



H-4133, H-4133N

### Penetrómetro Acme

Es un aparato de tipo reacción hidráulica para determinar el tiempo de fraguado del concreto con un asentamiento mayor a cero, efectuando un ensayo de morteros tamizados sacados de la mezcla de concreto. La unidad también determina los efectos de variables tales como temperatura, cemento, proporción de las mezclas, aditivos y aglomerantes en polvo en el momento del fraguado y endurecimiento del concreto.

El nuevo diseño del penetrómetro lo hace más fácil de operar, más eficiente con una cremallera de engranaje más larga. Todas las agujas tienen una sola longitud, para que el ajuste se mantenga igual. Las cargas se aplican hidráulicamente con presiones que se leen en un manómetro con capacidad de 200 lbf (890N) graduados en divisiones de 2lbf. El juego de seis agujas permite una multiplicación máxima de lectura de hasta 8000lbf.

El penetrómetro Acme tiene una base de aluminio forjado y un juego de agujas Proctor de acero inoxidable en un bloque de madera (área de sustentación: 1, 1/2, ¼, 1/10, 1/20 y 1/40 in., 2; (645, 323, 161, 65, 32 y 16mm<sup>2</sup>). Incluye 100 formularios de información de datos de los ensayos de laboratorio. Cumple normas ASTM C403; AASHTO T197.

Descripción	Modelo
Penetrómetro Acme	H-4133

Peso de Embarque: 60lb. (27kg)

### Partes y Accesorios de Penetración

Agujas de acero inoxidable y bloque retenedor para usar con el Penetrómetro Acme de medición de Resistencia a la Penetración en Mortero modelo H-4133. Las agujas están disponibles en juegos de seis, o separadamente.

Descripción, Piezas de Repuesto y Accesorios	Modelo
Juego de agujas de penetración (seis agujas y bloque). Peso de embarque 7 Lbs (3.2Kg).	H-4133N
Aguja de penetración de área 1 pulg cuadrada (645mm <sup>2</sup> ).	H-4133.15
Aguja de penetración de área 1/2 pulg cuadrada (323mm <sup>2</sup> ).	H-4133.16
Aguja de penetración de área 1/4 pulg cuadrada (161mm <sup>2</sup> ).	H-4133.17
Aguja de penetración de área 1/10 pulg cuadrada (65mm <sup>2</sup> ).	H-4133.18
Aguja de penetración de área 1/20 pulg cuadrada (32mm <sup>2</sup> ).	H-4133.19
Aguja de penetración de área 1/40 pulg cuadrada (16mm <sup>2</sup> ).	H-4133.20
Paquete de 100 hojas de datos para usar con los modelos H-4133 y H-4137, "Tiempo de Fraguado de las Mezclas de Concreto".	H-4133F