



Perforadora eléctrica de testigos para laboratorio y terreno, hasta 168 o 250 mm

Código: B-01-200-0373.1 / B-01-200-0373.2

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Esta perforadora eléctrica de testigos se usa en laboratorio y en terreno para cortar muestras de testigo de roca u otros materiales.

Incluye una protección lateral y una salida de drenaje de agua. Una abrazadera sujeta firmemente el material durante el ciclo de corte, y un frente deslizante da acceso a la abrazadera de la muestra.

El motor incorpora un giratorio de agua para enfriar la broca diamantada. La broca de testigo se pide por separado.

Características

- Protección lateral.
- Salida de drenaje de agua.
- Abrazadera para sujetar firmemente el material durante el corte.
- Frente deslizante con acceso a la abrazadera de la muestra.
- Motor con giratorio de agua para enfriar la broca diamantada.

Procedimiento de ensayo

1. Inspección inicial: revise visualmente la perforadora y verifique el estado y la alineación de la broca, el motor y la base.
2. Verificación de seguridad: confirme que funcionan los elementos de seguridad, como la protección lateral, y que los operadores usan elementos de protección personal, como lentes de seguridad y guantes.
3. Calibración: verifique que los parámetros de perforación, como velocidad, presión y profundidad, sean exactos, con instrumentos de medición calibrados.
4. Preparación del material: fije firmemente el material (hormigón, asfalto, roca, etc.) sobre una superficie estable o un soporte, con su superficie limpia y sin obstrucciones.
5. Perforación: ajuste los parámetros según las especificaciones del manual de instrucciones o de la norma de ensayo, inicie la perforación y vigile ruidos, vibraciones o desviaciones anormales.
6. Extracción del testigo: extraiga el testigo con herramientas adecuadas y manipúlelo con cuidado para no dañarlo ni deformarlo.
7. Inspección de la muestra: revise defectos, grietas o irregularidades y mida diámetro, largo y variaciones a lo largo del testigo.
8. Registro y análisis: registre los parámetros de perforación, las dimensiones y las observaciones, y analice el desempeño de la máquina y la calidad de los testigos.
9. Mantenición: limpie y lubrique la perforadora según el manual de instrucciones y documente el ensayo y la mantención.

Especificaciones técnicas

SKU	B-01-200-0373.1	B-01-200-0373.2
Potencia nominal de entrada	2,3 kW	3,3 kW
Diámetro máximo de perforación	168 mm	250 mm
Tensión nominal	110/220 V	110/220 V
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Velocidad en vacío	1900 r/min	640 r/min
Peso	14,8 kg	24 kg
Incluye	Tubo de agua; tarugo de pared; juego de herramientas (3 llaves hexagonales)	Tubo de agua; tarugo de pared; juego de herramientas (3 llaves hexagonales)

Aplicaciones

Corte de testigos de roca u otros materiales, como hormigón y asfalto, en laboratorio y en terreno.

Elija la versión según el diámetro de testigo más grande que necesite cortar. La broca de testigo no viene con la máquina y debe pedirse por separado, en el diámetro que corresponda.

Ambas versiones trabajan con tensión nominal de 110/220 V; confirme cuál necesita su instalación antes de comprar.

Cómo elegir

La versión de 2,3 kW perfora hasta 168 mm de diámetro, gira a 1900 r/min en vacío y pesa 14,8 kg. La versión de 3,3 kW perfora hasta 250 mm, gira a 640 r/min en vacío y pesa 24 kg.

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