

Ürün Kodu

CRT-RC2S Avrupa Standardı Silindir Sıkıştırıcı – Çelik Silindir

Standartlar

TS EN 12697-34, 12697-23, 12967-12
(Metot A ve B, 51 mm/dakikaya kadar)
ASTM D1559, D5581, D6927; AASHTO T245

CRT-RC2S pnömatik güç ile çalışır, programlanabilir akıllı kontrol ünitesi (PLC) ile kontrol edilir ve operatörün geçiş sayısını ve sıkıştırma kuvvetini ayarlayabildiği insan-makine arayüzüne (HMI) bağlıdır. Temel fonksiyonu tekerlek izi testlerinde kullanılacak plakalar üretmek olduğu halde, plakalar bir giriş veya karot oluşturacak şekilde bir araya getirilerek veya bölünerek çeşitli diğer testlerde de kullanılabilir. Kullanıcılar sıcak bitümlü materyali gerilme soğurucu membran ara katmanları (SAMI) ve çatlak beton üzerinde sıkıştırarak membran ara katmanının kesilme ve bükülme etkinliğini değerlendirmişlerdir.

Ana Özellikler

- Çelik tekerli silindir bölüm
- Sağlam makine gövdesi
- 305 x 400 mm ve 305 x 305 mm plakaları sıkıştırmak için model
- Plakalar tekerlek izi testlerinde, karotlar endirekt çekme testlerinde ve bir araya getirilmiş plakalar giriş yorulma testlerinde numune olarak 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.
- Güvenliksiz operasyonu engellemek için kilitlenebilir güvenlik muhafazası

Aksesuarlar

- 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 50mm derinliğinde¹
- CRT-DURM-120 120mm iç çapında Duriez kalıbı
- CRT-RCM-100W Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için hızla çıkartılabilen çelik ve alüminyum kalıp, 305 x 400 x 100mm derinliğinde¹
- CRT-WTRCM-50 Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için hızla çıkartılabilen çelik ve alüminyum kalıp, 305 x 305 x 50 mm derinliğinde¹



- CRT-RCVIB Arazi koşullarını simüle edebilmek için titreşim seçeneği
- CRT-RCHEIGHT Sıkıştırma sırasında numune yükseklik ölçümü
- CRT-RC2S-TEMP Kalıp ekranında sıcaklık göstergesi
- CRT-COMP-1210 İki adet büyük cihaza (örn. silindir sıkıştırıcı ve dört noktalı bükücü) hava sağlamak için büyük kompresör (10 bar ve 1200 L/dakika)
- CRT-F12T-AIRDRYER 43 cfm akış hızlı ve 3°C yoğuşma sıcaklıklı hava kurutucu sistem (230/1/50)

1 Diğer derinlikler için taleplerinizi iletebilirsiniz.

Teknik Özellikler

Maksimum Silindir Yüğü	305 mm silindir genişliği için 30kN @ 7bar 38kN @ 9 bar
Silindir Gezme Mesafesi	±150
Hız	Dakikada 10 dönüş
Plaka Kalınlığı	40-100 mm (1,6-4 inç)
Güç Kaynağı	220-240 Volt 50-60 Hz @ 13A (Diğer seçenekler mevcuttur)
Titreşim Frekansı	0-50 Hz (Yalnızca CRT-RC2SV modelinde)
Basınçlı Hava	7-10 bar @ 700 L/dakika
Karışımlar	Islak veya kuru
Boyutlar	1900 x 1100 x 1520 mm
Gerekli Çalışma Alanı	2900 x 1700 x 1700 mm
Ağırlık	670 kg