



ÜRÜN KODU

NT-C0600 Tam Otomatik Beton Numune Aşındırma Cihazı

NT-C0605 Su sirkülasyon havuzu, dahili devirdaim pompalı 60 litre kapasiteli ve filtrelili geri dönüşüm sistemli

NT-C0610 Aşındırma Taşı Ø180 mm

STANDARTLAR

EN 12390-1, EN 12390-2, EN 12390-3,
EN 12504-1, ASTM C31, ASTM C39,
ASTM C42, ASTM D4543

ÜRÜN TANIMI



“Yüksek Hassasiyetli Beton Numune Hazırlama Çözümü”

Tam Otomatik Numune Yüzey Aşındırma Cihazı, beton, kaya, doğal taş, seramik ve benzeri sert malzemelerin uç yüzeylerini düzleştirmek ve test standartlarına uygun hale getirmek için geliştirilmiş ileri seviye bir taşlama makinesidir. Geleneksel kauçuk veya kükürt kaplama yöntemlerine göre güvenli ve daha verimli bir çözümdür.

Başlıca Özellikler

- **Tam otomatik çalışma sistemi:** Minimum operatör müdahalesi ile yüksek tekrarlanabilirlik sağlar.
- **Kısa taşlama süresi:** Sadece 120-150 saniyede optimum taşlama süresi.
- **Yüksek hassasiyet:** Standartlarda belirtilen düzlük toleransı 0.050 mm, yan diklik sapması 0.5° ile mükemmel yüzey kalitesi.
- **Çoklu numune işleme:** Aynı anda birden fazla silindir, küp veya karot numunesi taşıyabilme özelliği.
- **Akıllı kontrol paneli:** 4,3” LCD dokunmatik ekran, 6 hazır program ve kullanıcıya özel ayarlanabilir modlar.
- **Entegre su sirkülasyon sistemi:** NT-C0605 60L dahili tank, pompa ve toz çökeltme sistemiyle verimli ve çevre dostu kullanım.(ayrıca sipariş edilmelidir)
- **Kolay ve Pratik numune sıkıştırma sistemi ve yüksekli ayarlanabilir üst kiris mekanizması**
- **Aşındırma Taşı :** NT-C0610 Ø180 mm dahili 14 adet 10x10x20 mm elmas soket ucu ile uzun ömürlü ve dayanıklı aşındırma bıçağı.
- **CE Güvenlik Standartları:** Acil durdurma butonu, kapak kilit mekanizması, elektrikli güvenlik sistemi.



Yüksek Kapasite & Esneklik

Cihazla aşağıdaki numune kombinasyonları taşlanabilir:

Aynı anda taşlanabilen kombinasyonlar:

- 3 adet Ø100x200 mm silindir numunesi
- 2 adet Ø150x300 mm silindir numunesi
- 2 adet Ø160x320 mm silindir numunesi
- 1 adet 150x150x150 mm küp numune

Opsiyonel adaptörlerle desteklenen numuneler

- Ø38-50 mm çapında 3 adet silindir
- (sistem ile birlikte verilen numune kızağına
- ek aparat ayrıca sipariş edilmelidir)
- Ø50-100 mm çapında 3 adet silindir
- 100 mm - 150 mm küp numuneler



Teknik Özellikler

Aşındırma Taşı	Ø180 mm elmas kesme taşı 14 adet 10x10x20 mm soket elmas bıçakları ile (su soğutmalı)
Maksimum Numune Boyu	320 mm
Taşılama Kapasitesi	Silindir: Ø38-160 mm, Küp: 100-150 mm
Su Sistemi	60 L dahili tank + pompa + filtrelili geri dönüşüm sistemi
Güvenlik	Elektrik kilitli kapak, CE uyumlu
Kontrol Sistemi	PLC kontrollü, 4,3" dokunmatik ekran



ÜRÜN KODU

NT-C0570 Pan Tipi Beton Mikseri –
100 Litre (56 Litre EtkinKapasite)

STANDARTLAR

EN 1766

ÜRÜN TANIMI

Beton laboratuvarlarında kuru ve yaş karışımlar için özel olarak tasarlanmış pan tipi mikser 56 litre etkin kapasitesi, devrilebilir tamburu ve mobil yapısıyla kullanıcı dostudur. Üst kapak standartlara uygun hareketli ve sabit karıştırıcı paletlerle donatılmıştır.

Tüm parçalar galvanizli veya korozyona dayanıklı boya ile korunmuştur.



Teknik Özellikler Tablosu

Özellik	Açıklama
Model	NT-C0570
Toplam Tambur Hacmi	100 litre
Etkin Karıştırma Kapasitesi	56 litre
Karıştırma Sistemi	Motorlu, ters yönlü karıştırma
Karıştırıcı Bıçaklar	Aşınmaya dayanıklı, sabit derinlikte çalışır
Hazne Yapısı	Devrilebilir ve çıkarılabilir tambur
Üst Kapak Açılabilirlik	Yaklaşık 120°
Malzeme Yapısı	Galvanizli/korozyona dayanıklı boyalı
Tekerlekler	Kauçuk, mobil kullanım için uygun
Kullanım Alanı	Laboratuvar, AR-GE, kalite kontrol



Beton Test Çekici (Schmidt Test Çekici), N Tipi

ÜRÜN KODU

NT-C2800 Beton Test Çekici (Schmidt Test Çekici), N Tipi
NT-C2830 Kalibrasyon Örsü

STANDARTLAR

ASTM C805, EN 12504-2

ÜRÜN TANIMI

Beton Test Çekici (Schmidt Çekici), sertleşmiş betonun basınç dayanımını tahribatsız olarak ölçmek amacıyla kullanılan yüksek hassasiyetli bir test ekipmanıdır. Betonarme yapıların yük taşıma kapasitesi ve dayanıklılığı üzerinde doğrudan etkili olan basınç dayanımı, test çekici ile hızlı ve güvenilir şekilde değerlendirilir.

Alüminyum gövdesi ve seçilmiş yüksek kaliteli bileşenleri sayesinde son derece dayanıklı olan bu ürün, hem saha hem de laboratuvar uygulamalarında yüksek performans sunar.

Yay darbe enerjisi 2.207 Nm (Joule) olan bu cihaz, 10 - 70 N/mm² arası mukavemet değerine sahip bitmiş beton yapılar ve inşaatlar için idealdir.

Taşıma çantası, aşındırıcı taş ve kalibrasyon eğrisi ile verilmektedir.



Kullanım Alanları

- İnşaat projelerinde beton dayanımının kontrolü
- Mevcut betonarme yapıların kalite analizleri
- Beton içi zayıf noktaların tespiti
- Teknik hizmetlerde saha denetimi ve kalite güvencesi
- Tahribatsız muayene (NDT) ekipmanlarıyla entegre kullanım

Kalibrasyon Örsü (Testing Anvil)

Cihazın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için kullanılan Kalibrasyon Örsü, test çekicinin kalibrasyonunun güvenilirliğini sağlar.

- Rebound Değeri: 80 ± 2
- Malzeme: Çelik
- Kullanım: Testlerden önce ve sonra kalibrasyon kontrolü





ÜRÜN KODU

NT-C0560 Beton Hava İçeriği Ölçüm
Cihazı (7 Litre) – Tip B Airmeter

STANDARTLAR

EN 12350-7, ASTM C231 TYPE B,
AASHTO T152

ÜRÜN TANIMI

Taze Betonun Hava İçeriğini Hızlı ve Hassas Ölçün!

Beton Hava İçeriği Ölçüm Cihazı, taze beton karışımlarındaki toplam hava miktarını belirlemek için kullanılan, Tip B tipi klasik basınçlı hava ölçerdir.

Hafif alüminyum gövdesi, sağlam yapısı ve hızlı test imkanı sunan tasarımıyla, şantiyelerde ve laboratuvarlarda güvenle kullanılabilir.

Cihaz, EN 12350-7, ASTM C231 ve AASHTO T152 standartlarına uygundur ve 7 litrelik kapasitesiyle en fazla 50 mm agregaya boyutuna sahip karışımlarda kullanılabilir. Boyle Yasası prensibine göre çalışan bu sistem, betonun dayanıklılık ve işlenebilirliğini optimize etmek amacıyla hava içeriğini doğrudan basınç göstergesiyle ölçer.

Avantajlar:

Hızlı test; Az sayıda pompa hareketiyle ölçüm,
Çevresel basınç değişimlerinden etkilenmez,
Kolay taşınabilir: Kompakt ve sağlam tasarım,
Kalibrasyon seti ve aksesuarlarıyla birlikte tam donanımlı,
4 adet kelepçe sistemi ile yüksek sızdırmazlık
Şok korumalı manometre sistemi

Temel özellikler

Kapasite	7 litre Tip B
Hava İçeriği Ölçüm Aralığı	0 - %22
Manometre Taksimatı	0.1% (0–6%), 0.2% (6–10%)
Agrega Boyutu Uyumu	Maksimum 50 mm
Gösterge	Ø 90 mm hassas basınç göstergesi
Malzeme	Hafif, dayanıklı alüminyum gövde





ÜRÜN KODU

NT-C0801 Beton geçirimsizlik seti, 3 numune kapasiteli

NT-C0802 Beton geçirimsizlik seti, 6 numune kapasiteli

NT-GH5075 Hava kompresörü 8 bar 50 litre kapasiteli, hava tabancası ve hortumu ile birlikte

STANDARTLAR

EN 12390-8, DIN 1048

ÜRÜN TANIMI

Beton Su Geçirimsizlik Test Cihazı, sertleşmiş beton numunelerinde belirli bir süre ve sabit basınç altında suyun nüfuz etme derinliğini (geçirimsizlik seviyesini) ölçmek amacıyla kullanılır.

EN standartlarına uygun bu cihaz; dayanıklı gövdesi, hassas basınç kontrolü ve kullanıcı dostu tasarımıyla laboratuvar testleri için ideal bir çözümdür.

ÖZELLİKLERİ

Uygulama Amacı: Sertleşmiş beton numunelerinde, basınç altında suyun nüfuz etme derinliğini belirleme.

Uygun Numune Tipleri:

Küp: 150x150x150 mm, 200x200x200 mm

Silindir: 100x200 mm, 150x300 mm, 160x320 mm

Maksimum test basıncı: 10 bar, 0,2 bar hassasiyetle kontrol edilir

Basınç, su tankına uygulanan sıkıştırılmış hava ile sağlanır

Basınç regülatörü ve manometre ile sabit ve güvenli test imkânı

Su Girişi Ölçümü: Şeffaf, dereceli büretler sayesinde ölçüm

Konstrüksiyon: Dayanıklı çelik gövde, Sızdırmazlık sağlayan özel conta sistemleri (her hücrede 3 conta), Alüminyum numune hücreleri, 15 bar'a kadar dayanıklı yapı

Kompresör Özellikleri (dahildir): 8 bar çalışma basıncı, 50 L tank kapasitesi





ÜRÜN KODU

NT-C7225 2000 kN Kapasiteli, Tuğla Bims, Küp ve Silindir Numuneler için Basınç Dayanım Test Presi EN 12390-4 ve EN 772-1

NT-C7235 3000 kN Kapasiteli, Tuğla Bims, Küp ve Silindir Numuneler için Basınç Dayanım Test Presi EN 12390-4 ve EN 772-1

NT-C7110 Hassas Transducer

STANDARTLAR

EN 12390-4, EN 772-1

ÜRÜN TANIMI

Tam otomatik Beton Test presleri, Beton, Tuğla ve Bims numunelerinin (küp ve silindir) basınç dayanımını test etmek için tasarlanmış, yüksek hassasiyetli, otomatik ve standartlara tam uyumlu cihazlardır.

Pres üzerinde bulunan dokunmatik dijital üziteden veya bilgisayardan tam otomatik olarak control edilebilmektedir.

Preslerimiz, özellikle EN 12390-4 ve EN 772-1 standartlara uygun olarak geliştirilmiş olup, hem deneyimli hem de yeni kullanıcılar için ideal bir kullanım sunar.

Pres üst oynar başlık kısmı ve alt sert tablası; 310 x 510 mm olup EN Standartlarına göre sertleştirilmiş (HRC 53'den fazla) yüksek kalitede çelikten imal edilmiş olup yüzeylerin pürüzlülük değeri standartlara uygun olacak şekilde işlenmiş ve taşlanmıştır.

Otomatik Hidrolik Güç Ünitesi; Çift kademeli pompa tertibatına sahip, basınç transduceri, emniyet valfi(aşırı yüklemeleri önlemek için), dijital okuma ve kontrol ünitesi, yağ tankı, load cell bağlantı jaklarından oluşmaktadır.

Güvenlik özellikleri; Aşırı yüklemeyi önlemek için Maksimum Basınç Valfleri, Piston hareket mesafesini sınırlayan Limit Anahtarı, Acil Stop Butonu, Yazılım kontrollü maksimum yük sınırlaması.





Otomatik Beton Test Presi Tuğla, Bims ve Beton Numuneler için

DOKUNMATİK KONTROL UNİTESİ

7" TFT Dokunmatik ekran; Ekranda bulunan manuel kullanım seçeneği sayesinde (potansiyometrik hız ayarlama düğmesi yardımı ile) 8 farklı yük değerinde hassas kalibrasyon yapabilme özelliğine sahiptir. Numune boyutları, deney hızı, Kanal seçimi, Dil seçimi (İngilizce, Türkçe), deney bilgileri, firma logosu, test sonuçları, gerçek zamanlı "Yükleme/Zaman" veya "Stres/Zaman" grafiklerini çizebilme gibi birçok özellik ile donatılmıştır. Kullanıcı dostu arayüzü sayesinde gerekli bilgiler(numune boyutları/deney bilgileri gibi..) girildikten sonra deneyi başlat tuşu ile başlatır ve numune kırılınca otomatik olarak durur.



BİLGİSAYAR YAZILIMI

Bilgisayar yazılımı üzerinden; Numune, firma, laboratuvar ve test değerleri girilebilir. Yüklemeye süresi grafiği, test raporları ve örnek raporlar alınabilir. Tek tuşla başlatılır ve tüm test süreci otomatik olarak tamamlanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	NT-C7225	NT-C7235
Kapasite	2000 kN	3000 kN
Alt Üst Başlık Boyutları	310x510x50mm	310x510x50mm
Plakaların Yüzey Sertliği	55 HRC	55 HRC
Silindir Numune	Ø160x320 max.	Ø160x320 max.
Küp Numune	200 mm	200 mm
Tuğla Bims	300x500 mm	300x500 mm
Alt ve üst plaka arası max. Dikey açıklık	350 mm	350 mm
Güç	550 W	550 W
Max. Çalışma Basıncı	400 Bar	400 Bar
Boyutlar (En x Boy x Yükseklik)	850 x 570 x 1175 mm	900 x 570 x 1215 mm
Ağırlık	985 kg.	1280 kg.



Otomatik Beton Test Presi Duvarlı Tip Kaynaklı Gövde

ÜRÜN KODU

NT-C7220 2000 kN Kapasiteli Tam Otomatik Beton Test Presi EN 12390-4

NT-C7230 2000 kN Kapasiteli Tam Otomatik Beton Test Presi EN 12390-4

NT-C6005 600 kN Kapasiteli Tam Otomatik Basınç Dayanım Test Presi ASTM

NT-C6015 1500 kN Kapasiteli Tam Otomatik Basınç Dayanım Test Presi ASTM

NT-C6020 2000 kN Kapasiteli Tam Otomatik Basınç Dayanım Test Presi ASTM

NT-C6030 3000 kN Kapasiteli Tam Otomatik Basınç Dayanım Test Presi ASTM



STANDARTLAR

EN 12390-4, EN 12390-3, ASTM C39, AASHTO T22

ÜRÜN TANIMI

Tam otomatik Beton Test presleri, beton numunelerinin (küp ve silindir) basınç dayanımını test etmek için tasarlanmış, yüksek hassasiyetli, otomatik ve standartlara tam uyumlu cihazlardır.

Beton Presleri üzerinde bulunan dokunmatik dijital üziteden veya bilgisayardan tam otomatik olarak kontrol edilebilmektedir.

Beton Preslerimiz, özellikle **EN 12390-4, EN 12390-3, ASTM C39** gibi uluslararası standartlara uygun olarak geliştirilmiş olup, hem deneyimli hem de yeni kullanıcılar için ideal bir kullanım sunar.

Pres üst oynar başlık kısmı ve alt sert tablası; 310 x 510 mm olup EN Standartlarına göre sertleştirilmiş (HRC 53'den fazla) yüksek kalitede çelikten imal edilmiş olup yüzeylerin pürüzlülük değeri standartlara uygun olacak şekilde işlenmiş ve taşlanmıştır.

Otomatik Hidrolik Güç Ünitesi; Çift kademeli pompa tertibatına sahip, basınç transduceri, emniyet valfi(aşırı yüklemeleri önlemek için), dijital okuma ve kontrol ünitesi, yağ tankı, load cell bağlantı jaklarından oluşmaktadır.

Güvenlik özellikleri; Aşırı yüklemeyi önlemek için Maksimum Basınç Valfleri, Piston hareket mesafesini sınırlayan Limit Anahtarı, Acil Stop Butonu, Yazılım kontrollü maksimum yük sınırlaması.



DOKUNMATİK KONTROL UNİTESİ

The 7" TFT touchscreen display allows for precise calibration at eight different load values thanks to the on-screen manual operation option (using the potentiometric speed adjustment knob).

It is equipped with numerous features, including sample dimensions, test speed, channel selection, language selection (English, Turkish),

test information, company logo, test results, and the ability to plot real-time "Load/Time" or

"Stress/Time" graphs. Its user-friendly interface initiates the test with the start button after entering the necessary information (such as sample dimensions/test information) and automatically stops when the sample breaks.



COMPUTER SOFTWARE

The computer software allows you to enter sample, company, laboratory, and test values. Loading time charts, test reports, and sample reports can be generated. It can be launched with a single click, and the entire testing process is completed automatically.

TEKNİK ÖZELLİKLER

rn Kodu	NT-C7220	NT-C7230	NT-C6005	NT-C6015	NT-C6020	NT-C6030
Kapasite	2000 kN	3000 kN	600 kN	1500 kN	2000 kN	3000 kN
Alt st Başlık Boyutları	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø165 mm	Ø165 mm	Ø165 mm	Ø165 mm
Plakaların Yüzey Sertliği	53 HRC	53 HRC	≥55 HRC	≥55 HRC	≥55 HRC	≥55 HRC
Silindir Numune	Ø160x320 max.	Ø160x320 max.	Ø160x320 max.	Ø160x320 max.	Ø160x320 max.	Ø160x320 max.
Küp Numune	200 mm max.	200 mm max.	---	---	---	---
Alt ve üst plaka arası	330 mm	330 mm	370 mm	370 mm	370 mm	370 mm
Güç	550 W	550 W	550 W	550 W	550 W	550 W
Max. Çalışma Basıncı	400 Bar	400 Bar	400 Bar	400 Bar	400 Bar	400 Bar
Boyutlar (En x Boy x	535 x 815 x 1160 mm	545 x 875 x 1260 mm	645 x 465 x 925mm	770 x 460 x 1120 mm	810 x 465 x 1185 mm	865 x 510 x 1225mm
Ağırlık	870 kg.	1100 kg.	365 kg.	613 kg.	700 kg.	922 kg.



ÜRÜN KODU

NT-C7320 2000 kN Kapasiteli Tam Otomatik Küpler ve Silindir Numuneler için 4 kolonlu Basınc Dayanım Test Presi EN 12390-4

NT-C7330 3000 kN Kapasiteli Tam Otomatik Küpler ve Silindir Numuneler için 4 kolonlu Basınc Dayanım Test Presi EN 12390-4

STANDARTLAR

EN 12390-4, EN 12390-3

ÜRÜN TANIMI

Tam otomatik Beton Test presleri, beton numunelerinin (küp ve silindir) basınç dayanımını test etmek için tasarlanmış, yüksek hassasiyetli, otomatik ve standartlara tam uyumlu cihazlardır.



Pres üzerinde bulunan dokunmatik dijital üziteden veya bilgisayardan tam otomatik olarak control edilebilmektedir.

Preslerimiz, zellikle **EN 12390-4, EN 12390-3** gibi uluslararası standartlara uygun olarak geliştirilmiş olup, hem deneyimli hem de yeni kullanıcılar için ideal bir kullanım sunar.

Pres st oynar başlık kısmı ve alt sert tablası; EN Standartlarına göre sertleştirilmiş Ø 300 mm (HRC 53'den fazla) yüksek kalitede çelikten imal edilmiş olup yüzeylerin pürüzlülük değeri standartlara uygun olacak şekilde işlenmiş ve taşlanmıştır.

Otomatik Hidrolik Gc nitesi; çift kademeli pompa tertibatına sahip, basınç transduceri, emniyet valfi(aşırı yüklemeleri önlemek için), dijital okuma ve kontrol nitesi, yağ tankı, load cell bağlantı jaklarından oluşmaktadır.

Güvenlik zellikleri; Aşırı yüklemeyi önlemek için Maksimum Basınc Valfleri, Piston hareket mesafesini sınırlayan Limit Anahtarı, Acil Stop Butonu, Yazılım kontrollü maksimum yük sınırlaması.



DOKUNMATİK KONTROL ÜNİTESİ

7" TFT Dokunmatik ekran; Ekranda bulunan manuel kullanım seçeneği sayesinde (potansiyometrik hız ayarlama düğmesi yardımı ile) 8 farklı yük değerinde hassas kalibrasyon yapabilme özelliğine sahiptir. Numune boyutları, deney hızı, Kanal seçimi, Dil seçimi (İngilizce, Türkçe), deney bilgileri, firma logosu, test sonuçları, gerçek zamanlı "Yükleme/Zaman" veya "Stres/Zaman" grafiklerini çizebilme gibi birçok özellik ile donatılmıştır. Kullanıcı dostu arayüzü sayesinde gerekli bilgiler(numune boyutları/deney bilgileri gibi..) girildikten sonra deneyi başlat tuşu ile başlatır ve numune kırılınca otomatik olarak durur.



BİLGİSAYAR YAZILIMI

Bilgisayar yazılımı üzerinden; Numune, firma, laboratuvar ve test değerleri girilebilir. Yüklemeye süresi grafiği, test raporları ve örnek raporlar alınabilir. Tek tuşla başlatılır ve tüm test süreci otomatik olarak tamamlanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	NT-C7320	NT-C7330
Kapasite	2000 kN	3000 kN
Alt Üst Başlık Boyutları	Ø300 mm	Ø300 mm
Plakaların Yüzey Sertliği	53 HRC	53 HRC
Silindir Numune	Ø160x320 max.	Ø160x320 max.
Küp Numune	200 mm	200 mm
Alt ve üst plaka arası max. Dikey açıklık	330 mm	330 mm
Güç	550 W	550 W
Max. Çalışma Basıncı	400 Bar	400 Bar
Boyutlar Gövde (En x Boy x Yükseklik)	590 x 560 x 1100 mm	680 x 690 x 1150 mm
Boyutlar Kontrol Ünitesi (En x Boy x Yükseklik)	370x400x920 mm	370x400x920 mm
Ağırlık	Gövde 950 kg. + 85 kg Güç Ünitesi	Gövde 1440 kg. + 85 kg Güç Ünitesi



ÜRÜN KODU

NT-C0680 Paslanmaz Çelik Kür Tankı

600 Litre kapasiteli

NT-C0690 Geniş Plastik Kür Tankı 900

Litre kapasiteli

NT-C0680/1 Kür Tankı Isıtıcısı NT-

C0680 Model için

NT-C0690/1 Kür Tankı Isıtıcısı NT-

C0690 Model için

NT-C0695 Kür tankı sirkülasyon

pompası



STANDARTLAR

AASHTO R100, R39, ASTM C31,

C192, C511, EN 12390-2

ÜRÜN TANIMI

Kür tankları, beton küp, silindir ve prizma numunelerinin su içerisinde sabit sıcaklıkta kürlenmesini sağlamak üzere tasarlanmıştır. Kaliteli ve uzun ömürlü malzemelerle üretilmiş bu tanklar, hem İnşaat saha kontrol laboratuvarları (şantiyeler), hem de Üniversiteler ve teknik araştırma merkezlerinin laboratuvar ortamlarında standartlara uygun kürlenme işlemleri gerçekleştirmek için idealdir. Numunelerin düzgün konumlanması ve deformasyondan korunması için metal taban rafı içerir.

Termostat kontrollü elektrikli ısıtıcı sistemi, su sıcaklığını istenilen seviyede sabit tutar (ortam sıcaklığı ile 40°C arasında $\pm 2^\circ\text{C}$ hassasiyetle kontrol) ve suyun homojen sıcaklıkta kalması için dalgıç tip sirkülasyon pompası ile birlikte sunulur.

Kür Tankları aşağıdakiler ile birlikte verilmektedir;

Kür Tankı Dayanıklı polietilen/Paslanmaz Çelik

Elektrikli ısıtıcı (termostat kontrollü)

Sirkülasyon pompası





ÜRÜN KODU

- NT-C0040** Slump Konisi Test Seti
- NT-C0041** Slump Konisi
- NT-C0042** Slump Konisi, doldurma başlığı
- NT-C0043** Slump Tepsisi
- NT-C0044** Şişleme çubuğu Ø16 x 600 mm
- NT-GH0030** Çelik cetvel, 300 mm
- NT-GH5061** Lastik tokmak

STANDARTLAR

EN 12350-2

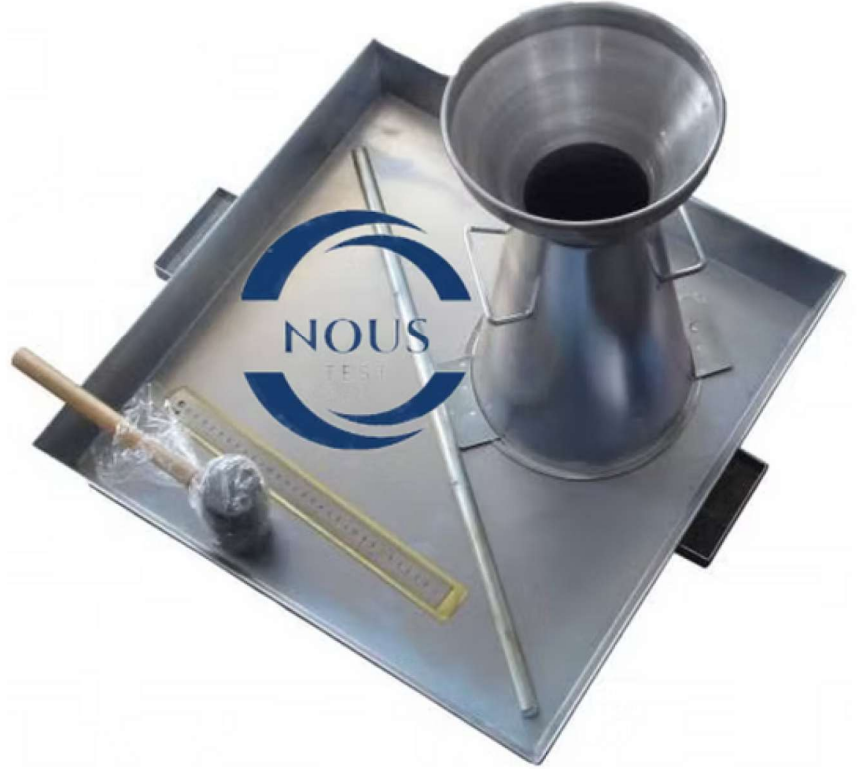
ÜRÜN TANIMI

Slump (Çökme) konisi, mucidinin adından dolayı Abrams konisi olarak da bilinir ve taze betonun işlenebilirliğini ölçmek için kullanılır.

Slump seti aşağıdakiler ile birlikte verilmektedir;

- Slump Konisi, galvanizli çelik
- Slump Konisi, doldurma başlığı
- Slump tepsisi
- Şişleme çubuğu galvanizli çelik Ø16 x 600 mm
- Çelik cetvel, 300 mm
- Lastik tokmak

Deneyin yapılışı, öncelikle metal taban düzgün bir zemine yerleştirilir. Huni kulplarına basarak huninin sabit kalması sağlanır. Huninin 1/3'ü betonla doldurduktan sonra 25 defa şişleme yapılır. Aynı işlem 2 defa daha tekrarlanır. Huninin ağzındaki beton düzlemlendikten sonra huni düz bir şekilde ve yavaşça yukarı doğru çekilir. Çekilen huni kalıptan çıkan betonun yanına koyularak çökme miktarı ölçülür.





ÜRÜN KODU

NT-C0090 Vibrason masası 400x600 mm 220-240V, 50-60 Hz. 1 ph.

NT-C0091 Vibrason masası 500x1000 mm 220-240V, 50-60 Hz. 1 ph.

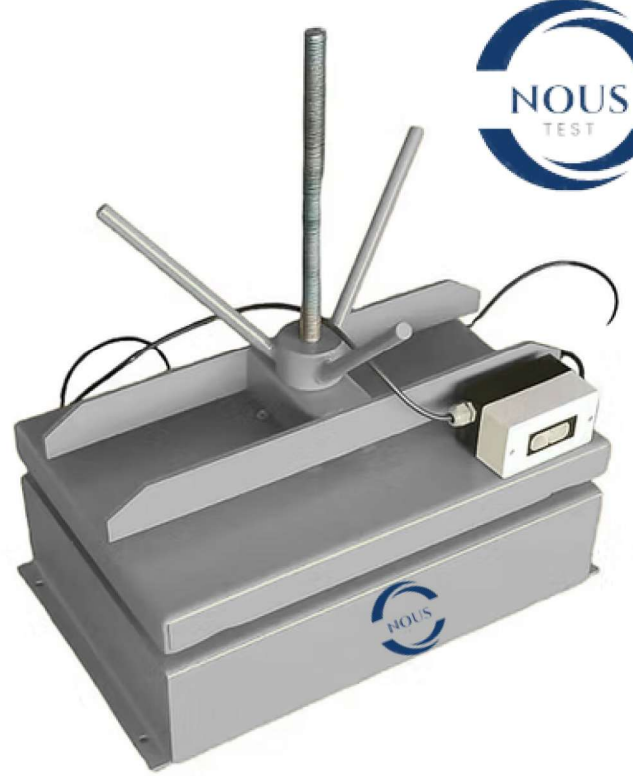
STANDARTLAR

EN 12350-2

ÜRÜN TANIMI

Vibrasyon Masaları, laboratuvar ve şantiye ortamlarında taze beton numunelerinin (Küp, silindir ve kiriş kalıplarının vibrasyonla sıkıştırılması) homojen ve kontrollü bir şekilde sıkıştırılması amacıyla geliştirilmiş profesyonel test ekipmanlarıdır.

Sağlam ve sessiz çalışan vibrasyon masaları, hem küçük ölçekli laboratuvarlar hem de saha uygulamaları için idealdir.



AVANTAJLARI

Yüksek Verimli Motor: 50 Hz'de 3000, 60 Hz'de 3600 vibrasyon/dakika ile çalışır.

Sağlam Çelik Gövde: Uzun ömürlü kullanım için dayanıklı ve dengeli tasarım.

Sessiz Çalışma: Sarsıntıyı minimuma indiren stabil çerçeve yapısı.

Kalıp Sabitleme Kenarları: Kalıpların titreşim sırasında kaymasını önleyen özel kenar tasarımı.

Kalıp Sıkıştırma Aparatı (Clamping Device)

Çok Fonksiyonlu Kontrol Paneli: ON/OFF düğmesi ve 60 saniyelik zamanlayıcı içerir.

Elektrik kontrollü, ayakla kullanılabilen pedal sistemi sayesinde güvenli çalışma olanağı.



ÜRÜN KODU

NT-C0210 Karot Numune Kesme Makinası (Max. açıklık 165 mm)

NT-C0212 Karot kesme bıçağı 450 mm çaplı

STANDARTLAR

ASTM D4543, EN 12390-1, 12504-1

ÜRÜN TANIMI

Beton, Kaya ve Doğal Taş Kesim Ünitesi

Numune Kesme Makinesi, sertleşmiş beton, kaya, asfalt ve doğal taş numunelerinin laboratuvar testlerine uygun şekilde hassas biçimde kesilmesini sağlayan profesyonel bir cihazdır.

Bu masa tipi kesme makinesi; inşaat, jeoteknik, madencilik ve malzeme testi laboratuvarlarında geometrik olarak tanımlı numuneler elde etmek için ideal çözümdür.

100 mm çaplı numuneler için "V" bloklu sabitleme aparatı, su sirkülasyon pompası (soğutma için), Kayar tabla sistemi, Galvanizli tank ve taşıyıcı table ile birlikte verilmektedir.

Kesme bıçağı ayrıca sipariş edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Yüksekliği: 165 mm max.

Motor: Yüksek performanslı, ayarlanabilir açılı motor başlığı (0°–45° kesim imkânı)

Su Soğutma Sistemi: Dahili pompa ve çift filtre sistemi ile sürekli bıçak soğutma

Kesim Mekanizması: El beslemeli kızaklı sistem

Korozyon Dayanımı: Galvaniz kaplı su tankı ve taşıma arabası

Gövde: Titreşimsiz çalışma sağlayan sağlam çelik yapı





ÜRÜN KODU

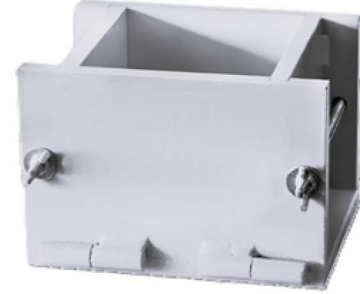
NT-C0280 Plastik K p kalıp,
150x150x150 mm

NT-C0282 Plastik K p kalıp,
100x100x100 mm, iki gözlü

NT-C0290  elik K p Kalıp
150x150x150 mm 2 açılımlı

NT-C0292  elik K p Kalıp
100x100x100 mm 2 açılımlı

NT-GH5075 Hava kompresörü 8 bar
50 litre kapasiteli, hava tabancası ve
hortumu ile birlikte



STANDARTLAR

ASTM D4543, EN 12390-1, 12504-1

ÜRÜN TANIMI

 elik ve plastik kalıplar, ilgili standardlarında belirtilen boyut ve toleranslara uygun olarak üretilmiştir. İki parçalı gövde açılımlı  elik kalıplar döküm kalıplara göre daha hafiftir ve temizlenmesi kolay olacak sekilde tasarlanmıştır.

Plastik kalıplardaki numuneler, NT-GH5075 ile basınçlı hava uygulanarak kalıplarından kolayca çıkarılabilir.

