

Ürün Kodu

CRT-RC-H2 Hidrolik Standart Silindir Sıkıştırıcı – Çift Boyut

Standartlar

TS EN 12697-33 Çelik Silindir; ASTM D04-WK34713; ASTM çalışma maddesi

Silindir sıkıştırıcı, bitümlü kaplama plakalarını otoyoldaki kullanım özelliklerini en sadık şekilde simüle ederek sıkıştırmayı gerçekleştiren metot sayılır. Plakalar hedef karışım yoğunluklarına gerçek ölçekli ekipmanların uyguladığına eşdeğer yüklerle sıkıştırılarak ulaşır.

CRT-RC-H2 Hidrolik güç ile çalışır, programlanabilir akıllı kontrol ünitesi (PLC) ile kontrol edilir ve operatörün geçiş sayısını ayarlayabildiği insan-makine arayüzüne (HMI) bağlıdır. Gerekli yükü ayarlamak için manuel bir kontrol sistemi bulunmaktadır. CRT-RC-H2 cihazının ana fonksiyonu giriş yorulma ve tekerlek izi testlerinde kullanılmak üzere plakalar hazırlamaktır.

Ana Özellikler

- Çelik tekerlekli silindir segmanları
- Sağlam makine gövdesi
- Sıkıştırma sırasında karışımın silindire yapışmasını engellemek için opsiyonel ısıtıcı kafa.
- 320 x 260 mm ve 305 x 400 mm boyutlarında plakaların sıkıştırılması için model.
- 40 – 135 mm plaka derinliği
- Plakalar tekerlek izi testlerinde, karot alınarak endirekt çekme testlerinde ve kırıntı kesilerek 4 noktalı bükme testlerinde kullanılabilir.
- Silindir sıkıştırıcı kalıpları Cooper Tekerlek İzi cihazına sığabilir, dolayısı ile kalıplarından çıkarılmadan tekerlek izi testine tabi tutulabilirler.
- 305 mm silindir genişliğine karşılık 30 kN sıkıştırma kuvveti (en büyük statik arazi silindirlerine eşdeğer)
- Hız kontrolü
- Operatörün geçiş sayısını ve sıkıştırma kuvvetini ayarlayabildiği insan-makine arayüzü
- Frekansı ayarlanabilir titreşimli silindir seçeneği ile arazi tipi titreşimli silindirler simüle edilebilir. Bu seçenek sıkıştırma eforunu azaltmaktadır.

Aksesuarlar

- CRT-RC-HH Yapışkan numunelerin sıkıştırma sonuçlarını etkilemesini engellemek için sıcak kafa seçeneği
- CRT-RC-HVIB Arazi koşullarını simüle etmek için titreşim seçeneği
- CRT-WTRCM-50 Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için hızla çıkartılabilen çelik ve alüminyum kalıp, 305 x 305 x 50 mm derinliğinde¹
- CRT-WTRCM-100 Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için hızla çıkartılabilen çelik ve alüminyum kalıp, 305 x 305 x 100 mm derinliğinde¹



- CRT-RCM-50W Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için hızla çıkartılabilen çelik ve alüminyum kalıp, 305 x 400 x 50 mm derinliğinde¹
- CRT-RCM-100W Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için hızla çıkartılabilen çelik ve alüminyum kalıp, 305 x 400 x 100 mm derinliğinde¹

¹ Diğer derinlikler için taleplerinizi iletebilirsiniz.

Teknik Özellikler

Maksimum Silindir Yükü	305 mm silindir genişliği için 30 kN
Silindir Gezme Mesafesi	±150 mm veya ±200 mm
Hız	Dakikada 10 dönüşe kadar değişken
Plaka Kalınlığı	40-135 mm
Güç Kaynağı	220-240 Volt 50 Hz @ 16A (Diğer seçenekler mevcuttur)
Boyutlar	600 x 1450 x 1900 mm
Gerekli Çalışma Alanı	1600 x 1700 x 2000 mm
Ağırlık	270 kg
Bilgisayar	Gerekli değil