

## DÜKİLİTE TEST CİHAZI

STANDARTLAR HR-AS2200 & HR-AS2205 için: EN 13398, ASTM D113, ASTM D6084, AASHTO T51

STANDARTLAR HR-AS2210 & HR-AS2215 için: EN 13589, EN 13398, EN 13703, ASTM D113, ASTM D6084, AASHTO T51, AASHTO T300

Bitümün duktilitesi, yani bir bitüm briketinin kırılmadan önce kontrollü koşullar altında sünebileceği / esneyebileceği mesafeyi belirlemek için kullanılmaktadır.

Düktilometre temel olarak kılavuz yolları boyunca hareket eden hareketli bir taşıyıcıdan oluşmaktadır. Taşıyıcı, dijital termostat, elektrikli ısıtıcı ve pompa ünitesi ile donatılmış geniş bir tankın içerisinde bir elektrik motoru tarafından hareket ettirilmektedir.

Düktilite Test Cihazı 50 mm/dk hızla otomatik olarak çalışmaktadır. Maksimum hareket mesafesi 1000 mm ve 1500 mm olarak değişen modelleri mevcuttur. Tankın tamamı fiberglas izolasyonlu paslanmaz çelikten üretilmiştir ve dış çerçeve elektrostatik toz boyalıdır. Su banyosu sıcaklığı bir dijital termoregülatör ile  $25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'de sabit tutulmaktadır.

Soğutma Sistemli Düktilometre,  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$  ile  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$  su sıcaklığı olan testler için kullanılmaktadır ve entegre soğutma ünitesi ile donatılmıştır.

Zorlamalı Düktilite Test Cihazı 3 adet Yük Hücreğine sahiptir. Hızı servo motor ile 1 ile 100 mm/dk arasında ayarlanabilmektedir.

Tüm modeller ile aynı anda 3 adet numune test edilebilmektedir. 3 adet Briket Kalıbı ve Alt Plakası ile birlikte verilmektedir.



### Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Strok (mm)	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)	Elektrik Birimi
HR-AS2200	Düktilite Test Cihazı	1500	50x230x60	85	220 V, 50 Hz, 1 ph
HR-AS2200/60Hz	Düktilite Test Cihazı	1500	50x230x60	85	220 V, 60 Hz, 1 ph
HR-AS2220	Düktilite Test Cihazı	1000	45x200x50	80	220 V, 50 Hz, 1 ph
HR-AS2220/60Hz	Düktilite Test Cihazı	1000	45x200x50	80	220 V, 60 Hz, 1 ph
HR-AS2205	Soğutma Üniteli Düktilite Test Cihazı	1500	50x230x110	110	220 V, 50 Hz, 1 ph
HR-AS2205/60Hz	Soğutma Üniteli Düktilite Test Cihazı	1500	50x230x110	110	220 V, 60 Hz, 1 ph
HR-AS2225	Soğutma Üniteli Düktilite Test Cihazı	1000	45x200x100	105	220 V, 50 Hz, 1 ph
HR-AS2225/60Hz	Soğutma Üniteli Düktilite Test Cihazı	1000	45x200x100	105	220 V, 60 Hz, 1 ph
HR-AS2210	Çekme Kuvveti Ölçümlü Düktilite Test Cihazı	1500	50x230x60	85	220 V, 50 Hz, 1 ph
HR-AS2210/60Hz	Çekme Kuvveti Ölçümlü Düktilite Test Cihazı	1500	50x230x60	85	220 V, 60 Hz, 1 ph
HR-AS2230	Çekme Kuvveti Ölçümlü Düktilite Test Cihazı	1000	45x200x50	80	220 V, 50 Hz, 1 ph
HR-AS2230/60Hz	Çekme Kuvveti Ölçümlü Düktilite Test Cihazı	1000	45x200x50	80	220 V, 60 Hz, 1 ph
HR-AS2215	Soğutma Üniteli Çekme Kuvveti Ölçümlü Düktilite Test Cihazı	1500	50x230x110	110	220 V, 50 Hz, 1 ph
HR-AS2215/60Hz	Soğutma Üniteli Çekme Kuvveti Ölçümlü Düktilite Test Cihazı	1500	50x230x110	110	220 V, 60 Hz, 1 ph
HR-AS2235	Soğutma Üniteli Çekme Kuvveti Ölçümlü Düktilite Test Cihazı	1000	45x200x100	105	220 V, 50 Hz, 1 ph
HR-AS2235/60Hz	Soğutma Üniteli Çekme Kuvveti Ölçümlü Düktilite Test Cihazı	1000	45x200x100	105	220 V, 60 Hz, 1 ph

### Yedek Parça & Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Standartlar
HR-AS2200/1	Briket Kalıbı	ASTM D133 & AASHTO T51
HR-AS2200/2	Briket Kalıbı	EN 13398
HR-AS2200/3	Briket Kalıbı Alt Plakası	ASTM D133 & AASHTO T51 & EN 13398