



HCM-3000SD

Máquina de Compresión para Concreto de la Serie HCM-3000, cap.300,000 LBF (1,334kN)

- Completa y lista para usar – incluye placas para ensayar cilindros de 6"x12" (152x305mm) usando los métodos de almohadillas o de los compuestos para refrentado.
- Amplio rango de prueba – desde 3,000 a 300,000 lbf. con una precisión de +/- 0.5% de la carga indicada.
- De estructura rígida – con una rigidez de estructura de 10.5M Lbs/in.
- Suministrada completa con puertas de seguridad.
- Elección de tres sistemas diferentes de pantalla digital para satisfacer las necesidades de ensayos individuales.
- Adaptable – un amplio rango de accesorios opcionales para ensayar vigas, testigos, cubos y bloques.
- Cumple normas ASTM C39, E4; AASHTO T22; ACI.

Nota: Por favor vea en la página 79 un completo listado de accesorios para las Máquinas de Compresión para Concreto de la Serie HCM-3000

Máquina de Compresión para Concreto de la Serie HCM-3000 combina un diseño de estructura compacta rígida con precisión digital con un precio razonable. La estructura rígida tiene un sistema único de revestimiento alrededor de la caja soldada que ancla las cuatro esquinas de la estructura, resultando en una unidad sólida de una pieza que excede los requerimientos de rigidez de estructura ACI-363.

La presión de prueba se aplica a la muestra por medio de un pistón de potencia de 7" (178mm) de diámetro con una carrera de trabajo de 3" (76.2mm). El platillo superior esféricamente asentado de 6-1/2" (165mm) de diámetro tiene un esmerilado de precisión y endurecido e incorpora círculos concéntricos para un fácil centrado de las muestras.

La presión al sistema se aplica por medio de un conjunto de bomba hidráulica de dos-etapas con controles para un avance controlado, avance rápido, funciones de retirar y de contener.

Hay dos sistemas de pantalla digital disponibles para satisfacer las necesidades precisas de ensayos y de presupuesto. Estos son los siguientes:

La serie SD de rango medio combina un microprocesador de 32 bit con un procesador de adquisición de datos de auto-rango para producir mediciones de carga digitales precisas, tensión de la muestra y monitoreo de la razón de carga. El usuario puede seleccionar unidades de carga en lb., Kg, N, KN, valor dimensional en pulgadas, mm ó cm, valor de tensión PSI, mPa, kPa ó Kg/cm² como también un rango de presentación de carga en Lbs, kN, N ó Kg, unidades de tiempo en minutos o segundos. Todos son elegibles por el operador. El indicador consiste en un LCD iluminado desde el fondo, alfanumérico, de 16 caracteres, de 2-líneas y funciones de teclado. Se puede almacenar hasta 150 ensayos con información ID de las muestras para salida a PC o impresora. Para lo máximo en indicación de carga digital, la calidad superior de la serie LX puede ser una buena elección para usted. Este sistema utiliza un sistema de pantalla azul fluorescente alfanumérico de 20 caracteres. Además de todas las capacidades de la serie SD, la serie LX ofrece al usuario un factor de corrección de cilindro y funciones de ensayos de las vigas, un trazado carga vs. Tiempo (X-Y) hacia las impresoras, llave del supervisor como también almacenamiento de información de máximo hasta 1,000 ensayos.

Descripción						
Tipo de Pantalla	Tipo de diseño	Dimensiones internas A x P x L	Dimensiones externas A x P x L	Voltaje	Peso de Embarque	Modelo
SD Series				115V, 60HZ	975lb. (442kg)	HCM-3000SD
				220V, 60HZ		HCM-3000SD.2F
				220V, 50HZ		HCM-3000SD.5F
LX Series				115V, 60HZ		HCM-3000DB
				220V, 60HZ		HCM-3000DB.2F
				220V, 50HZ		HCM-3000DB.5F