



## Ejercicio específico de LRS

**Código:** APAGEO-045

**Marca:** APAGEO

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

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

## Detalle

Taladradoras y Penetrómetros

Máquinas y equipos de perforación sónica

Máquinas sónicas

Ejercicio específico de LRS

Las perforadoras Sonic LRS con el cabezal de perforación Sonic LS 50k cuentan con un chasis más grande y un motor más potente para ofrecer un rendimiento aún mayor que la gama MRS, lo que permite realizar perforaciones de mayor diámetro y, lo que es más importante, más profundas, de hasta 300 metros (o más, según las condiciones).

Además de las ventajas habituales del método Sonic, la productividad en este caso es aún mayor y sencillamente notable. Sólo un ejemplo, la perforación en el puerto de Ámsterdam en un diámetro de 200 mm: ¡55 m/hora!

Por lo tanto, la perforación destructiva es aún más rápida, conservando las principales ventajas del método Sonic (extrema rectitud, poca inyección, etc.) y evitando el uso costoso y ruidoso de un compresor (también es posible la perforación con aire si es necesario). Por ello, estos modelos son cada vez más populares para la perforación de cimientos, especialmente con la configuración de la excavadora, que permite la perforación multiangular en todas las caras, incluso en una pendiente invertida.

En la extracción de núcleos, las muestras pueden alcanzar diámetros de hasta 7" (178 mm) e incluso más con los sacatestigos especiales Sonic, que siempre son de la máxima calidad incluso en suelos aluviales o mixtos. La perforación en seco (sin inyección) también puede realizarse para todo tipo de perforaciones medioambientales y/o en zonas contaminadas, nucleares, petroleras, etc.

Las perforadoras LRS pueden ofrecerse sobre camión, excavadora, oruga o sobre un chasis (Head+Powerpack) integrado en un portador específico.

La gama de perforadoras LRS está disponible con un motor diesel de 6 cilindros CAT de 355 CV.

## LOS BENEFICIOS

El más potente Perforación de gran diámetro y profundidad Perforación de núcleos de gran diámetro, si es necesario en seco (sin inyección).

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Cimientos (micropilotes, tirantes, pilotes, etc.)

Encuesta minera

Reconocimiento medioambiental

Perforación de agua y energía geotérmica

Perforación sísmica.

## CHASIS Y EQUIPAMIENTO

Mástil sónico y carro de cabeza Panel de control en el brazo articulado Mando a distancia por radio (y opcional para el control de todos los parámetros de perforación) Freno de varilla triple Bombas de inyección (bomba Triplex FMC Bean 160 l/min - 45 bar para perforación +



Importadora Gyb Limitada  
Padre orellana 1476  
Santiago CL13101 Chile

bomba de alta presión 210 bar - 19 l/min para Aqualock y limpieza) Depósito de agua de aluminio integrado

## MOTORIZACIÓN

Motor diésel de 6 cilindros CAT de 355 CV.

## RENDIMIENTO

Fuerza de oscilación: 226 kN Frecuencia: 0 - 150 Hz Par (derecha / izquierda): 712 / 950 m.kg Apoyo estático: 8000 daN Tracción estática: 12000 daN Velocidad de desplazamiento: 45 m/min Carrera útil: 5200 mm.

## OPCIONES

ManipAll: Sistema hidráulico de manipulación de barras y tubos

Brazo de carga hidráulico combinado con una cremallera de varillas/tubos (número definido según el Ø) con separador mecánico

Sistema automático de pruebas de penetración SPT y PDB

Freno de triple varilla con sistema de arrastre de 20 toneladas

Bomba de inyección de rendimiento superior (varios modelos disponibles, incluida la bomba dúplex de 570 l/min - 45 bar

Cabrestantes adicionales (de maniobra y/o WL) con plumín telescópico y giratorio hidráulico.

OTRAS OPCIONES DISPONIBLES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS A PETICIÓN.

## ENLACES ÚTILES

General Sonic

Perforación de cimientos

Estudio geotécnico

Perforación minera

Estudios medioambientales

Taladro de luz SRS

Taladro compacto CRS

Ejercicio específico de MRS

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](#)