



Taladro Apafor 450

Código: APAGEO-030

Marca: APAGEO

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

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

Detalle

Taladradoras y Penetrómetros

Taladros

Taladros compactos

Taladro Apafor® 450

El Apafor® 450 es el modelo más fabricado, reconocido por su facilidad de uso y mantenimiento, así como por su capacidad para alcanzar los 60-80 metros (según el terreno y el diámetro) según las diferentes técnicas de perforación posibles, por lo que satisface la mayoría de las demandas, ¡y algunos usuarios alcanzan incluso mayores profundidades! Todo ello sin dejar de ser compacto. Su diseño le permite trabajar en condiciones difíciles, en entornos muy calurosos, polvorientos o muy húmedos, pero también a temperaturas bajo cero. Su bajo centro de gravedad le confiere una excelente estabilidad incluso en terrenos inclinados.

Por lo tanto, este equipo de perforación puede realizar todos los tipos de perforación con núcleo, así como perforación rotativa, barrenas, martilleo en el fondo del pozo y rotopercusión opcional fuera del pozo (martillo hidráulico). Puede realizar perforaciones verticales e inclinadas y es totalmente autónoma con sus opciones básicas (incluida la bomba de inyección hidráulica incorporada, el cabrestante de maniobra y la retracción hidráulica del carro). Tiene multitud de otras opciones para adaptarse a las diferentes necesidades.

La gama de pares y velocidades es amplia gracias a su eficiente motor de rotación y a los controles hidráulicos proporcionales. Se pueden ofrecer diferentes cabezales de rotación si la actividad está más centrada en la perforación de núcleos (cabezal de alta velocidad) o en la perforación con barrena o rotativa (cabezal de par pesado), aunque el cabezal de rotación estándar ofrece una excelente relación par-velocidad para aplicar con éxito los diferentes métodos de perforación.

LOS BENEFICIOS

Taladro compacto, robusto y versátil diseñado para entornos difíciles. Fácil de usar y mantener. Amplia gama de opciones de par y velocidad. Muchas opciones, incluido el penetrómetro 100% automático.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Gracias a estas características únicas, esta sonda cubre casi todos los ámbitos de aplicación posibles:

Extracción de núcleos convencionales y por cable

Perforación con barrena

Perforación rotativa (tricono, trilama, PDC)

Perforación con martillo en el fondo del pozo

Perforación por rotopercusión fuera del agujero (martillo hidráulico opcional)

Prueba de penetración SPT, PDB y control de compactación (opcional)

Perforación por percusión

Perforación revestida de antemano.

CHASIS Y EQUIPAMIENTO

Chasis soldado montado sobre oruga hidráulica 4 pies de estabilización hidráulica Enganche de remolque.

MOTORIZACIÓN

Motor diésel HATZ de 48 CV insonorizado.

RENDIMIENTO

Cabezal estándar: Velocidad de rotación de 0 a 500 rpm, Par máximo de 0 a 282 daN.m Cabezal de alta velocidad: Velocidad de rotación de 0 a 624 rpm, Par máximo de 0 a 226 daN.m Cabezal para trabajos pesados: Par máximo de 0 a 352 daN.m, Velocidad de rotación de 0 a 287 rpm Martillo hidráulico fuera del agujero (opcional) 205j/cp - 2 600cps/min Tracción 2 404 daN Freno hidráulico de varilla (fuerza 7 697 daN, capacidad 200 mm).

OTRAS ACTUACIONES DISPONIBLES BAJO PETICIÓN.

OPCIONES

Bomba de inyección hidráulica (a elegir entre tornillo o triplex) Cabrestante de manipulación Cabrestante de cable Retracción hidráulica del cabezal Freno de doble varilla Sistema de alimentación de roca Penetrómetro (a elegir entre automático o semiautomático) Cilindro de extracción adicional Martillo de rotopercusión hidráulico Sensor de velocidad de rotación instantánea (IRV®) Adquisición de parámetros de perforación Explofor® y penetrómetro Apadyn® Bracón de perforación inclinado Soporte de tubos de perforación

Se pueden añadir muchas otras opciones bajo petición.

ENLACES ÚTILES

GeoBOX

Explofor

Apadyn

Equipamiento adicional para las máquinas

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



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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