MÁQUINA DE COMPRESIÓN, BLOQUE INDIVIDUAL 400,000 (1,780KN)

SKU: N / A | **Categorías:** Ensayos ASTM/NCH, Hormigón, Maquinas de compresión, Maquinas de compresión y flexión de Hormigón | **Etiquetas:** ASTM C1019, ASTM C109 / C109M y EN 12390-3, ASTM C293, ASTM C39, ASTM C469, ASTM C496, ASTM C78

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Potencia
	HCM-4000BiHP	Máquina de compresión, bloque individual 400,000 (1,780kN) con controlador HCM-5090, 120V 60Hz	120V 60Hz
	HCM-4000BiHP.2F	Máquina de compresión, bloque individual 400,000 (1,780kN) con controlador HCM-5090, 230V 60Hz	230V 60Hz
	HCM-4000BiHP.5F	Máquina de compresión, bloque individual 400,000 (1,780kN) con controlador HCM-5090, 230V 50Hz	230V 50Hz
	HCM-4000Bi7P	Máquina de compresión, bloque individual 400,000 (1,780kN) con controlador i7, 120V 60Hz	120V 60Hz
	HCM-4000Bi7P.2F	Máquina de compresión, bloque individual 400,000 (1,780kN) con controlador i7, 230V 60Hz	230V 60Hz
	HCM-4000Bi7P.5F	Máquina de compresión, bloque individual 400,000 (1,780kN) con controlador i7, 230V 50Hz	230V 50Hz

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las máquinas de bloques de la serie Masonry HCM-4000B tienen una capacidad de 400,000 (1,780kN) con un rango de prueba del 1 al 100% de la capacidad de la máquina, con una precisión de ± 5% de la carga indicada. Las máquinas de prueba de compresión de la serie de albañilería están disponibles en dos configuraciones de bastidor de carga para probar prismas de mampostería de bloques individuales o de dos bloques de bloque de tamaño completo de hasta 12 "(304 mm) de ancho.

- Comprime bloques, prismas de mampostería, adoquines y unidades de muro de contención
- Rango de prueba de 400,000 a 800,000 (1,780 a 3,559kN) con una precisión de ± 0.5% de la carga indicada
- La configuración estándar incluye platos para probar cilindros de 6 "x 12" (150 x 300 mm)
- Incluye varilla de arrastre para un cambio más seguro, más fácil y más rápido de platinas de prueba y espaciadores

-Abertura vertical - 18.375 "(467 mm)
-Abertura horizontal: 13.312 "(338 mm)
-Carrera del pistón - 2.5 "(63.5mm)
-Placa inferior, Dim. - 12 "x 16" (305 x 407 mm)
-Placa superior, Dia. - 6.5 "(165 mm)
-Tapa del depósito de aceite - 2 galones (7.6 litros)
-Ancho total - 39.875 "(1013 mm)
-Profundidad total: 20 "(508 mm)
-Altura total: 63.625 "(1616 mm)

Estos marcos de carga de alta resistencia utilizan el mismo proceso de diseño y fabricación comprobado que se encuentra en todas nuestras máquinas, con una amplia abertura horizontal y una mesa de compresión grande para facilitar la carga de muestras pesadas. El soporte de montaje incluido de la máquina también coloca la placa inferior a una altura de trabajo conveniente.

El sistema doble de platina inferior exclusivo de estas máquinas presenta una placa de desgaste templada a 60 HRC o más y está diseñado para un mantenimiento rápido y fácil sin la necesidad de costosos equipos de alquiler para quitar la placa, a diferencia de los engorrosos sistemas de placa única usados en unidades competitivas. El cambio de platinas y espaciadores de prueba es rápido, fácil y seguro con nuestra varilla de extracción, utilizada para ajustar la altura de trabajo vertical interna del bastidor de carga y el sistema opcional de soporte del transportador, que cuenta con un brazo resistente montado en la esquina posterior izquierda de la carga marco que pivota en dos articulaciones con bisagras. Cuando la platina de bloqueo no se está utilizando, puede almacenarse cómodamente en el brazo del soporte. Incluye soporte de montaje.

La foto muestra la máquina con Soporte de soporte de platina opcional, que es altamente recomendable

Platos de prueba y accesorios opcionales se suman a la versatilidad de las máquinas de bloque y prisma.

Se ofrece varios controladores excelentes para usar con nuestras máquinas de compresión de concreto, lo que le permite elegir el controlador que mejor se adapte a su aplicación.

Controladores automáticos
La línea de controladores incluye el HCM-5080, un controlador automático y el HCM-5070, una versión de consola del HCM-5080. El HCM-5080 y el HCM-5070 utilizan una bomba hidráulica integral, que es controlada automáticamente por el controlador. Los Controladores cuentan con una pantalla táctil a color de 7 "de alta resolución que proporciona un funcionamiento preciso y preciso de la máquina. Ambos tienen dos entradas de canal para carga, que permiten controlar dos marcos de compresión separados y dos entradas de canal adicionales para el desplazamiento, que permite pruebas de extensómetro y compresómetro

Los controladores digitales automáticos de consola HCM-5080 y HCM-5070 para marcos de compresión de concreto proporcionan un flujo de trabajo de prueba automatizado fácil de usar: simplemente elija el estándar de prueba que desea ejecutar y el controlador lo guiará rápidamente a través de la configuración y ejecutará el prueba automáticamente, incluida la liberación de la presión una vez que ha ocurrido una falla. Al elegir la opción "Prueba rápida" y su máquina de compresión se ejecutarán pruebas tan rápido como pueda cargar sus cilindros, cubos o bloques, mientras numera secuencialmente cada prueba automáticamente.

Los controladores HCM-5080 y HCM-5070 incorporan estas pruebas estándar en su diseño: ASTM C39, C78, C293, C469, C496, C1019, C109 / C109M y EN 12390-3. Simplemente elija la prueba que desea ejecutar mientras configura su prueba y el controlador lo guiará a través de la configuración desde donde puede continuar con su prueba.

Controladores manuales
también ofrece el HCM-5090, un indicador digital para usar con máquinas manuales. Este controlador presenta muchas de las características de nuestros controladores automáticos, excepto que está diseñado para su uso con una bomba de accionamiento manual. El HCM-5090 incorpora las mismas configuraciones de prueba estándar que los controladores automáticos. Simplemente elija la prueba que desea ejecutar mientras configura su prueba y el controlador lo guiará a través de la configuración desde donde puede continuar con su prueba.

El controlador HCM-5090 presenta una pantalla táctil a color de 7 "de alta resolución que proporciona un funcionamiento preciso y preciso de la máquina. Además, cuenta con dos entradas de canal para carga, que permiten controlar dos marcos de compresión separados y dos canales adicionales entradas para desplazamiento, que permiten pruebas de extensómetro y compresómetro

Para la operación con mentalidad presupuestaria, también ofrecemos el indicador i7, que es un indicador de carga digital fácil de usar que muestra simultáneamente los valores de la carga viva y la tasa de carga durante una prueba.

La Máquina de compresión, bloque individual 400,000 (1,780kN) HCM-4000B admite las siguientes normas: ASTM C39, ASTM C78, ASTM C293, ASTM C469, ASTM C496, ASTM C1019, ASTM C109 / C109M y EN 12390-3

- Manuales
- Normas

HCM-5090-5070-DataSheet (Hoja de datos PDF)
ASTM C39

ASTM C78

ASTM C293

ASTM C469

ASTM C496

ASTM C1019

ASTM C109 / C109M y EN 12390-3

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO