



Estudio geotécnico

Código: APAGEO-039

Marca: APAGEO

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

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Taladradoras y Penetrómetros

Máquinas y equipos de perforación sónica

Aplicaciones

Estudio geotécnico

¿Necesita tomar muestras en arenas húmedas u otros aluviones o en geologías muy heterogéneas? Con los mayores índices de recuperación posibles. La perforación sónica es la respuesta. Incluso puede tomar muestras en capas de suelo no saturadas. Los suelos más difíciles de muestrear (limo, arena húmeda, turba, etc.) se recuperan al 100%. La toma de muestras se realiza mediante una perforación continua, o bien tomando una muestra a la profundidad deseada (muestreo dirigido) con el Aqualock.

Los sacatestigos (simples o dobles), con sus coronas de carburo de tungsteno, son más adecuados para suelos mixtos, gravas, guijarros, rocas muy duras, etc., siempre con el mismo objetivo: obtener hasta el 100% de recuperación a una velocidad incomparable con los métodos tradicionales.

Además, la opción DUO (cabezal de doble rotación) ofrece la posibilidad de realizar perforaciones rotativas (tricono, trilam) y todo tipo de perforaciones convencionales y con cable para realizar perforaciones más profundas si es necesario. La retracción hidráulica del cabezal también permite la instalación de un hincapilotes automático para pruebas penetrométricas (SPT), muestreadores de núcleo estándar, tubos divididos...

Todos ellos pueden utilizarse junto con las carcasas sónicas.

El uso de la tubería de revestimiento de herramienta perdida también lo convierte en un método de perforación destructiva óptimo, que minimiza las pérdidas de rendimiento en al menos un 70% en comparación con los métodos de perforación tradicionales. La perforación sónica permite una perforación mucho más rápida a través de grava, guijarros, rocas y formaciones duras. La instalación perfecta es posible incluso en arenas inestables.

Las perforadoras sónicas, en combinación con sus herramientas especiales de extracción de núcleos de suelo y roca, proporcionan datos óptimos en un tiempo mínimo, sin dejar de ser fáciles de usar. Las muestras están enteras, sin alterar, y proporcionan información geológica muy precisa. Son ideales para realizar perfiles geológicos precisos y análisis de laboratorio fiables.

LOS BENEFICIOS

Perforación y extracción de núcleos en todo tipo de suelos, incluso muy heterogéneos. Velocidad insuperable: de 4 a 6 veces más rápida que las técnicas tradicionales. Tasa de recuperación del 100% o cercana al 100%, incluso en terrenos difíciles, para obtener resultados precisos y fiables. Puede utilizarse en combinación con las técnicas tradicionales (SPT, extracción de núcleos estándar, barrenado, FDT...) Opción de adquisición de datos para el registro y la visualización. Sondeo limpio con poca o ninguna inyección. Método cómodo y seguro.

OTROS CAMPOS DE APLICACIÓN

Estudios mineros

Reconocimiento medioambiental

Cimientos (micropilotes, tirantes, pilotes, etc.)

Perforación de agua y energía geotérmica

Perforación sísmica.

ENLACES ÚTILES

Taladro de luz SRS

Taladro compacto CRS

Taladro eléctrico MRS

Ejercicio específico de LRS

Equipo de perforación sónica

Muestrario Aqualock

Sacacorchos sónico

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5

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