



## BARRENOS PARA SUELOS

Un barrenos es un dispositivo o herramienta utilizado para realizar agujeros o pozos cilíndricos extrayendo el material sólido perforado (ver Tornillo de Arquímedes) por medio de un tornillo helicoidal rotatorio. El material es desplazado a lo largo del sentido del eje de rotación. En algunos usos el tornillo helicoidal se encuentra contenido en un cilindro, mientras que para otros usos no se requiere de este. El barrenos es una parte integral de un taladro, el barrenos de una mecha de un taladro, utiliza este mecanismo para remover las virutas del agujero que se está realizando.

### VENTAJAS:

- Full Acero Inoxidable
- Barrenos con tratamiento termico
- Sistema de armado rapido.
- Ergonómico.
- Larga duración
- De 1,2,4,5 pulgadas
- Servicio técnico garantizado

**Edelman:** Es el tipo de barrenos más usado para suelos. El diseño típico de esta barrenos permite un mínimo de fricción durante la penetración en el suelo y poco esfuerzo para retirarlo.

**Riverside:** Diseño muy útil para perforar suelos duros, y compactos, mezclados con grava fina por encima y por debajo del nivel del agua subterránea. Las extremidades muy agudas de la barrenos clavan con un cierto ángulo hacia abajo, lo que le permite atravesar el suelo fácilmente.

**Barrenos espiral:** Esta barrenos opera como un saca corchos, y no extrae el suelo. Usualmente se aplica cuando hay que perforar capas duras, por ejemplo en suelos calcáreos, y en combinación con otros tipos de barrenos.

**Colector de piedras:** Este complemento se utiliza para retirar las piedras sueltas dentro de un hoyo.

**Barrenos para suelos blandos:** Este tipo especial de barrenos Edelman tiene un cuerpo alargado susceptible a la torsión y se debe utilizar solamente para muestreo de suelos muy blandos.

