



### Eyector de Muestras Hidráulico Motorizado

Forma muy eficiente y fácil para la extracción rápida de muestras desde las paredes delgadas de tubos de muestras de 3" (76.2mm). Cuando se usa en la posición vertical estándar, el extractor requiere sólo de una altura máxima de 76" (1,930 mm) al extraer muestras desde un tubo de 36" (914 mm) de largo.

Mientras está operando, hay dos cilindros accionados eléctricamente trabajando en tandem que se usan para tirar el tubo hacia abajo en incrementos de 20" (508mm). El ensamble del tubo agarrador fue diseñado específicamente para sujetar el tubo de pared delgada en su lugar y rápidamente soltarlo cuando se completa el proceso de extracción sin dañar el tubo.

Mediante el uso de accesorios opcionales, el extractor de muestra puede usarse para expulsar muestras de tubos O.D. de 2" (50.8mm) ó 2.5" (63.5 mm). Para los laboratorios que desean expulsar muestras horizontalmente, está disponible una canaleta opcional en forma V.

Descripción	Modelo
Eyector de Muestras Hidráulico Motorizado para tubos de 3" (76.2mm) OD. 115V, 60 Hz	H-4157B
Eyector de Muestras Hidráulico Motorizado para tubos de 3" (76.2mm) OD. 230V, 60 Hz	H-4157B.2F
Eyector de Muestras Hidráulico Motorizado para tubos de 3" (76.2mm) OD. 230V, 50 HZ	H-4157B.5F

Peso de Embarque: 177lb. (80kg)

Descripción, Piezas de Repuesto y Accesorios	Modelo
Canaleta para uso de extractor horizontal.	H-4157B.1
Accesorios de conversión para tubo de 2" (50.8mm) OD.	H-4157B.2
Accesorios de conversión para tubo de 2.5" (63.5mm) OD.	H-4157B.3

### Tubos Shelby

Descripción, Tubos Shelby	Modelo
Tubos Shelby galvanizados, de 3" dia x 10" largo.	H-4210.10
Tubos Shelby galvanizados, de 3" dia x 18" largo.	H-4210.18
Tubos Shelby galvanizados, de 3" dia x 30" largo.	H-4210.30

### Muestreador de Densidad por Impulsión

Determina la densidad del suelo en terreno al impulsar un tubo delgado dentro de la masa de suelo para obtener una muestra relativamente no-alterada. Típicamente usada para verificar rellenos compactados o para obtener muestras desde el fondo de excavaciones superficiales. La cabeza de hincado y el martillo de peso deslizante se usan con tubos de guía ordenados separadamente. La cabeza de hincado tiene un resorte para proteger de fallas por fatiga. Los tubos de impulsión tienen un borde cortante exterior hecho a máquina. Sus componentes esenciales son el acero galvanizado con zinc. Cumple normas ASTM D2937.

Descripción	Modelo
Muestreador de Densidad por Impulsión, cabeza de hincado de 3" de (76.2mm). Peso de Embarque 22 libras (10.0kg).	H-4203.3
Muestreador de Densidad por Impulsión, cabeza de hincado de 4" (101.6mm). Peso de Embarque 23 libras (10.5 kg).	H-4203.4

Descripción, Piezas de Repuesto y Accesorios	Modelo
Tubo de Densidad para series H-4203, de 3" (76.2mm) dia x 0.01 pies <sup>3</sup> .	H-4203DT.3
Tubo de Densidad para series H-4203, de 4" (101.6mm) dia x 1/30 pies <sup>3</sup> .	H-4203DT.4
Extractor de muestras para serie H-4203. Peso de Embarque 65 libras (29.2kg).	H-4155 <sup>a</sup>

### Varillas Sonda

Herramienta manual para localizar zonas blandas de suelo en y debajo de áreas compactadas en subrasantes o excavaciones para cimientos.

Descripción	Modelo
Varilla Sonda de Acero.	H-4188
Varilla Sonda de Fibra de Vidrio.	H-4188F