



H-4226



H-4232, H-4229



H-4233



H-4236



H-4237

Límite Líquido, Máquina Motorizada

Esta maquina ofrece una prueba uniforme con mayor grado de exactitud. La unidad incluye la máquina de límite líquido H-4230 con motor de engranaje para una velocidad de operación apropiada y contador de golpes automático. La máquina va pegada a una placa de metal con patas de goma. Incluye herramienta para ranurar y bloque calibrador. Cumple normas ASTM D4318; AASHTO T89.

| Descripción | Modelo |
|--|-----------|
| Límite Líquido, Máquina Motorizada, 110V, 60Hz, 0.65amps, 1phAC. | H-4226 |
| Límite Líquido, Máquina Motorizada con transformador H-1042, 220V, 50Hz. | H-4226.5F |

Peso de Embarque: 14lb. (6.4kg)

Límite Líquido, Herramientas para ranurar

| Descripción | Modelo |
|---|---------|
| Herramienta para ranuras (metal) | H-4232 |
| Herramienta para ranuras (metal) ASTM y bloque calibrador | H-4229 |
| Herramientas Plásticas para ranuras ASTM. Paquete de 10. | H-4229P |

Límite Líquido, Tazas de Repuesto

Taza de bronce con tornillos, según lo provisto con los modelos H-4226, H-4228 y H-4230.

| Descripción | Modelo |
|--|----------|
| Taza de bronce. | H-4231 |
| Taza de bronce montado en una rodilla de leva. | H-4231.1 |
| Taza de límite líquido de acero inoxidable. | H-4231.2 |

Medidor de Resiliencia

Se usa para probar la resiliencia de la base de goma dura en las máquinas de límite líquido, la que debe hacerse a intervalos de 90 días para asegurar que la base cumpla con la norma ASTM. El instrumento consiste en un tubo plástico de acrílico transparente y tapa, una bola de acero de 5/16" de diámetro, y un pequeño imán de barra. El procedimiento de ensayo es simple y fácil de efectuar. A medida que el envejecimiento natural ocurre, la base pierde resiliencia, hasta que eventualmente pierde las especificaciones y necesita que se reemplace. Cumple norma ASTM D4318.

| Descripción | Modelo |
|--|----------|
| Medidor de Resiliencia para una base de goma dura en máquinas de límite líquido. | H-4233 |
| Base de Repuesto para las máquinas de límite líquido Humboldt, de goma dura. Cumple normas ASTM D4318. | H-4230.1 |

Penetrómetro de Cono / Método para Medir el Límite Líquido

El ensayo de Penetrómetro de Cono, método para Límite Líquido, se basa en la relación entre el contenido de humedad y la penetración del cono en la muestra de suelo. El aparato consiste en una base de aluminio fundido, un dial de 150mm de diámetro con subdivisiones de 0.1mm, un cursor calibrado, un sistema de cero automático, botón interruptor, un sistema de desplazamiento micrométrico, un cono de prueba de penetración y dos tazas de bronce de muestra. La versión opcional semi-automática incluye un contador de tiempo de 5 segundos incorporado para una mayor uniformidad en los resultados de las pruebas.

| Descripción | Modelo |
|---|-----------|
| Penetrómetro de Cono (Límite Líquido) | H-4236 |
| Penetrómetro de Cono Semi-automático (Límite Líquido), 110V, 60Hz | H-4237 |
| Penetrómetro de Cono Semi-automático (Límite Líquido), 220-240V, 50Hz | H-4237.5F |

| Descripción, Piezas de Repuesto y Accesorios | Modelo |
|---|----------|
| Cono de prueba de penetración, 35mm de largo, ángulo 30°. | H-4236.1 |
| Taza de bronce para muestra. | H-4236.2 |
| Calibrador de prueba. Revisa la condición de la punta. | H-4236G |
| Espejo. Ayuda en el ajuste de la altura del cono. | H-4236M |