

## BENKELMAN BEAM (KİRİŞ) APARATI

STANDARTLAR: AASTHO T256-77, CNR N141

Benkelman Beam Kiriş Aparatı, alüminyum alaşımlıdır. Komparatör saati ve aksesuarları ile birlikte verilmektedir.

Araç tekerlekleri tarafından yük uygulandığında yol yüzeyinin düzensizliğini ölçmek için kullanılmaktadır. Kiriş, aracın lastikleri arasında test edilen kaplamaya temas ettirilmektedir. Düzlemsizliğin ölçümü, araç test alanının üzerinden geçtiğinde gerçekleştirilmektedir.

Benkelman kirişinin uzunluğu 250 cm'dir. Kiriş mesnet oranı 4: 1'dir.

Ahşap Taşıma Çantası ile birlikte verilmektedir.



### Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ağırlık (kg)
HR-AS0900	Benkelman Beam (Kiriş) Aparatı	16

### Yedek Parça & Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı
HR-AS0900/1	Ahşap Taşıma Çantası
HR-G0876	Analog Komparatör Saati, 30 x 0,01 mm
HR-G0878	Dijital Komparatör Saati, 25 x 0,01 mm
HR-G0880	Dijital Komparatör Saati, 25 x 0,001 mm

## PLAKA YÜKLEME EKİPMANI

STANDARTLAR: NF P94-117-1

Yükleme plakasının merkezindeki esnek yol kaplamasının statik deformasyonunu, taşıma kapasitesini ve yolların alt zemininin ve alt temelinin sapmasını belirlemek için kullanılmaktadır.

Benkelman Kiriş Aparatı ile birlikte kullanılmaktadır.

HR-AS0950 Plaka Yükleme Ekipmanı, 600 mm çaplı döküm alüminyumdan imal edilmiş Yükleme Plakası, 200 kN kapasiteli Piston Ekipmanı, Hidrolik El Pompası, Yüksek Basınç Hortumu ve Bağlantı Aparatları ve Analog Manometreden oluşmaktadır.

HR-AS0955 Dijital Plaka Yükleme Ekipmanı, 600 mm çaplı döküm alüminyumdan imal edilmiş Yükleme Plakası, 200 kN kapasiteli Piston Ekipmanı, Hidrolik El Pompası, Yüksek Basınç Hortumu ve Bağlantı Aparatları, Analog Manometre, Basınç Transduseri ve Pili Dijital Okuma Ünitesinden oluşmaktadır.



**Yedek Parça & Aksesuarlar:**

Ürün Kodu	Ürün Adı	Kapasite
HR-AS0950/1	Yükleme Plakası	Ø 600 mm
HR-AS0950/2	Piston Ekipmanı	200 kN
HR-G9000	Hidrolik El Pompası	700 bar
HR-G9000/1	Yüksek Basınç Hortumu ve Bağlantı Aparatları	---
HR-G9010	Analog Manometre	---
HR-S5654	Basınç Transduseri	---
HR-S5655	Pilli Dijital Okuma Ünitesi	---
HR-AS0950/3	Ahşap Sandık, HR-AS0950 & HR-AS0955 için	---

**Teknik Özellikler:**

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ağırlık (kg)
HR-AS0950	Plaka Yüklem Ekipmanı	100
HR-AS0955	Dijital Plaka Yüklem Ekipmanı	102



## ASFALT MAKSİMUM TEORİ YOĞUNLUK ÖLÇER

Asfalt Maksimum Teori Yoğunluk Ölçer, Vakum işlemi ile sıkıştırılmamış bitümlü yol yapımı karışımlarının teorik maksimum özgül ağırlığını belirlemek için, kullanılmaktadır.

Bitümlü karışımların oranını tasarlamak, yol durumunu incelemek veya yol yapısının boşluk oranı ve kompaktlık oranını hesaplamak için kullanılmaktadır.

2 adet 5 lt Paslanmaz Çelik Vakum Piknometresi, Hava-Alıcı Vibratör, Vakum Pompası, Hortum, Manometreli Vakum Göstergesi ve Hava Kurutma Ünitesi (Su tutucu) ile birlikte verilmektedir.



**Teknik Özellikler:**

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ağırlık (kg)	Elektrik Birimi
HR-AS0925	Maksimum Teori Yoğunluk Ölçer	50	220 V, 50-60 Hz, 1ph

**Yedek Parça & Aksesuarlar:**

Ürün Kodu	Ürün Adı	Kapasite	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)	Elektrik Birimi
HR-AS0925/1	Vakum Piknometresi	5 lt	85x57x46	40	---
HR-G0500	Hava-Alıcı Vibratör	---	---	---	220 V, 50 Hz, 1 ph
HR-G0500/60Hz	Hava-Alıcı Vibratör	---	---	---	220 V, 60 Hz, 1 ph
HR-G0800	Vakum Pompası	51 lt/dak. - 2 Pa	29x13x23	6,6	220 V, 50-60 Hz, 1 ph
HR-G0815	Hortum	1,5 m	---	---	---
HR-AS0925/2	Manometreli Vakum Göstergesi	1000 mbar	Ø 6,3	0,15	---
HR-AS1550/2	Hava Kurutma Ünitesi	500 g	---	---	---
HR-G0935	Silika Jel, 1 kg	1 kg	---	1	---