



ASFALT

ASFALT KAROT MAKİNASI BENZİNLİ TAŞINABİLİR

ÜRÜN KODU

NT-AS1020 Asfalt Karot Makinesi, Benzinli

NT-GH0230 Karot Bıçağı 50 mm çap 400 mm yükseklik

NT-GH0235 Karot Bıçağı 75 mm çap 400 mm yükseklik

NT-GH0240 Karot Bıçağı 100 mm çap 400 mm yükseklik

NT-GH0245 Karot Bıçağı 150 mm çap 400 mm yükseklik

STANDARTLAR

EN 12697-27

ÜRÜN TANIMI

Asfalt Karot Makinesi, asfalt ve beton gibi sert zeminlerden **200 mm çapa kadar numune (karot) almak** için özel olarak tasarlanmış, **benzin motorlu ve taşınabilir** bir cihazdır. Elektrik erişiminin zor olduğu alanlarda **yüksek mobilite ve performans** sunar. Hem şehir içi hem de arazi koşullarında **tek operatörle kolay kullanım** sağlar.

Makine gövdesi, sağlam metal şase üzerine monte edilmiş olup, motor grubu, dikey destek kolunu ve bilyalı vida mekanizması ile birlikte maksimum kontrol ve dayanıklılık sunar. 6,5 HP, benzinli motor ile donatılmıştır.

AVANTAJLARI

- Dikey Bilyalı Sonsuz Vida Sistemi:** Kesme basıncını hassas şekilde kontrol eder ve hızlı geri dönüş sağlar
- Su Püskürtme Sistemi:** Kesim sırasında soğutma ve toz azaltma için entegre edilmiştir
- Portatif Tasarım:** Tekerlekli sağlam alt taban ile kolay taşınabilir
- Tek Operatör Kullanımına Uygun:** Pratik kullanım ve montaj kolaylığı

Not: Karot uçları (karot bıçakları) ayrıca sipariş edilmelidir.





ASPHALT

ASPHALT CORE DRILLING MACHINE GASOLINE, PORTABLE

PRODUCT CODE

NT-AS1020 Asphalt Core drilling machine,
Gasoline powered, portable

NT-GH0230 Core Bit 50 mm dia 400 mm
height

NT-GH0235 Core Bit 50 mm dia 400 mm
height

NT-GH0240 Core Bit 50 mm dia 400 mm
height

NT-GH0245 Core Bit 50 mm dia 400 mm
height

STANDARDS

EN 12697-27

SPECIFICATIONS

The Asphalt Core Drilling Machine is a portable, gasoline-powered device specifically designed for collecting **core samples (cores) up to 200 mm in diameter** from hard surfaces such as asphalt and concrete. It offers **high mobility and performance** in areas where electrical access is difficult. It offers easy **single-operator operation** in both urban and off-road environments.

The machine body is mounted on a sturdy metal chassis, and the engine group, vertical support column, and ball screw mechanism provide maximum control and durability. It is equipped with a 6.5 HP, gasoline engine.

ADVANTAGES

- **Vertical Ball-Driven Screw System:** Precisely controls cutting pressure and provides rapid return
- **Water Spray System:** Integrated for cooling and dust reduction during cutting
- **Portable Design:** Easy to transport with a sturdy, wheeled base
- **Suitable for Single Operator Use:** Practical use and easy installation

Note: Core bits (core cutters) must be ordered separately.





ASFALT

Marshall Kompaktör – Manuel ASTM 4”

ÜRÜN KODU

NT-AS2850 Manuel Marshall Kompaktör,
ASTM 4”

NT-AS1460A Marshall Briket kalıbı, ASTM 4”

STANDARTLAR

ASTM D6926

ÜRÜN TANIMI

Marshall manuel kompaktör, ahşap bir sıkıştırma kaidesi, çekici dik konumda tutmak için destek mili, sıkıştırma çekici ve bir kalıp tutucudan oluşmaktadır.

Çekiç Ağırlığı : 4536 ± 9 g





ASPHALT

Marshall Compactor – Manuel ASTM 4”

PRODUCT CODE

NT-AS2850 Manuel Marshall Compactor,
ASTM 4”

NT-AS1460A Marshall Briket kalıbı, ASTM 4”

STANDARDS

ASTM D6926

SPECIFICATIONS

Marshall hand compaction assembly consists of a wooden compaction pedestal, a support rod to hold the hammer in perpendicular position, a compaction hammer and a mold holder.

Hammer Mass : 4536 ± 9 g





ASPHALT

Automatic Marshall Impact Compactor – ASTM

PRODUCT CODE

NT-AS2870 Automatic Marshall Impact Compactor, ASTM 4”

NT-AS2870/S Automatic Marshall Impact Compactor, ASTM 4” with soundproof cabinet

NT-AS1460A Marshall Briquette Mould, ASTM 4”

STANDARDS

**AASHTO T245, ASTM D1559,
ASTM D5581, ASTM D6926**

SPECIFICATIONS

The Automatic Marshall Compactor is a highly reliable, fully automatic device designed to prepare samples from hot asphalt mixes in accordance with standards. The compactor

automatically stops the process when it reaches the preset number of strokes. The number of strokes can be adjusted via the digital display and monitored throughout the test process.

Compactor provides homogeneous and repeatable compacted samples for use in Marshall stability tests which is required to measure the resistance of asphalt to plastic flow.

Hammer Mass : 4536 ± 9 g
Free Fall Height : 457 ± 3 mm (18” ± 0.1”)



Advantages:

Fully Automatic System: Automatic compression with adjustable stroke rate

Durable Construction: All mechanical components are manufactured from heavy-duty steel

Easy Mold Change: Quick mold fixing and release system

CE Compliant Safety: Automatic stop when the lid is opened, emergency stop button

Sound-Insulated Cabin Option: Model with reduced noise levels and increased safety



ASFALT

Otomatik Marshall Kompaktör – EN

ÜRÜN KODU

NT-AS2860 Otomatik Marshall Kompaktör, EN 4”

NT-AS2860/S Otomatik Marshall Kompaktör, EN 4” güvenlik kabinli

NT-AS1460E Marshall Briket Kalıbı, EN 4”

STANDARTLAR

EN 12697-30, 12697-10

ÜRÜN TANIMI

Otomatik Marshall Kompaktör, sıcak asfalt karışımlarından standartlara uygun numuneler hazırlamak için tasarlanmış, yüksek güvenilirlikli ve tam otomatik bir cihazdır. Kompaktör, önceden ayarlanmış vuruş sayısına ulaştığında işlemi otomatik olarak durdurur. Vuruş sayısı dijital ekrandan ayarlanabilir ve test süreci boyunca izlenebilir.

Kompaktör, asfaltın plastik akmaya karşı direncini ölçmek için gerekli olan Marshall stabilite deneyinde kullanılmak üzere homojen ve tekrarlanabilir sıkıştırılmış numuneler elde edilmesini sağlar.

Çekiç Ağırlığı : 4536 ± 9 g

Serbest Düşüş Yüksekliği : 457 ± 3 mm ($18'' \pm 0.1''$)



AVANTAJLAR

Tam Otomatik Sistem: Ayarlanabilir darbe sayısı ile otomatik sıkıştırma

Dayanıklı Yapı: Tüm mekanik aksamlar ağır hizmet tipi çelikten üretilmiştir

Kolay Kalıp Değişimi: Hızlı kalıp sabitleme ve serbest bırakma sistemi

CE Uyumlu Güvenlik: Kapak açıldığında otomatik durma, acil stop düğmesi

Ses Yalıtımlı Kabin Opsiyonu: Gürültü seviyesi düşürülmüş, güvenlik artırılmış model



ASPHALT

Automatic Marshall Impact Compactor – EN

PRODUCT CODE

NT-AS2870 Automatic Marshall Impact Compactor, EN 4”

NT-AS2870/S Automatic Marshall Impact Compactor, EN 4” with soundproof cabinet

NT-AS1460E Marshall Briquette Mould, EN 4”

STANDARDS

EN 12697-30, 12697-10

SPECIFICATIONS

The Automatic Marshall Compactor is a highly reliable, fully automatic device designed to prepare samples from hot asphalt mixes in accordance with standards. The compactor

automatically stops the process when it reaches the preset number of strokes. The number of strokes can be adjusted via the digital display and monitored throughout the test process.

Compactor provides homogeneous and repeatable compacted samples for use in Marshall stability tests which is required to measure the resistance of asphalt to plastic flow.

Hammer Mass : 4536 ± 9 g

Free Fall Height : 457 ± 3 mm (18” \pm 0.1”)

ADVANTAGES

Fully Automatic System: Automatic compression with adjustable stroke rate

Durable Construction: All mechanical components are manufactured from heavy-duty steel

Easy Mold Change: Quick mold fixing and release system

CE Compliant Safety: Automatic stop when the lid is opened, emergency stop button

Sound-Insulated Cabin Option: Model with reduced noise levels and increased safety





ASFALT

Marshall Sıkıştırma (Briket) Kalıpları – ASTM, EN

ÜRÜN KODU

NT-AS1460A Marshall Sıkıştırma (Briket) kalıbı,
ASTM 4”

NT-AS1461A Marshall kalıbı taban plakası,
ASTM 4”

NT-AS1462A Marshall kalıbı yakası, ASTM 4”

NT-AS1463A Marshall kalıbı gövdesi, ASTM 4”

NT-AS1460E Marshall Sıkıştırma (Briket) kalıbı,
EN 4”

NT-AS1461E Marshall kalıbı taban plakası, EN
4”

NT-AS1462E Marshall kalıbı yakası, EN 4”

NT-AS1463E Marshall kalıbı gövdesi, EN 4”



STANDARTLAR

AASHTO T245, ASTM D1559, ASTM D5581, EN 12697-30

ÜRÜN TANIMI

Marshall Sıkıştırma (Briket) Kalıpları, otomatik veya manuel sıkıştırıcılarla Marshall numuneleri üretmek için kullanılır. Kalıplar çelikten üretilmiş ve koruma amaçlı galvanizle kaplanmıştır.



ASPHALT

Marshall Compaction (Briquette) Moulds – ASTM, EN

PRODUCT CODE

NT-AS1460A Marshall Compaction (Briquette) mould, ASTM 4”

NT-AS1461A Marshall mould base plate, ASTM 4”

NT-AS1462A Marshall mould collar, ASTM 4”

NT-AS1463A Marshall mould body, ASTM 4”

NT-AS1460E Marshall compaction (Briquette) mould, EN 4”

NT-AS1461E Marshall mould base plate, EN 4”

NT-AS1462E Marshall mould collar, EN 4”

NT-AS1463E Marshall mould body, EN 4”



STANDARDS

AASHTO T245, ASTM D1559, ASTM D5581, EN 12697-30

SPECIFICATIONS

The Marshall Compaction (Briquette) Moulds are used for producing Marshall specimens with automatic or manual compactors. The moulds are manufactured from steel and galvanized for protection.



ASFALT

Yük Halkalı Marshall Stabilite Test Cihazı – 50 kN

ASTM / EN Uyumlu

ÜRÜN KODU

NT-AS2501 Marshall Stabilite Test Cihazı
- 50 kN Kapasiteli, yük halkalı

STANDARTLAR

ASTM D1559, D5581, D6927,
AASHTO T245 BS 598:107,
EN 12697-12

ÜRÜN TANIMI

Marshall Stabilite Test Cihazı, asfalt karışımlarının maksimum yük taşıma kapasitesi (stabilite) ve plastik deformasyon (akma) özelliklerini belirlemek için tasarlanmış, 50 kN kapasiteli bir yük çerçevesidir.

Rijit yapısı sayesinde ağır laboratuvar kullanımlarına uygun olup, sabit yükleme hızı (50.8 mm/dk) ile ASTM ve EN standartlarına uyum sağlar. Yük uygulaması, yük halkası (proving ring) ile ölçülür.

Cihaz, dijital akma göstergesi, manuel kontrol kolu (kalibrasyon amaçlı kullanım için), Marshall penetrasyon piston, 4" Marshall kırma başlığı, 50 kN kapasiteli yük halkası (Proving ring) ve alt/üst limit anahtarları ile birlikte tam donanımlı olarak sunulur.



Teknik Özellikler

Kapasite	50 kN
Yükleme Hızı	50.8 mm/dk ($\pm\%1$)
Güvenlik Özellikleri	Aşırı yük durdurma, limit switch'ler
Kullanım Alanları	Marshall Stabilite ve Akma Testleri



ASPHALT

Marshall Stability Test Machine with Proving Ring– 50 kN

ASTM / EN compliance

PRODUCT CODE

NT-AS2501 Marshall Stability Test Machine
– with 50 kN capacity Proving ring

STANDARDS

**ASTM D1559, D5581, D6927,
AASHTO T245 BS 598:107,
EN 12697-12**

SPECIFICATIONS

The Marshall Stability Tester is a 50 kN capacity load frame designed to determine the maximum load carrying capacity (stability) and plastic deformation (yield) properties of asphalt mixtures.

Its rigid structure makes it suitable for heavy-duty laboratory use and its constant loading rate (50.8 mm/min) complies with ASTM and EN standards. Load application is measured by using a proving ring.

The device comes fully equipped with a digital yield indicator, manual control lever (for calibration), Marshall penetration piston, 4" Marshall crushing head, 50 kN capacity proving ring, and upper/lower limit switches.



Technical Properties

Capacity	50 kN
Loading rate	50.8 mm/dk ($\pm\%1$)
Safety Features	Overload stop, limit switches
Applications	Marshall Stability and Yield Tests

ÜRÜN KODU

NT-G3100M 10 Litre kapasiteli mikser
NT-AS0315M Isomantle ısıtıcı

ÜRÜN TANIMI

10 litre karıştırma kapasiteli bu mikser, masa üstü kullanıma uygun olarak yüksek kalite ve güvenilirlikle dizayn edilmiştir. Standartlara bağlı kalırken, aynı zamanda araştırma uygulamaları için diğer malzemelerin daha geniş kapsamlı testlerine olan talebi de karşılamaktadır.



Planet tipi karıştırma mekanizması sayesinde, karıştırma paleti hem kendi eksenini etrafında 20 - 480 dev/dak. aralığında döner aynı zamanda karıştırma kabı etrafında 10 - 240 dev/dak. aralığında hareket eder. Bu çift yönlü karıştırma, tüm karışımın homojenliğini ve tekrarlanabilirliğini garanti eder. Devir hızı kullanıcı tarafından mikser üzerindeki potansiyometrik hız ayarlaması sayesinde elle ayarlanabilir. Planet mikser, kullanıcının kol ile karıştırma kabını indirmesi durumunda karıştırmayı otomatik olarak durduran emniyet şalterleriyle donatılmıştır.

Asfalt dizaynı için kullanılması durumunda elektrikli ısıtıcı (İzomantle) ayrıca sipariş edilmelidir. Karıştırıcının doğru kullanımı için, bitümlü numunenin bulunduğu kabın Standartlarda belirtilen sıcaklığa kadar ısıtılması gerekir. Bu amaçla, standart bir laboratuvar etüvü kullanılır ve numune karıştırma işlemi (yaklaşık 2 dakika) kabın fırından çıkarılmasının hemen ardından gerçekleştirilir.

Teknik Özellikler

Kapasite	10 L
Malzeme	Paslanmaz çelik karıştırma kabı ve palet
Karıştırma Programı	Manuel, potansiyometre ile
Kullanım Alanları	Numune hazırlama



ASPHALT

10 liter capacity planetary mixer

ÜRÜN KODU

NT-G3100M 10 Liter capacity planetary mixer

NT-AS0315M Isomantle heater

ÜRÜN TANIMI

This 10-liter mixing capacity mixer is designed for high quality and reliability, suitable for benchtop use. It adheres to standards while also meeting the demand for more extensive testing of other materials for research applications.



Thanks to its planetary mixing mechanism, the mixing paddle rotates around its own axis at 20 to 480 rpm and simultaneously moves around the mixing bowl at 10 to 240 rpm. This bi-directional mixing ensures homogeneity and repeatability throughout the entire mix. The speed can be manually adjusted by the user using the potentiometric speed adjustment knob on the mixer. The planetary mixer is equipped with safety switches that automatically stop mixing if the user lowers the mixing bowl with the handle.

If used for asphalt design, an electric Isomantle heater must be ordered separately.

For proper mixing operation, the container containing the bituminous sample must be heated to the temperature specified in the Standards. A standard laboratory oven is used for this purpose, and the sample mixing process is performed immediately after removing the container from the oven.

TECHNICAL PROPERTIES

Mixing capacity	10 L
Material	Stainless steel mixing bowl and pallet
Mixing program	Manual, with potentiometer
Areas of use	Sample preparation



ASFALT

Reflüks (Soksilet) Ekstraktör Deney Seti

ÜRÜN KODU

NT-AS4200 Reflüks (Soksilet)
Ekstraktör Deney Seti 4000 gr
kapasiteli

NT-AS4201 Reflüks Filtre kağıdı 100
adet

STANDARTLAR

ASTM D2172, AASHTO T164 B

ÜRÜN TANIMI



Bitüm İçeriği Tayini için Güvenilir ve Ekonomik Çözüm

Reflüks Ekstraksiyon Test Seti; Asphalt karışımı analiz laboratuvarları, Karayolu ve altyapı projeleri, Üniversite ve Ar-Ge laboratuvarlarında, sıcak karışimli asphalt ve kaplama numunelerindeki bitüm içeriğinin kantitatif olarak belirlenmesinde kullanılan, yüksek verimli ve pratik bir test ekipmanıdır. ASTM D2172 ve AASHTO T164 B standartlarına uygundur.

Reflüks yöntemi, asphalt karışımlarındaki bağlayıcı (bitüm) oranının ekonomik ve güvenilir bir şekilde analiz edilmesini sağlar. Cihaz, elektrikli ocak ile ısıtılan solventin buharlaştırılması ve yoğunlaştırılması prensibiyle çalışır. Bu işlem sırasında solvent, numune içinden geçerek bitümü ayırıştırır; geri kalan agrega ve nem analizi ile bitüm oranı hassas şekilde hesaplanır.

Set İçeriği:

Reflüks Ekstraktör Camı

2 Adet Paslanmaz Çelik Tel Örgü Konik Sepet

Pirinç Kondenser (yoğunlaştırıcı) ve bağlantı hortumları

Elektrikli Isıtıcı (Hot Plate)

100 adet Filtre Kağıdı



ASPHALT

Reflux Extractor Test Set

PRODUCT CODE

NT-AS4200 Reflux Extractor Test Set,
capacity 4000 gr

NT-AS4201 Reflux Filter Paper 100
pcs in a pack

STANDARDS

ASTM D2172, AASHTO T164 B

SPECIFICATIONS



Reliable and Economical Solution for Bitumen Content Determination

The Reflux Extraction Test Set is a highly efficient and practical test equipment used in asphalt mixture analysis laboratories, highway and infrastructure projects, university and R&D laboratories to quantitatively determine the bitumen content in hot-mix asphalt and pavement samples. It complies with ASTM D2172 and AASHTO T164 B standards.

The reflux method provides an economical and reliable analysis of the binder (bitumen) content in asphalt mixtures. The device operates by evaporating and condensing a solvent heated by an Hot plate. During this process, the solvent passes through the sample and separates the bitumen. The remaining aggregate and moisture analysis allow for precise calculation of the bitumen content.

Set includes the below accessories;

Reflux Ekstraktor Glass

2 Stainless Steel Wire Mesh Conical Baskets

Condenser and connection hoses

Hot Plate

100 pcs. Filter Paper

Bitümlü Karışımlar İçin Bitüm Yüzdesi Belirleme Cihazı

ÜRÜN KODU

NT-AS0300 Asfalt Santrifüj Ekstraktör
1500 gr kapasiteli

NT-AS0350 Asfalt Santrifüj Ekstraktör
3000 gr kapasiteli

NT-AS0301 Döner Tas ve Kapak, NT-AS0300 model için

NT-AS0351 Döner Tas ve Kapak, NT-AS0350 model için

NT-AS0302 Filtre Kağıdı, NT-AS0300 model için

NT-AS0352 Filtre Kağıdı, NT-AS0300 model için



STANDARTLAR

AASHTO T164-A, ASTM D2172,
EN 12697-1

ÜRÜN TANIMI

Bitüm İçeriği Tayini için Güvenilir ve Ekonomik Çözüm

Santrifüj Ekstraktör, bitümlü karışımlarda bitüm içeriğinin yüzdesel olarak belirlenmesi amacıyla; Asfalt ve yol mühendisliği laboratuvarlarında yaygın olarak kullanılan, ısıtma gerektirmeyen solvent bazlı ekstraksiyon işlemlerinde, farklı türde solventlerle (TCE, PERC vb.) uyumlu çalışabilen hassas laboratuvar ekipmanıdır.

Teknik Özellikler

Kapasite: 1500 g veya 3000 g

Maksimum Devir Hızı: 3600 rpm (ayarlanabilir)

Kontrol Paneli: Start/Stop düğmesi, potansiyometrik hız kontrol düğmesi

Gövde: Alüminyum muhafaza içinde hassas işlenmiş döner tas

Conta: Solvente dayanıklı, sızdırmaz conta sistemi

Frenleme: 10–15 saniyede güvenli duruş özelliği

Titreşimsiz Çalışma: Yaylı süspansiyon sistemi ile stabilize yapı



ASPHALT

Centrifuge Extractor

Bitumen Percentage Determination Device for Bituminous Mixtures

PRODUCT CODE

NT-AS0300 Asphalt Centrifuge Extractor, capacity 1500 gr

NT-AS0350 Asphalt Centrifuge Extractor, capacity 3000 gr

NT-AS0301 Rotating Bowl and cover for NT-AS0300

NT-AS0351 Rotating Bowl and cover for NT-AS0350

NT-AS0302 Filter paper for NT-AS0300

NT-AS0352 Filter paper for NT-AS0350



STANDARDS

AASHTO T164-A, ASTM D2172, EN 12697-1

SPECIFICATIONS

Reliable and Economical Solution for Bitumen Content Determination

Centrifuge Extractor is a precision laboratory equipment that is widely used in asphalt and road engineering laboratories for the purpose of determining the percentage of bitumen content in bituminous mixtures and is compatible with different types of solvents (TCE, PERC, etc.) in solvent-based extraction processes that do not require heating.

Technical Specifications

Capacity: 1500 g or 3000 g

Maximum Rotation Speed: 3600 rpm (adjustable)

Control Panel: Start/Stop button, potentiometric speed control knob

Body: Precision-machined rotating bowl in an aluminum enclosure

Seal: Solvent-resistant, leak-proof sealing system

Braking: Safe stopping in 10–15 seconds

Vibration-Free Operation: Stabilized structure with spring suspension system



ASFALT

Yol Kaplaması Düzensizlik Ölçüm Cetveli

ÜRÜN KODU

NT-AS5212 Yol Yüzey Düzgünlük Mastarı
NT-AS5213 Yol Yüzey Düzgünlük Mastarı
Taşıma Çantası

STANDARTLAR

EN 13036-7

ÜRÜN TANIMI

MOT Straightedge, yeni dökülmüş veya hizmetteki yol kaplamalarının yüzey düzgünlüğünü ölçmek için kullanılan bir ölçüm ekipmanıdır.

Alüminyum alaşımdan üretilmiş 3 metrelik bu cetvel, yol yüzeylerindeki dalgalanmaları, düzensizlikleri ve kalite hatalarına bağlı bozulmaları hızlı ve etkili şekilde tespit etmek için kullanılmaktadır.

Ürün 0-30 mm arası ölçüm için kullanılan 2 adet metal takoz ile birlikte verilmektedir.

Ahşap taşıma çantası ayrıca sipariş edilmelidir

Kullanım Alanları

Karayolları ve otoyol inşaatları
Beton ve asfalt yol yüzeylerinin kalite kontrolü
Havaalanı pistleri ve apronları
Endüstriyel zemin düzlemsizlik ölçümleri
İnşaat mühendisliği laboratuvarları





ASPHALT

Mot straight edge with 2 wedges

PRODUCT CODE

NT-AS5212 Mot straight edge with 2 wedges

NT-AS5213 Mot straight edge carrying case

STANDARDS

EN 13036-7

SPECIFICATIONS

The MOT Straightedge is a measuring device used to measure the surface smoothness of newly poured or currently in-service road pavements. Made of aluminum alloy, this 3-meter ruler is used to quickly and effectively identify undulations, irregularities, and deterioration due to quality defects on road surfaces.



The is supplied with two metal wedges for measuring from 0 to 30 mm.

A wooden carrying case must be ordered separately.

Applications

- Highway and highway construction
- Quality control of concrete and asphalt road surfaces
- Airport runways and aprons
- Industrial ground irregularity measurements
- Civil engineering laboratories



ÜRÜN KODU

NT-AS5212 Yol Yüzey Düzgünlük Ölçüm Aparatı

NT-AS5213 Yol Yüzey Düzgünlük Ölçüm Aparatı Taşıma Çantası

ÜRÜN TANIMI

Beton ve asfalt yol yüzeylerindeki düzgünlüğü/düzensizlikleri kontrol etmek için kullanılır.

Hareketli ışın 3 metre uzunluğundadır. Yüzeydeki sapma bir ölçek üzerinde gösterilir;

0 - 10 mm arasında 2 mm'lik artışlarla
10 - 25 mm arasında 5 mm'lik artışlarla ölçüm yapabilmektedir.

Yüzey bölümlerini tespit edip işaretlemek için kullanılan manuel bir boya işaretleyicisinden oluşmaktadır.

Uzunluk : 3 m

Ölçüm Skalası 25 mm'ye kadar

Ahşap taşıma çantası ayrıca sipariş edilmelidir

Kullanım Alanları

Karayolları ve otoyol inşaatları
Beton ve asfalt yol yüzeylerinin kalite kontrolü
Havaalanı pistleri ve apronları
Endüstriyel zemin düzlemsizlik ölçümleri
İnşaat mühendisliği laboratuvarları





ASFALT

TRAVELLING BEAM APPARATUS (High-Low Detector)

PRODUCT CODE

NT-AS5215 Travelling Beam Apparatus
(High-Low Detector)

NT-AS5217 Travelling Beam Apparatus
(High-Low Detector) carrying case

SPECIFICATIONS

Used for checking planeness/irregularities in concrete and bituminous road surfaces. The travelling beam is 3 meters long. Deviation of the surface is shown on a scale; in increments of 2 mm from 0 - 10 mm in increments of 5 mm from 10 - 25 mm It comprises a manual dye marker which is used to mark irregular surface sections when found.

Length : 3 m

Equipped with scale (up to 25 mm)

A wooden carrying case must be ordered separately.



Applications

Highway and highway construction
Quality control of concrete and asphalt road surfaces
Airport runways and aprons
Industrial ground irregularity measurements
Civil engineering laboratories