



HCM-5000DB

Máquina de Compresión para Concreto de la Serie HCM-5000, cap. 500,000 LBF (2,224kN)

- Dos tipos de modelos – con consola independiente o diseño de unidad individual.
- 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 5,000 a 500,000 lbf. con una precisión de +/- 0.5% de la carga indicada.
- 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-363; BS 1610 y 1810

La Máquina de Compresión para Concreto de la Serie HCM-5000 fue desarrollada para satisfacer las necesidades de los modernos laboratorios de hoy que buscan un probador de compresión de estructura rígida, de alta capacidad para las aplicaciones de pruebas de gran volumen.

La estructura de la carga está fabricada a partir de una placa de acero sólido y viene completamente soldada. Las dos lados verticales son de 2" (50.8mm) de grosor por 18" (457mm) de profundidad con un grosor superior de 6" (152mm) de cabezales superior e inferior.

La presión de prueba se aplica a la muestra por medio de un pistón de potencia de 9" (229mm) de diámetro con una carrera de trabajo de 2-1/2" (63.5mm). La platina superior, esféricamente asentada de 6-1/2" de diámetro tiene un esmerilado de precisión y endurecida 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.

Nota: Por favor vea en la página 79 un completo listado de accesorios para las Máquinas de Compresión para Concreto de la Serie HCM-5000

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	Simple, con unidad digital y bomba al lado derecho del bastidor.	14" x 18.375" (356 x 467mm) Menos placa superior	23.5" x 24" x 60.5" (597 x 610 x 1537mm) Sobre el bastidor	115V, 60HZ	2500lb. (1134kg)	HCM-5000SD
LX Series				220V, 60HZ		HCM-5000SD.2F
				220V, 50HZ		HCM-5000SD.5F
				115V, 60HZ		HCM-5000DB
				220V, 60HZ		HCM-5000DB.2F
220V, 50HZ	HCM-5000DB.5F					
LX Series	Consola y bastidor	Bastidor: 23.5" x 24" x 60.5" (597 x 610 x 1537mm) (sobre el bastidor) Consola: 18" x 18" x 44.5" (457 x 457 x 1130mm)	115V, 60HZ	2675lb. (1213kg)	HCM-5000D	
LX Series	Consola y bastidor		220V, 60HZ		HCM-5000D.2F	
			220V, 50HZ		HCM-5000D.5F	