

DISPOSITIVO DESARMABLE PARA PERFORACIÓN SUBTERRÁNEA

RESUMEN

El dispositivo está compuesto por una estructura desarmable y un sistema rotatorio, ambos novedosos y de bajos costos, que puede ser movilizado fácilmente y perforar pozos subterráneos con un bajo consumo.

La rotación de la tubería es accionada por un motor de combustión interna que en el mismo bloque motor tiene caja de cambios. El motor está conectado a un reductor de velocidad de sinfín y corona. El motor y el reductor están acoplados a una lámina que sube o baja fácilmente. Este diseño permite que la tubería de perforación suba y rote o baje y rote al mismo tiempo.

Al unir estos componentes en un solo conjunto se obtiene como resultado un nuevo dispositivo de perforación subterránea, eficaz, eficiente, de bajo consumo de combustible, desarmable y de fácil transporte que puede perforar pozos de agua y otros pozos subterráneos a un bajo costo.