x290x30 mm	8 kg
UTC-4638	205x290x50 mm	13 kg
UTC-4639	205x290x90 mm	22 kg



Piston

PİSTON

Tüm gövdeler, yukarı yönde etkili bir piston sahiptir. Piston çapları, gövde yük kapasitesine göre tasarlanmıştır.

Piston hareket mesafesi, en fazla 50mm dir. Yük ölçümü için basınç sensörü kullanılır. Piston ve piston yatağı arasında, çok düşük sürtünmeli PTFE keçe bulunur.