



HCM-4000SD

### Máquina de Compresión para Concreto de la Serie HCM-4000, cap.400,000 LBF (1,780kN)

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 4,000 a 400,000 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

Nota: Por favor vea en la página 79 un completo listado de accesorios para las Máquinas de Compresión para Concreto de la Serie HCM-4000

Esta estructura de la serie HCM-4000 usa los cuatro lados estructurales de acero soldados a crucetas de cabezal de acero sólido. 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 amplia apertura de la estructura permite a los usuarios efectuar pruebas de bloques de hasta 12" (305mm) de ancho usando el accesorio de placa para bloque.

La presión de prueba se aplica a la muestra por medio de un pistón de potencia de 8" (203mm) de diámetro con una carrera de trabajo (o encendido) de 2-1/2" (63.5mm). El platillo superior esféricamente asentado de 6-1/2" (165mm) de diámetro tiene un esmerlado 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/cm<sup>2</sup> 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 Display	Tipo Diseño	Dimensiones internas WxDxX	Dimensiones externas WxDxX	Voltaje	Peso Embarque	Modelo
Serie SD	Unidad simple digital y bomba al costado derecho de la armadura	13.25" x 18.375" (336 x 467mm) (Platina menor superior)	40" x 20" x 60.5" (1016 x 508 x 1537 mm) (en la posición de la armadura)	115V, 60Hz	1625lb. (737kg)	HCM-4000SD
				220V, 60Hz		HCM-4000SD.2F
Serie LX	Consola separada y armadura de carga	13.25" x 18.375" (336 x 467mm) (Platina menor superior)	Cubierta: 33x20x60.5" (838x508x1537mm) (en la posición de la armadura) Consola: 18x18x44.5" (457x457x1130mm)	220V, 50Hz	1825lb. (828kg)	HCM-4000SD.5F
				115V, 60Hz		HCM-4000DB
Serie LX	Consola separada y armadura de carga	13.25" x 18.375" (336 x 467mm) (Platina menor superior)	Cubierta: 33x20x60.5" (838x508x1537mm) (en la posición de la armadura) Consola: 18x18x44.5" (457x457x1130mm)	220V, 60Hz	1825lb. (828kg)	HCM-4000DB.2F
				220V, 50Hz		HCM-4000DB.5F
				220V, 50Hz		HCM-4000D
						HCM-4000D.2F
						HCM-4000D.5F