

Ürün Kodu

CRT-PRALL Prall Test Cihazı

Standartlar

TS EN 12697-16 Metot A

Çivili tekerlekler kar veya buz kaplı yüzeylerde kaymayı ve kazaları ciddi ölçüde azaltmaktadır. Ancak çiviler çoğu zaman yol yüzeyi ile direk temas halindedir. Çivili tekerlek kullanımı yıllık yol yıpranması açısından çok maliyetlidir. Ayrıca çivili tekerlekler kaplamayı aşındırdıkça iz açmakta ve bu izler yağışlı zamanlarda su ile dolarak tehlike arz etmektedir. Diğer bir tehlike de bu aşınmadan doğan kirlenici toz oluşumudur. Prall Testi (Metot A) çivili tekerleklerin yol açtığı aşınmayı araştırmak için en başarılı metot olduğunu ispatlamıştır. Ancak testlerde tekrarlanabilirlik bir sorun olmaya devam etmiştir. Cooper'da analizin performans bakımından önemli noktalarını değerlendirdik ve değişkenliği büyük ölçüde azaltan ikinci bir test bölümü ile testi geliştirdik.

CRT-PRALL test cihazı 100 mm çapındaki ve 30 mm uzunluğundaki silindirik asfalt numuneyi 5°C sıcaklıkta TS EN12697-16 Metot A'ya göre analiz etmek üzere tasarlanmıştır. Numune standart 15 dakika boyunca 40 çelik kürenin aşındırıcı etkisine maruz bırakılarak yıpratılır. Hacim kaybı mililitre cinsinden kaydedilir ve aşınma değeri olarak rapor edilir.



Ana Özellikler

- İki adet sağlam ve yüksek kalite paslanmaz çelik test bölümü
- Giriş ve çıkış yolları bükülebilir borular ile çabuk açılan adaptörlere bağlanmıştır.
- Üst yüzeyini kapağa tutturmak amacıyla yapıştırılmış lastik (neoprene) plaka ile birlikte gelen değiştirilebilir ekleme parçası
- CE yönetmeliklerini sağlamak amacıyla etkili kilitli koruma sistemi
- Drenaj bağlantısı
- ISO 3290 standartlarına göre üretilmiş paslanmaz çelik küreler ile birlikte sunulur
- Bölmelere su akışını yönetmek amacıyla kapaklarına monte edilmiş akış kontrol ünitesi ile birlikte
- Daha iyi kontrol ve esneklik sağlamak amacıyla her bir hücreye su akışı dakikada 0 – 4 litre değerleri arasında değiştirilebilirdir.
- İnce mühendislikle inşa edilmiş ekipman ile her hücreye su akışı dakikada 0.2 litre hassasiyet ile kontrol edilir.
- Kullanıcı dostu, son teknoloji ürünü PLC tabanlı kontrol sistemi kendi muhafazası ile cihazdan uzakta pozisyonlandırılabilir.
- İngiltere'de üretilmiş, CE damgalı

Veri Toplama ve Yazılım

- PLC arayüzlü, kullanıcı dostu ve güvenilir kontrol sistemi
- Veri test sırasında kaydedilir ve analiz için bilgisayara veri çubuğu aracılığıyla aktarılabilir.

Teknik Özellikler

Bağlantı Kablosunun Uzunluğu (mm)	200 ± 5
Gerekli Motor Gücü (3 faz)	6 kW 50 Hz
Motor Hızı (değişken)	150 - 1500 RPM
Çelik Küre Çapı (mm)	11.50 - 12.01
Çelik Küreler Sertlik Değeri (HRC)	63 - 66
Kontrol Sistemi	PLC kontrollü Şebekeden basınçlı su gereklidir.