



Taladro Apafor 800 Multipurpose FS300-Explo

Código: APAGEO-017

Marca: APAGEO

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

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

Detalle

La Apafor® 800 Multipurpose FS300-Explo es una máquina de perforación creada en estrecha colaboración con otros dos socios de perforación para ofrecer la máquina de perforación multipropósito (RC y núcleo) más completa y eficiente del mercado. Esta máquina de perforación también es adecuada para la perforación con martillo en el fondo o la perforación con barrena.

Esto la convierte en una máquina "2 en 1", cuando normalmente se necesitan dos máquinas diferentes para realizar la perforación RC por un lado y la perforación profunda por otro. La versión estándar está diseñada para la perforación RC hasta unos 400 metros y la perforación de núcleos hasta más de 1000 metros (dependiendo de los diámetros definidos). Sin embargo, se pueden considerar otras características técnicas para proyectos menos profundos y, por tanto, de menor coste.

También se puede elegir la configuración: sobre una oruga o sobre un camión (se pueden considerar todas las marcas).

Se puede ofrecer una amplia gama de equipos adicionales integrados en el equipo de perforación, incluidos varios sistemas de manipulación hidráulica de barras y tubos, así como una serie de opciones que incluyen la integración de un compresor RC y/o un ciclón en el chasis.

La máquina de perforación multifuncional más completa y potente del mercado Montada sobre camión (de cualquier tipo, tropicalizada a petición) o sobre orugas Una variedad de equipos adicionales integrados y opciones para una unidad completamente autónoma tanto para la perforación RC como para la perforación de núcleos Varios sistemas de manipulación que ofrecen una alta productividad, comodidad para el operador y seguridad

Gracias a estas características únicas, esta sonda tiene varios ámbitos de aplicación posibles:

- Perforación aérea RC
- Perforación de núcleos de agua/barro
- Perforación rotativa
- Perforación con martillo en el fondo del pozo
- Perforación con barrena.

Chasis soldado e integrado en el portaequipajes 4 cilindros de estabilización hidráulica Control a través del panel de control integrado o del brazo articulado o del mando por radio opcional

Potencia: 304 CV (sin opción de compresor a bordo) o 630 CV (con opción de compresor a bordo) 6 cilindros, turbocompresor con posenfriador Para mercados fuera de Europa: Motor Fase III A, Tier 3 (apto para entornos tropicales)

Par: de 0 a 1361 daNm Velocidad: de 0 a 1250 rpm Fuerza de tracción: 18.000 daN Velocidad de desplazamiento del carro del cabezal: 40m/min.

OTRAS ACTUACIONES DISPONIBLES BAJO PETICIÓN.

(Algunos pueden ser adaptados y/o eliminados a petición)

Mástil de perforación para uso con tubo/varilla de 6 m (es posible un mástil más bajo si se desea) Sistema de control hidráulico de empuje/tracción con varias válvulas de ajuste y seguridad, así como memoria para la fuerza de empuje Desplazamiento lateral hidráulico a la izquierda y a la derecha y dispositivo de inclinación hidráulica para el cabezal de perforación a través de dos cilindros hidráulicos Kit de conversión para perforación RC, con sistema de mandril hidráulico para el manejo de tubo RC. Freno de doble vástago con conjunto de

guiado y centrado hidráulico mediante cilindros montados sobre el freno superior para mejorar la perforación inclinada Sistema de protección contra la expulsión de sedimentos y polvo Cabrestante de maniobra 7 700 daN en la 1ª capa, Velocidad: 60 m/min, cable de 50 metros Cabrestante de cable 800 daN de capacidad en la 1ª capa, Velocidad: 240 m/min, cable de 1000 metros Bomba de inyección de pistón FMC triplex para agua y lodo de perforación : Caudal: 200 litros/minuto - Presión: 70 bares Bomba de inyección de alta presión con pistón: Caudal: 15 litros/minuto - Presión: 150 bares - Con manguera de 10m y pistola Sistema automático de manipulación hidráulica de varillas o tubos, equipado con pinzas hidráulicas con válvulas de seccionamiento y acumuladores para una sujeción sólida y segura de las varillas o tubos, combinado con un portavarillas (configuración estándar para 40 varillas 4"1/2 RC de 6.00m, otros a petición) Versión estándar para la perforación vertical y versión adicional para la perforación inclinada (con memorización de la posición del brazo hidráulico según la inclinación).

Sistema de brazo telescópico adicional para el Sistema de Manipulación Hidráulica Automática con desplazamiento lateral (500 mm) y mayor descenso (800 mm hasta el suelo) para la manipulación y carga de barras/tubos no almacenados en el bastidor de perforación.

Compresor de a bordo, incluyendo :

- Chasis más largo y ancho para la integración del compresor
- Motor de perforación de 630 CV (en lugar de 304 CV) para alimentar el taladro y el compresor
- Compresor de aire estándar: Caudal: 27.000 l/min
- Presión: 30 bar (otras posibilidades a petición)
- Lubricador de línea con lubricación ajustable.

Ciclón de perforación RC completo, integrado en el equipo de perforación, instalado en un brazo giratorio de 180° y regulable hidráulicamente en altura. Deflector RC para la separación de recortes y la toma de muestras. Sistema de gestión y registro de parámetros de perforación Explofor® y Geobox® Bomba de inyección de pistón FMC cuádruple para el agua y el lodo de perforación.

También se pueden ofrecer opciones específicas y características técnicas diferentes a las anteriores.

- GeoBOX
- Explofor
- Equipamiento adicional para las máquinas

Documentos del proveedor

- Extracto del catálogo general - Apafor®800
- Ficha técnica - Apafor® 800 Multipurpose FS300-Explo

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



Imagen de galería 6

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