Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Compactador Giratorio - 220V 50/60Hz 1ph

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Giratorio Superpave GYR, 220 V, 50/60 Hz

Referencias normativas indicadas por el fabricante: ASTM D6925 , AASHTO T312 , CS9010-1115 , CS9010-1230 , SHRP M-002 , T 0736-2011 , TEX-241-F , EN 12697-10

La compactación se logra aplicando una presión vertical (normalmente de 600 kPa (87 psi)) mediante placas extremas a una masa conocida de mezcla asfáltica dentro de un molde de 150 y 100 mm (6" y 4") de diámetro interno. El eje longitudinal del molde gira (se hace girar) a un ángulo fijo con respecto a la vertical, mientras que las placas se mantienen paralelas y horizontales. Durante la compactación, se mide automáticamente la altura de la muestra y se calculan tanto la densidad de la mezcla como el contenido de vacíos.

Características:

Software:

Superpave GYR Giratorio, 220V 50/60Hz

La compactación se logra aplicando una presión vertical (normalmente de 600 kPa (87 psi)) mediante placas laterales a una masa conocida de mezcla asfáltica dentro de un molde de 150 y 100 mm (6" y 4") de diámetro interno. El eje longitudinal del molde gira a un ángulo fijo con respecto a la vertical, mientras que las placas se mantienen paralelas y horizontales. Durante la compactación, se mide automáticamente la altura de la muestra y se calculan tanto la densidad de la mezcla como el contenido de vacíos. Características: Inserción y retracción automática del molde en la mesa lateral, lo que permite un tiempo de enfriamiento antes de la extracción sin pérdida de tiempo de compactación (especialmente importante para asfalto modificado con caucho). Se pueden probar moldes de 150 mm y 100 mm (6 y 4 pulgadas) de diámetro interno sin necesidad de cambiar piezas. Permite compactar materiales de mezcla en frío (emulsión) y recoger el fluido expulsado. Conexiones Ethernet y múltiples USB para la adquisición de datos y el sistema de control. El software LabVIEW™, de fácil uso, muestra los resultados en tiempo real. La máquina está calibrada con equipos trazables. Opción de molde de hasta 300 mm (11,8 pulgadas) de altura. Fabricado en el Reino Unido. Software: Software para Windows® intuitivo, fiable y fácil de usar, desarrollado con LabVIEW™. El software permite 3 métodos de compactación: número de giros, altura y densidad objetivo. El operador recibe instrucciones paso a paso durante la compactación. Visualización en tiempo real de la altura, la densidad y el contenido de vacíos (%). Los datos se graban en disco a intervalos regulares para su posterior análisis. Incluye utilidades para la comprobación del transductor, rutinas de diagnóstico y calibración.

- Inserción y retracción automática del molde en la mesa lateral que permite un tiempo de enfriamiento antes de la extracción sin pérdida de tiempo de compactación (especialmente importante para asfalto cauchutado)
- Se pueden probar moldes de 150 mm y 100 mm (6 y 4 pulgadas) de diámetro interno sin cambiar piezas.
- Se pueden compactar materiales de mezcla en frío (emulsión) y recoger el fluido expulsado.
- Conexiones Ethernet y múltiples USB para la adquisición de datos y el sistema de control.
- Software LabVIEW™ intuitivo que muestra los resultados en tiempo real.
- Máquina calibrada con equipos trazables.
- Opción para molde de hasta 300 mm (11,8 pulgadas) de altura
- Fabricado en el Reino Unido.

- Software para Windows® fácil de usar, intuitivo y fiable, desarrollado con LabVIEW™
- El software permite 3 métodos de compactación: número de giros, altura y densidad objetivo. El operador recibe instrucciones paso a paso durante la compactación.
- Visualización en tiempo real de la altura, la densidad y el proceso actuales

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Se incluyen utilidades para la comprobación del transductor, rutinas de diagnóstico y calibración.

Imagen	Código	Descripción
	HA-5000A.4F	HA-5000A.4F Giratorio Superpave GYR, 220 V y 50/60 Hz
	HA-5000.17	HA-5000.17 Extrusora de muestras, automática
	HA-5000.19	HA-5000.19 Opción de asfalto engomado
	HA-5000.20	HA-5000.20 Verificación dinámica de ángulo (DAV) con simulador de mezcla en caliente (HMS)
	HA-5000.2	HA-5000.2 Molde y platinas de 6" (150 mm) de diámetro interno con medición de temperatura de la muestra
	HA-5000.6	HA-5000.6 Molde y platinas de 6" (150 mm) de diámetro interno, ranuradas para mezcla de emulsión
	HA-5000.4	HA-5000.4 Molde y platinas de 4" (100 mm) de diámetro interno, ranuradas para mezcla de emulsión
	HA-5000.5	HA-5000.5 Molde y platinas de 4" (100 mm) de diámetro interno, ranurados; incluye características para la medición de la temperatura de la muestra
	HA-5000.21	HA-5000.21 Manija de elevación para molde giroscópico ligero
	HA-5000.10	HA-5000.10 Espaciador de 6" (150 mm) para compactar la altura de 2.5" (63 mm) en el giratorio
	HA-5000.11	HA-5000.11 Espaciador, 100 mm para compactar a 63 mm de altura en HA-5000
	HA-5000.13	HA-5000.13 Visualizador de fuerza cortante
	HA-5000.14	HA-5000.14 Medición de temperatura de la muestra
	HA-5000.12	HA-5000.12 Kit de calibración para guía de ángulo interno
	HA-5000.16	HA-5000.16 Papel de filtro circular de 9 cm (90 mm) (paquete de 100)
	HA-5000.15	HA-5000.15 Papeles de filtro circulares de 6" (150 mm) (paquete de 100)

- AASHTO T312
- ASTM D6925
- CS9010-1115
- CS9010-1230
- EN 12697-10
- SHRP M-002
- T 0736-2011
- TEX-241-F

HA-5000.17
Extrusora de muestras, automática

HA-5000.19

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Opción de asfalto elastomérico

HA-5000.20
Verificación dinámica de ángulo (DAV) con simulador de mezcla en caliente (HMS)

HA-5000.2
Molde y platinas de 6\" (150 mm) de diámetro interno con medición de temperatura de la muestra

HA-5000.6
Molde y platinas de 6\" (150 mm) de diámetro interno, ranurados para mezcla de emulsión

HA-5000.4
Molde y platinas de 4\" (100 mm) de diámetro interno, ranurados para mezcla de emulsión

HA-5000.5
Molde y platinas de 4\" (100 mm) de diámetro interno, ranurados; incluye características para la medición de la temperatura de la muestra

HA-5000.21
Asa de elevación para molde giroscópico ligero

HA-5000.10
Espaciador de 6\" (150 mm) para compactar la altura a 2,5\" (63 mm) en el giroscopio

HA-5000.11
Espaciador de 100 mm para compactar 63 mm de altura en HA-5000

HA-5000.13
Visualizador de fuerza cortante

HA-5000.14
Medición de temperatura de la muestra

HA-5000.12
Kit de calibración para guía de ángulo interno

HA-5000.16
Papel de filtro circular de 9 cm (90 mm) (paquete de 100)

HA-5000.15
Papeles de filtro circulares de 6\" (150 mm) (paquete de 100)

Especificaciones técnicas

Especificación	SKU unico
Característica	Especificación
Velocidad	Normalmente 30 rpm
Estrés	Normalmente 600 kPa (87 psi) Máximo 1000 kPa (145 psi)
Carrera del actuador	9,85" (250 mm)
Ángulo interno de giro	0,2 a > 2°
Suministro Eléctrico	220V 60 Hz
Ø de la muestra mm (pulgadas)	6" (150 mm) y 4" (100 mm)
Aire comprimido	7 - 10 bar (100 - 145 psi) a 12,5 cfm (350 lpm)
Mezclas	Húmedo; seco y caucho.
Dimensiones	31" x 40" x 76" (780 x 1000 x 1920 mm)
Espacio de trabajo requerido (Ancho x Fondo x Alto)	79" x 79" x 87" (2000 x 2000 x 2200 mm)
PC de escritorio	incluida

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización