

CORTADORAS DE PAVIMENTO

FUERZA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO

Las cortadoras de pavimento, también llamadas cortadoras para suelo o de juntas, son ampliamente utilizadas para la incisión de asfalto, concreto y para la creación de juntas de dilatación en superficies continuas. Los diferentes equipos que existen en el mercado difieren del diámetro máximo del disco diamantado o del motor montado.

La cortadora de pavimento es un equipo práctico, robusto y versátil. Su manillar ajustable asegura una postura de trabajo ergonómica, mientras que su perfecta distribución del peso proporciona una excelente estabilidad durante la incisión. Ideal para trabajos de reparación en pequeñas carreteras, cuenta con una profundidad de corte de hasta 162 mm (aproximado).

Permite una posición más cómoda y cercana al lado del corte para alinear al operador de forma más sencilla y hacer cortes más rectos. En varios equipos el manillar también se puede plegar para su transporte. Fáciles de transportar debido a su volumen compacto, poseen una rápida conexión para la manguera de agua al protector del disco, además no necesita de herramientas adicionales para su desensamblaje.

Este equipo puede ser accionado por gasolina, presión hidráulica, neumática o con electricidad. Las hojas de sierra que posee son a menudo de diamante.

Las ruedas de corte abrasivas, también se pueden usar en sierras de corte para piedra y acero. La fricción significativa genera la incisión de sustancias duras como el concreto; por lo general requiere que las cuchillas se enfríen para prolongar su vida útil y reducir el polvo.

La elección de una hoja de sierra de diamante, adecuada para la cortadora de pavimento, es una condición



necesaria para realizar una buena tarea. Con respecto al equipo, hay que tener en cuenta aspectos importantes:

- Para cortar los bloques de concreto se emplea una sierra de forma circular que posee dientes de "widia", o "diamante artificial"; estos dientes especiales están templados para conseguir una gran dureza y resistencia.
- Esta unidad es impulsada por un motor de combustión interna.
- La gran fricción generada en el corte materiales duros, como el concreto, requiere que estas cortadoras deban ser enfriadas constantemente con agua.