



Martillos para Ensayo de Concreto (Esclerómetro) (Martillos de Ensayos Originales Schmidt)

El Martillo para Ensayo de Concreto Original Schmidt es el instrumento y método más frecuentemente usado para efectuar ensayos de resistencia no-destructivos de componentes estructurales y de concreto. El martillo accionado por resorte sirve también para determinar cuando se pueden retirar los moldajes, como también para evaluar el daño que el congelamiento o fuego pudo haber causado a una estructura.

En operación, el martillo le pega al concreto con una energía determinada. El rebote dependerá de la dureza del concreto. Por medio de la tabla de conversión que se incluye, el valor del rebote puede convertirse en la resistencia de compresión.

Los martillos mecánicos estándar están disponibles en tres diferentes versiones, dependiendo de sus requerimientos de ensayo.

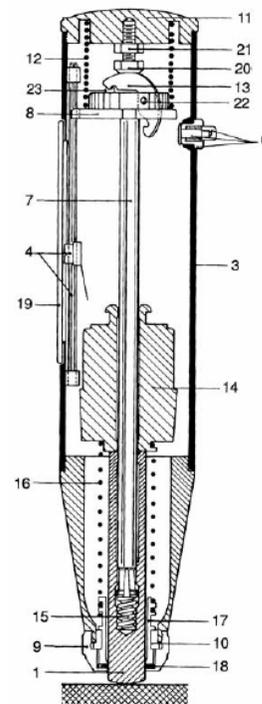
El martillo (Tipo N) estándar, que muestra valores de rebote en una escala deslizante mecánica o el martillo (Tipo NR) estándar, con valores de rebote registrados en un gráfico de tabla. Ambos modelos están diseñados para pruebas en concreto dentro de un rango de 1,500 a 8,000 psi (100 a 600kg/cm²). Ambos modelos cumplen con las normas ASTM C805.

Para ensayos de componentes estructurales de paredes delgadas con un grosor de menos de 4" (100mm) o ensayos de los ejes de suelo, se puede usar el martillo (Tipo L) estándar. Este martillo tiene una energía de impacto tres veces menor que los martillos Tipo N. Todos los modelos incluyen una piedra de fricción, maleta de transporte y folleto de instrucciones con gráficos de conversión.

Yunque de acero endurecido para la calibración del martillo de ensayo H-2975. Incluye guía del martillo; las instrucciones de calibración vienen incluidas con los martillos. Cumple con las normas ASTM C805.

Descripción	Modelo
Yunque de Calibración	H-2972

Peso de Embarque: 40lb. (18.2kg)



Descripción	Modelo
Tipo N	Martillo Estándar para Ensayo de Concreto
Tipo NR	Martillo Estándar con registrador gráfico para Ensayo de Concreto. Incluye un rollo de papel para registrar hasta 4000 impactos.
Tipo L	Martillo para Ensayo Liviano

Yunque de Calibración

Piezas de Repuesto de Martillos de Ensayo de Concreto					
Descripción	Modelo	Descripción	Modelo	Descripción	Modelo
Embolo de impacto	H-2975.1	Tapa trasera	H-2975.11	Escala de ventana Plexiglass, escrita en la ventana	H-2975.19
Carcasa, completa	H-2975.3	Resorte de Compresión	H-2975.12	Tornillo de disparo	H-2975.20
Indicador de varilla guía	H-2975.4	Trinquete	H-2975.13	Contratuercas	H-2975.21
Botón de disparo, completo	H-2975.6	Masa del Martillo	H-2975.14	Pasador	H-2975.22
Barra de guía del Martillo	H-2975.7	Resorte de retención	H-2975.15	Resorte de Trinquete	H-2975.23
Disco	H-2975.8	Resorte de Impacto	H-2975.16	Piedra de Fricción de repuesto	H-2975.27
Tapa	H-2975.9	Manga guía	H-2975.17		
Anillo de dos-piezas	H-1975.10	Golilla de fieltro	H-2975.18		