



H-1448



H-1449



H-1448GS



H-1857

Extractores al Vacío

Se usan para la determinación de betumen en mezclas en caliente y en las muestras de pavimento. La unidad es una combinación de tanque de almacenamiento y tanque al vacío de acero inoxidable con capacidad para 3000g y una superficie de filtración de 12" (305mm) de diámetro. Incluye una manguera de conexión, 50 papeles de filtro H-1497.613, un procedimiento de prueba, 1 calibrador transparente de extracción, un tubo indicador y un manómetro al vacío. Para pedir filtro de reposición use las series H-1497. La bomba al vacío se pide por separado. Cumple normas ASTM D2172 (Método E); AASHTO T164 (Meth.E).

Descripción	Modelo
Extractor al vacío con tanque de almacenamiento	H-1448

Peso de Embarque: 84 lb. (38kg)

Descripción	Modelo
Extractor al vacío. Igual que el H-1448, excepto que no incluye el tanque de almacenamiento, calibrador ni tubo indicador	H-1449

Peso de Embarque: 60 lb. (27kg)

Accesorios del Extractor al Vacío	
Descripción	Modelo
"O" ring de fluorosilicona para el H-1448 ó H-1449	H-1448.1
Manómetro para el H-1448	H-1448G
Tubo indicador de vidrio. Incluye 2 "O" rings	H-1448GT
Placa al Vacío de derrame libre	H-1448GS
Placa de acero inoxidable. La misma que se incluye con el H-1448 ó H-1449	H-1448P
Placa de acero inoxidable grueso para el H-1448 ó H-1449	H-1448HP
Tubería de goma para el H-1448 ó H-1449	H-1448RT
Tubería de vacío transparente de paredes gruesas para el H-1448 ó H-1449	H-1446
Matraz Erlenmeyer de 4000cc para el H-1448 ó H-1449. Cumple normas ASTM D2171; AASHTO T164 (Método E).	H-4913.4M
Adaptador de tamiz de 8" para usar con el H-1448 ó H-1449	H-1447

Placa al Vacío de Derrame Libre

Previene los problemas de derrame cuando se efectúan pruebas de extracción al vacío. Esta placa de acero inoxidable de trabajo pesado no disminuirá su capacidad cuando se aplique vacío. Impide que se bloqueen los orificios de flujo. Los solventes siempre pasan libremente para lograr resultados consistentes y precisos de las pruebas. Elimina problemas y hace que las pruebas sean más expeditas. Se puede usar con los dos modelos de Extractores al Vacío, el H-1448 y el H-1449.

Descripción	Modelo
Placa al Vacío de Derrame Libre	H-1448GS

Extractor Centrifugo Sin Filtro

El extractor centrifugo sin filtro de flujo-continuo de la nueva serie N-1857 es ideal para usar en la extracción de minerales finos de los solventes cargados de betumen obtenidos de las pruebas de extracción de asfaltos estándar. En operación, el solvente en suspensión es alimentado a través del embudo superior a un vaso cónico especial de aluminio. Usando la gran fuerza centrifugadora de 11.000 rpm, el líquido sube por las paredes del vaso cónico y sale por el tubo de sobre flujo mientras los sólidos quedan para ser retirados fácilmente una vez finalizada la prueba. El sistema permite la continua alimentación de la suspensión hasta lograr la capacidad de retención de sólidos del vaso cónico. La unidad viene completa con un tamiz N° 18 (1.0mm) y uno N° 200 (75µm) para colocarlo en la parte superior del embudo de entrada. Usando esta disposición, se puede efectuar una prueba de extracción de la mezcla de asfalto al disolver previamente la mezcla con el solvente para luego vaciar la muestra en el cedazo. Cumple normas ASTM D1856; AASHTO T164, T170. Dimensiones: 20x15x33" (508x380x840mm).

Descripción	Modelo
Extractor Centrifugador Sin Filtro, 115V/60Hz/1Ph.	H-1857
Extractor Centrifugador Sin Filtro, 230V/50Hz/1Ph.	H-1857.5F

Peso de Embarque: 150 lb. (68kg)