

DİNAMİK KONİK PENETROMETRE

STANDARTLAR: ASTM D6951

Bu portatif Manuel Penetrometre, bağılayıcısız malzemelerle inşa edilmiş mevcut yol kaplamalarının yapısal özelliklerinin sahada hızlı ölçümleri için kullanılmaktadır.

Dinamik Konik Penetrometre (DKP) sonuçları, Kleyn 1982 çalışmalarına göre CBR (California Taşıma Oranı) ile karşılaştırılabilir ve yorumlanabilir.

Sürekli ölçümler yaklaşık 800 mm derinliğe kadar yapılabilir veya uzatma çubukları kullanıldığında maksimum 2 m derinliğe kadar yapılması önerilir.

Dinamik konik penetrometre aşağıdaki parçalar ile birlikte verilmektedir.

575 mm yükseklikten düşürülen 8 kg Tokmak,
Penetrasyon Çubuğu,
2 adet 60° Konik uç,
Çetvel bağlantısı için Metal Plaka,
Örs,
Alt uzatma çubuğu,
Üst uzatma çubuğu,
Açık ağız Anahtar, 13 mm ve 17 mm,
Yapıştırıcı,
Çelik Cetvel ve
Ahşap Taşıma Çantası.



HR-S6000

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)
HR-S6000	Dinamik Konik Penetrometre	120x35x20	30

Yedek Parça & Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı
HR-S6000/1	Tokmak, 8 kg
HR-S6000/2	Konik Uç, 60°
HR-S6000/3	Örs
HR-S6000/4	Alt Uzatma Çubuğu
HR-S6000/5	Üst Uzatma Çubuğu
HR-S6000/6	Uzatma çubuğu



HR-S6000

YÜZEY NUMUNESİ ALMA SETİ

STANDARTLAR: ASTM D2937; CNR No.22; BS 1377:9

Sıkıştırılmış dolgu veya örselenmemiş zeminlerin saha örneklerini almak ve temel yüzeyi olarak sıkıştırılmış numunelerin yoğunluğunu değerlendirmek için kullanılmaktadır.

Çelikten yapılmış, korozyona karşı galvaniz kaplanmıştır.

ASTM/CNR versiyonu için, iki model mevcuttur.

Her iki Seti Yüzey Zemin Numunesi Alma Seti (Karot Kesici), (Ø 3" ve Ø 4"), Çakma kafalı Tokmak Kılavuzu, 5 kg tokmak ve ince duvarlı Numune Alma Tüpünden oluşmaktadır. 5 kg tokmak, Numune Alma Tüpünün üstüne yerleştirilen Çakma kafalı Tokmak Kılavuzuna serbest düşme sağlar.

BS Standart versiyonu için, iki model mevcuttur.

100 mm Yüzey Zemin Numunesi Alma Seti (Karot Kesici), Çakma Bileziği, 13,5 kg Tokmak ve Ø 100 mm x 130 mm yüksekliğinde Numune Alma Tüpünden oluşmaktadır.

150 mm Yüzey Zemin Numunesi Alma Seti (Karot Kesici), Çakma Bileziği, 16 kg Tokmak ve Ø 150 mm x 180 mm yüksekliğinde Numune Alma Tüpünden oluşmaktadır.



HR-S6130

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Tokmak (kg)
HR-S6110	Yüzey Numunesi Alma Seti, Ø 100 mm, BS	10
HR-S6120	Yüzey Numunesi Alma Seti, Ø 150 mm, BS	16
HR-S6130	Yüzey Numunesi Alma Seti, Ø 3", ASTM/CNR	5
HR-S6140	Yüzey Numunesi Alma Seti, Ø 4", ASTM/CNR	5

Yedek Parça & Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı
HR-S6110/1	Numune Alma Tüpü, Ø 100 mm x 130 mm, BS
HR-S6120/1	Numune Alma Tüpü, Ø 150 mm x 180 mm, BS
HR-S6130/1	Numune Alma Tüpü, Ø 3" x 70 mm, ASTM/CNR
HR-S6140/1	Numune Alma Tüpü, Ø 4" x 127 mm, ASTM/CNR

ZEMİN PROKTOR PENETROMETRESİ

STANDARTLAR: ASTM D1558

Sahada ince taneli zeminlerin nem penetrasyon direnci arasındaki ilişkisini belirlemek için kullanılmaktadır. Yayın yük aralığı 0-55 kg'dır ve 1 kg'lık alt bölümlere bölünmüştür. Maksimum değer kg cinsinden direkt olarak çubuk üzerinden okunmaktadır.

9 adet değiştirilebilir paslanmaz çelik iğne Ø 4,52 - 5,23 - 6,40 - 9,07 - 12,83 - 16,54 - 20, 22 - 24,79 - 28,55 mm, aksesuarlar ve taşıma çantası ile birlikte verilmektedir.

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ölçüler (mm)	Ağırlık (kg)
HR-S6200	Zemin Proktor Penetrometresi	550X250X80	8

Yedek Parça & Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ölçüler (mm)
HR-S6200/1	Zemin Proktor Penetrometre İğnesi	Ø 4,52
HR-S6200/2	Zemin Proktor Penetrometre İğnesi	Ø 5,23
HR-S6200/3	Zemin Proktor Penetrometre İğnesi	Ø 6,40
HR-S6200/4	Zemin Proktor Penetrometre İğnesi	Ø 9,07
HR-S6200/5	Zemin Proktor Penetrometre İğnesi	Ø 12,83
HR-S6200/6	Zemin Proktor Penetrometre İğnesi	Ø 16,54
HR-S6200/7	Zemin Proktor Penetrometre İğnesi	Ø 20,22
HR-S6200/8	Zemin Proktor Penetrometre İğnesi	Ø 24,79
HR-S6200/9	Zemin Proktor Penetrometre İğnesi	Ø 28,55

MARSHALL-CBR NUMUNE ÇIKARICI

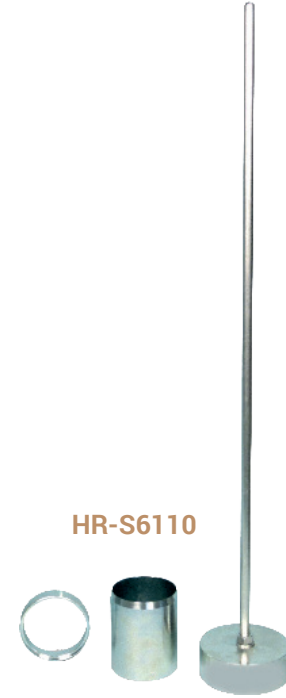
STANDARTLAR: EN 12697-30, 13286-2, 13286-47; AASTHO T245, T134, T180, T193; ASTM D1559, D698, D1557, D1883; BS 598-107, 1377-4, 1924-2

4", 6" çapında, 100 mm ve 150 mm uzunluğunda numuneleri çıkartmak için kullanılır. CBR, Marshall ve Proktor numunelerini çıkartmak için kullanılmaya uygundur.

Numune Çıkarıcı, 130 mm + 90 mm piston boyuna sahip olan, 50 kN gücünde bir hidrolik kriko ile hareket ettirilmektedir. 4", 6" çapında, 100 mm ve 150 mm uzunluğunda numuneler için 2 adet Adaptör ile birlikte verilmektedir.

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)
HR-AS1800	Marshall-CBR Numune Çıkarıcı	Ø 30 x 54	30


HR-S6110

HR-S6200

HR-AS1800