Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Load Frame, Balanced Mix, Automated

Código: HM-5125A.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Referencias normativas indicadas por el fabricante: ASTM D6927 , ASTM D8225 , ASTM D8044 , IDEAL-CT (método TTI) , ASTM D5581 , ASTM D6931 , ASTM D8360 , AASHTO TP124 (método IL) , AASHTO T245 , AASHTO T283 , AASHTO T393 , BS 598 , EN12697-34 , ASTM D1560 , TEX-250-F

El bastidor de carga HM-5125A.3F de Humboldt ha sido diseñado para proporcionar un control preciso de la velocidad de ensayo en las pruebas automatizadas de muestras de mezclas equilibradas. Este control se logra mediante un sistema de retroalimentación de bucle cerrado que regula la velocidad, lo que garantiza resultados de alta precisión.

Las pruebas que se pueden ejecutar con este marco de carga son:

- TSR — AASHTO T283
- I-FIT (Método SCB IL) — AASHTO TP124
- SCB (Método LSU) — ASTM D8044
- IDEAL-CT (Método TTI) — ASTM D8225, Tex-250-F
- IDEAL-RT (Método TTI) — ASTM D8360-22
- ISS (Resistencia al corte entre capas) — AASHTO TP114
- Marshall — ASTM D6927, AASHTO T245
- Hveem — ASTM D1560

El bastidor de carga HM-5125A, de fácil manejo, permite seleccionar rápidamente la prueba y sus parámetros en el Asistente de configuración de pruebas para automatizar el proceso y obtener los resultados. El HM-5125A.3F de Humboldt es el bastidor de carga ideal para ensayar muestras de mezclas equilibradas. El diseño de mezclas equilibradas implica el uso de diversas pruebas de fisuración, que simulan diferentes condiciones de carga en una muestra. El HM-5125A.3F está diseñado para proporcionar un control preciso y eficiente de la velocidad de ensayo para la automatización de pruebas de muestras de mezclas equilibradas.

Al finalizar cada prueba, el HM-5125A mostrará los resultados en su pantalla según las especificaciones ASTM o AASHTO vigentes. Esta función elimina la necesidad de que los operadores descarguen o transfieran datos a una computadora para calcular o visualizar los resultados. Además, permite a los operadores evaluar rápidamente si el diseño de la mezcla de la muestra cumple con las especificaciones deseadas. Si se necesitan imprimir o compartir informes o datos de prueba, los resultados se pueden transferir a una computadora mediante una conexión Ethernet o mediante una unidad USB. El diseño robusto del HM-5125A y su preciso control por motor paso a paso proporcionan una plataforma estable para años de servicio confiable. Desde instituciones educativas y empresas de consultoría hasta laboratorios comerciales de alto volumen y proyectos de construcción, el bastidor de carga HM-5125A puede realizar estas aplicaciones con facilidad.

El HM-5125A incorpora el registrador de datos integrado de Humboldt con pantalla táctil, lo que permite utilizar el bastidor de carga como un dispositivo independiente capaz de controlar completamente las pruebas y registrar los datos. Los operadores pueden visualizar todos los datos en diversos formatos directamente en la máquina durante el procedimiento de ensayo. Las ventajas y características del bastidor de carga HM-5125.3F de Humboldt lo convierten en la opción ideal para ensayar muestras de diseño de mezclas equilibradas. Su

versatilidad única y su excelente calidad lo convierten en la opción más prestigiosa del mercado.

Haga clic aquí para obtener más información sobre el bastidor de carga automatizado para mezclas asfálticas equilibradas.

Para obtener información más detallada sobre Balanced Mix Design, visite BalancedMixDesign.com .

Para obtener información más detallada sobre las pruebas Marshall, visite nuestra página principal sobre las pruebas Marshall para asfalto .

Especificaciones técnicas

Especificación	11000 lbf (50 kN) - HM - 2300.100CP - H - 1369M HM-5125A.3F
Capacidad máxima	11000 lbf (50 kN)
Rango de velocidad de prueba:	Según lo definido en la prueba; 2.25 pulg / min (57.1 mm / min)
Canales de datos:	Dos convertidores A / D de 24 bits; 50 lecturas / segundo
Tamaño/Recorrido de la platina:	10" (254 mm) / 4" (100 mm)
Almacenamiento de datos:	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
Espacio libre vertical:	19" (1000 mm)
Espacio libre horizontal:	15" (380 mm)
Voltaje / alimentación	110 / 220 V 50 / 60 Hz - 5; 0 amperios
Peso de envío:	300 lb (136 kg)
Carga mixta equilibrada marco	HM - 5125A.3F
Célula de carga, tipo pancake, 11,000 lbf (50 kN)	HM - 2300.100CP
Potenciómetro lineal de 1" (50 mm)	HM - 2305.10
Soporte para potenciómetro	HM - 5000BR
Cabezal de rotura Lottman, 150 mm	H - 1369M
Bastidor de carga de mezcla balanceada	HM - 5125A.3F
Célula de carga plana de 11 000 lbf (50 kN)	HM - 2300.100CP
Potenciómetro lineal 1\" (50 mm)	HM - 2305.10
Soporte de potenciómetro	HM - 5000BR
Cabezal de prueba IDEAL-RT	H - 1354
Cabezal de prueba de resistencia al corte intercapa(elija uno)	HA - 1343HA - 1343M
Bastidor de carga de mezcla equilibrada	HM - 5125A.3F
Prueba de flexión semicircular (SCB) Cabezal	H - 1351
Potenciómetro Soporte	HM - 5000BR
Cabezal de prueba de flexión semicircular (SCB)	H - 1351
Marco de carga de mezcla equilibrada	HM - 5125A.3F
Cabezal Lottman, 4"Cabezal Lottman, 6"(elija uno)	H - 1349H - 1369
Software Marshall Módulo	HM - 5005SW
Cabezal de rotura Marshall de 6" (150 mm)\n	H - 1362
Cabezal de rotura Marshall de 4" (1000 mm)\n\t\t\t	H - 1342H - 1342M

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HM-5125A.3F	Bastidor de carga HM-5125A.3F , mezcla equilibrada, automatizado

Accesorios compatibles

5 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HM-2300.100CP	Célula de carga tipo panqueque HM-2300.100CP , 10 000 lbf (50 kN) (modelo nuevo) con enchufe y adaptador

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HM-5000BR	Soporte universal para potenciómetro lineal HM-5000BR
Sin imagen verificada	H-1354	Cabezal de prueba IDEAL-RT H-1354
	H-1351	Cabezal de flexión semicircular (SCB) H-1351

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HA-1369	MiAS - Sistema de análisis de imágenes de materiales

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización