



Equipo de ensayo de penetración de cono dinámico con martillo de accionamiento con manguito

Código: H-4202AS

Marca: HUMBOLDT

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

El penetrómetro de **cono** dinámico (DCP), desarrollado originalmente por George Sowers, utiliza una masa de acero de 6,8 kg (15 lb) que cae desde una altura de 51 cm (20") para impactar un yunque y penetrar un **cono** de 3,8 cm (1,5") de diámetro y **45°** (ángulo del vértice) colocado en el fondo de un orificio perforado manualmente. El DCP puede utilizarse eficazmente en orificios perforados en casi todo tipo de suelos, hasta profundidades de 4,6 a 6,1 m (15 a 20 pies). Los componentes están galvanizados y los conos reciben tratamiento térmico. El **cono** puede sustituirse por un conjunto de tubo de accionamiento (H-4202.7A) para la recolección de muestras de tubo de 7,6 x 25,4 cm (3" x 10") en orificios perforados manualmente. Este penetrómetro se utiliza para determinar la relación entre la resistencia a la penetración y la resistencia estándar de suelos vírgenes. Al igual que con todas las herramientas de campo utilizadas en las evaluaciones de cimentaciones, este método nunca debe emplearse como único medio para determinar las condiciones de la cimentación. Debe utilizarse junto con datos de campo y laboratorio previamente establecidos, como el ensayo de penetración estándar con cuchara partida, la densidad, la resistencia al corte o los datos de consolidación. El conjunto H-4202AS incluye:

Contenido incluido

- (1) Conjunto de **martillo** de accionamiento con manguito (H-4202.1A)
- (1) punta de penetrómetro cónico de **45°** tratada térmicamente con una **varilla** adaptadora de 1 pie (H-4202.3)
- (4) extensiones de **varilla** de perforación E de **2,5 pies** (H-4202.225)
- (1) cabezal de **barrena** (H-4202.6)
- (1) mango en T de **barrena** (H-4202.4)
- (4) extensiones de **barrena** de 36" (H-4202.5). El equipo de prueba 4202 DCP también está disponible con un **martillo** de accionamiento con manguito H-4202.1A para una operación más fácil y segura

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
--------------------	------------------	-------------

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-4202AS	Equipo de prueba de penetración de cono dinámico H-4202AS con martillo de accionamiento con manguito

Accesorios compatibles

9 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-4202.1	Martillo de accionamiento estándar H-4202.1
Sin imagen	H-4202.21	Extensión de varilla de perforación E de 1 pie.
Sin imagen	H-4202.22	Extensión de varilla de perforación E de 2 pies.
Sin imagen	H-4202.25	Extensión de varilla de perforación H-4202.25 E de 5 pies
Sin imagen	H-4202.4SS	Mango en T para barrena H-4202.4SS , acero inoxidable
Sin imagen	H-4202.5SS	Extensión de barrena H-4202.5SS , acero inoxidable, 36"
Sin imagen	H-4202.6W	Cabezal de barrena con ventana H-4202.6W , estándar (acero al carbono tratado térmicamente), 3-1/4"
Sin imagen	H-4202.6WSS	Cabezal de barrena con ventana H-4202.6WSS , estándar (acero inoxidable) 3-1/4"

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-4202.7A	Cabezal de transmisión de varilla E de 3" para tubos Shelby

Repuestos publicados

10 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen verificada	H-4202.1A	Martillo de accionamiento con manguito H-4202.1A
Sin imagen	H-4202.225	Extensión de varilla de perforación H-4202.225 E de 2,5 pies.
Sin imagen	H-4202.3	Punta de accionamiento con adaptador de 1 pie (cono de 45°)
Sin imagen verificada	H-4202.3DP	Punta de accionamiento H-4202.3DP con pasador de rodillo (cono de 45°)
Sin imagen	H-4202.6SS	Cabezal de barrena H-4202.6SS , acero inoxidable de 3-1/4"
Sin imagen verificada	H-4202.6A	Juego de barrena H-4202.6A con mango de liberación rápida y cubo.
Sin imagen	H-4202.4	Mango en T para barrena H-4202.4
Sin imagen	H-4202.5	Extensión de barrena H-4202.5 . 36"
Sin imagen	H-4202.8	Pin de conector de repuesto H-4202.8
Sin imagen	H-4202.8SS	Conector de repuesto H-4202.8SS , acero inoxidable.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)