



H-4160,
H-4170



H-4173



H-4190,
H-4192,
H-4194,
H-4196

Martillos de Compactación Manuales						
Tipo	Peso Martillo lb. (kg)	Caída Martillo pg. (mm)	Descripción	Cumple Normas	Peso Embarque lb. (kg.)	Modelo
Martillo para Densidad Húmeda.	5.5 (2.5kg)	12" (305mm)	Operado manualmente, cara circular de 2" de diámetro, la manga guía tiene cuatro perforaciones de ventilación en cada extremo para soltar la presión de aire acumulada. Hecho en acero; recubierto para resistir el óxido. Tiene un mango de goma elástica.	ASTM D558, D698; AASHTO T99	12 (5.4kg)	H-4160
	10 (4.5kg)	18" (457mm)		AASHTO T180	18 (8.3kg)	H-4170
Martillo de Compactación del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de Estados Unidos.	5.5 (2.5kg)	12" (305mm)	Con una cara apisonadora de 2" de diámetro, el martillo es guiado sobre ejes en lugar de una funda. La longitud de la caída es levemente ajustable. El extremo inferior tiene un mecanismo de retroceso para reducir la fatiga por impacto de las piezas. La cara apisonadora es removible y reemplazable.	EM1110-2-1907	15 (6.8kg)	H-4173
Martillo para Densidad Húmeda.	4.0 (1.78kg)	12" (305mm)	Operado manualmente. Use con molde de 2.8" de modelo H-4142 para muestras en las pruebas de permeabilidad. Cara de 1.4" de diámetro. La funda guía tiene cuatro orificios de ventilación en cada extremo para soltar la presión de aire acumulada. Hecho en acero, recubierto para resistir el óxido. Tiene cojinetes de bola de goma elástica.	—	10 (4.5kg)	H-4181

Clegg, Medidor de Impacto de Suelo

Aparato de prueba de impacto de suelo in-situ que se usa para medir la "rigidez" de las condiciones de suelos naturales o trabajados. Fácil de transportar y de operar por una sola persona, de bajo costo y eficiente en el terreno o laboratorio. El parámetro de resistencia es entregado en una lectura directa.

Se mide la resistencia de una capa de suelo de un grosor de hasta 6" (150mm) y se infiere la condición de compactación de esta capa. Con una masa conocida, el martillo Clegg es dejado caer desde una distancia determinada y se mide su desaceleración al impactar la superficie del suelo. Cuatro ensayos sucesivos se usan para obtener el VI (valor de impacto) que se correlaciona directamente con el ASTM California Bearing Ratio, Texas Class Number, y Módulo Elástico.

Se puede usar para probar el rango total de suelos y piedras suaves con que uno se encuentra en un pavimento flexible y en lugares de movimientos de tierra. Es ideal para medir la máxima resistencia, porque no se requiere de pesaje ni de secado. Fácil y rápido de usar, cada prueba puede ser efectuada, en menos de 30 segundos, por personal de terreno, con un mínimo de entrenamiento. Ofrece la conveniencia de determinar rápidamente la variación de resistencia sobre un área grande, con puntos de prueba que van desde 250 a 500 en un solo día.

Peso de Embarque: 21lb. (9.5kg)

Descripción	Modelo
Medidor de impacto de suelo Clegg, martillo "Liviano" de 0.5 kg. Ensayo el mismo medio que el H-4190 "Estándar", excepto que tiene mayor sensibilidad en condiciones de suelos más blandos o materiales frágiles. Cumple norma ASTM D5874.	H-4192

Peso de Embarque: 12lb. (5.4kg)

Descripción	Modelo
Medidor de impacto de suelo Clegg, martillo "Pesado" de 20 kg. Efectúa pruebas en superficies de ripio sellado y sin sellar. Incluye un carro de dos ruedas.	H-4194

Peso de Embarque: 55lb. (24.9kg)

Descripción	Modelo
Medidor de impacto de suelos Clegg, martillo para "canchas deportivas" de 2.25 kg. Efectúa pruebas de las características de la atenuación de los golpes, o propiedades de amortiguación de superficies de juegos recreacionales y canchas deportivas naturales y superficiales. También se puede usar cuando las condiciones de los suelos entre "Estándar" y "Liviano". Cumple norma ASTM F1702	H-4196

Peso de Embarque: 16lb. (7.3kg)

Descripción	Modelo
Medidor de Impacto de suelos Clegg, martillo "estándar" de 4.5 kg. Efectúa pruebas de rango completo de suelos encontrados en las superficies de base de los caminos, en la compactación de suelos, en pavimentos flexibles, y en movimientos de tierra. Ideal para una revisión rápida y para determinar variaciones producidas durante la construcción, especialmente cuando se usan procedimientos de control de calidad.	H-4190