



### Aparato de Punto de Ablandamiento

Este aparato con el método de anillo y bola se usa para determinaciones simples de asfaltos, betún, alquitrán y la mayoría de las resinas. Todos los aparatos cumplen normas ASTM D36, E28; AASHTO T53.

### Piezas de Repuesto y Accesorios para Aparato de Punto de Ablandamiento

Todos cumplen normas ASTM D36, E28; AASHTO T53.

Descripción	Modelo
Incluye un vaso de precipitado de 800ml, 2 bolas estándar, 2 anillos en escuadra y dos guías de centrado de bolas. El termómetro se pide en forma separada, ver cuadro en esta página.	H-1569
Igual que el modelo H-1569, con 4 anillos estándar, 4 bolas estándar y 4 guías de centrado estándar. El termómetro se pide en forma separada, ver cuadro en esta página.	H-1570
Incluye quemador, vaso precipitado, pedestal de soporte y 1 anillo, gasa de alambre con un centro de asbesto, abrazadera para termómetro, anillo en escuadra y vástago y bola de acero endurecido. Incluye termómetro H-2600.113F, otros disponibles en forma separada, ver cuadro en esta página.	H-1595

Piezas de Repuesto para Aparato de Punto de Ablandamiento		
Descripción	Para uso con	Modelo
Anillo en escuadra. Superior: 23mm O.D., 19.8mm I.D.; Inferior: 19mm O.D., 15.9mm I.D.; desde arriba hasta el resalto 4.4mm de alto; desde resalto hasta abajo, 2mm de alto, 10 por paquete	H-1569	H-1575
Bola de acero endurecida de 3/8" (9.5mm) de diámetro; peso entre 3,45 y 3,55g, 10 por paquete.	H-1569 H-1595 H-1645	H-1580
Guía de centrado de bola. La bola es centrada en la muestra por tres pasadores.	H-1575	H-1588
Juego de Anillo y vástago, vástago de bronce de 16"(406mm) de largo con anillo H-1575.	H-1595	H-1602
Juego de Anillo y vástago, vástago de bronce de 2-1/2" (64mm) con anillo en escuadra.	H-1645	H-1658
Gancho abrazadera de acero afirma los termómetros en suspensión, los tubos de secado, los bulbos de potasa, etc. Se afirma en cualquier posición con una tuerca de seguridad. Distancia máxima desde el centro del mango hasta el gancho 4-1/4" (108mm); distancia mínima 3-7/8" (98mm).	H-2600	H-8900
Abrazadera de termómetro con mango ajustable en 360°. Boca de bronce fosforado de 3-1/2" (89mm) de largo.	H-1570	H-8950
Abrazadera de termómetro similar a H-8950, pero sostiene H-1602 juego de anillo y vástago además del termómetro	H-1595	H-8980

### Termómetros para Aparato de Punto de Ablandamiento

Descripción	Modelo
Termómetro rango 30 a 180°F (ASTM 15F)	H-2600.15F
Termómetro rango -2 a 80°C (ASTM 15C)	H-2600.15C
Termómetro rango 85 a 392°F (ASTM 16F)	H-2600.16F
Termómetro rango 30 a 200°C (ASTM 16C)	H-2600.16C
Termómetro rango 30 a 350°F (ASTM 113F)	H-2600.113F
Termómetro rango -1 a 175°C (ASTM 113C)	H-2600.113C

