



Tubos de perforación progresiva y accesorios (excéntricos OD)

Código: APAGEO-062

Marca: APAGEO

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

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

Detalle

Equipos de perforación y extracción de núcleos

Tubos de revestimiento y de perforación

Tubos de perforación progresiva y accesorios (excéntricos OD)

Los sistemas de entubación progresiva son el método a considerar en suelos heterogéneos cuando la perforación con lodo o fluidos de perforación no permite un buen mantenimiento de las paredes. Por lo tanto, es la técnica ideal, especialmente en suelos aluviales, pasos de grava, etc. En función de sus necesidades, le ofrecemos diferentes sistemas de perforación con todos sus accesorios:

El STAREX® es un sistema de entubado avanzado que permite perforar y entubar simultáneamente formaciones heterogéneas. La herramienta completa consta de una guía, un escariador y una fresa. Permite perforar un agujero mayor que el diámetro del revestimiento. De este modo, el tubo es impulsado (sin rotación) y sigue el avance de la fresa en el fondo del agujero. A la profundidad deseada, la rotación en sentido contrario retrae la herramienta excéntrica y permite subir la sarta interior y la herramienta, dejando el revestimiento en el suelo. La perforación también puede continuar en el diámetro disponible en la parte inferior de la tubería.

Las tuberías STAREX® de las series 76 y 90 están diseñadas para el revestimiento fuera del pozo. Para la perforación con martillo en fondo, deben utilizarse las series 90 a 240.

Un juego completo de STAREX® consta de un cabezal de descarga, un tubo de zapata, un juego de tuberías de revestimiento roscadas, un acoplamiento de aletas, una herramienta STAREX®, un martillo de fondo, una sarta de perforación, un cabezal de extracción de la tubería de revestimiento y un acoplamiento.

El STAR es un sistema de entubación por rotopercusión fuera del pozo, basado exactamente en el mismo principio que las series STAREX® 76 y 90 fuera del pozo. La ventaja particular de este sistema es que ofrece diámetros de perforación diferentes a los convencionales y puede utilizar carcassas estándar: Métrico 67x74 y 104x113 o NW.

La herramienta Concentrix, desarrollada por uno de nuestros socios Sysbohr, se le ofrece para mejorar y facilitar el avance de los sistemas de entubación con un martillo hidráulico fuera del pozo o un martillo de fondo. Cuando el Concentrix es empujado por la sarta interior, sale de la carcasa y se expande directamente hasta su diámetro máximo, que es mayor que el diámetro exterior de la tubería.

Cuando se tira de él, el Concentrix se retrae automáticamente a su diámetro mínimo para encajar en la carcasa sin dificultad. A continuación, se puede retirar fácilmente y dejar el pozo encajado. Esto evita el funcionamiento, a veces complicado, de las herramientas excéntricas habituales que deben extenderse y retraerse por rotación. Ambas partes de la cara del Concentrix pueden ser reemplazadas, evitando así la necesidad de reemplazar toda la herramienta.

Además de los sistemas de entubado convencionales, le ofrecemos los sistemas especiales de Sysbohr. Perfectamente adaptados a las perforadoras de cimentación muy potentes, estos sistemas permiten una perforación de revestimiento extremadamente rápida, en todas las condiciones, sea cual sea la configuración de la máquina (cabeza simple o doble, martillo hidráulico o cabeza vibro, etc.). Estos sistemas incluyen un conjunto de carcassas, a menudo rotopercutoras (tipo OD) y/o roscas especiales, en particular la rosca patentada PFS, que ofrece una resistencia mucho mayor al par y a la tracción. Se pueden utilizar varias técnicas para realizar pozos entubados de distintos diámetros, definidos o personalizados, que difieren de las dimensiones estándar para cumplir eficazmente con todas las limitaciones del emplazamiento.

Este sistema consiste en hincar la carcasa y la sarta interior con un cabezal especial de rotación de 3 hilos. El diámetro de la herramienta (a menudo un tricono) se adapta perfectamente al diámetro interior de la carcasa para evitar que los recortes entren en los tubos. Y al igual que con los demás sistemas, una vez alcanzada la profundidad deseada de la tubería de revestimiento, la perforación puede equiparse o, si

es necesario, continuar pasando por las tuberías existentes.

ENLACES ÚTILES

Martillo de fondo

Cortadores de fondo de pozo

Cortadores de agujeros

Triconos

Trilames

Barras de perforación

Varillas de rotopercusión

Tubos de revestimiento

Sistema de manipulación

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

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