

Plataforma de Perforación Horizontal Dirigida FDP-450

1. Las torres de perforación de empuje / Capacidad de tiro

Esta plataforma hidráulica de piñón y cremallera HDD son impulsados con dos turnos de paso menos regulable .0 — 7.5m/min@450MT 0— 27m/min@130 MT.

Seis motores de Sauer-Danfoss y reductor Dinamicoil hidráulica que se adopten para FDP-450 equipo de Perforación Horizontal Dirigida. Las plataformas de perforación hidráulicos HDD equipados con limitador de tensión en el panel de operación, la alimentación y capacidad de tracción puede ser ajustable de acuerdo con la ingeniería.



2. Rotación de la Plataforma

0 - 120000Nm @ 0 -42r/min 0 - 60000Nm @ 0 -84r/min Cuatro motores de baja velocidad y gran torque de Industrias Poclain fabricado en Francia que se adopten para conseguir la rotación por la reducción de la primera marcha, que cuenta con mayor par de arranque y menos par pérdida que la de alta velocidad o con MOT mecanismo reductor. La Plataforma de Perforación Horizontal Dirigida FDP-450 está equipada con limitador de par en la zona de operación, y el par puede ser ajustable de acuerdo con la ingeniería, barra de perforación dañada para asegurar que el daño repentino a su par durante la construcción. La característica es más evidente cuando se

utiliza la barra de perforación, cuyo diámetro es mucho menor, mientras tanto proporciona un espacio de juego para el controlador.

3. Potencia de la FDP-450 Plataforma de Perforación Horizontal Dirigida

El poder de la Plataforma consta de dos 392kw @ 2100 r / min motores diesel producidos por Cummins Power Generation Ltd. Se puede trabajar solo, y también se puede ejecutar al mismo tiempo, lo que hace la construcción más segura. La caja de transferencia aprobado Productos Sibao en alemán, sino que tiene un eje de entrada y dos ejes de salida. Sistema de bombeo hidráulico adopta diez bombas hidráulicas de Saou-Danfoss Co., EE.UU.; la eficiencia de la plataforma es elevada, haciendo de cerca el tipo de sistema de trabajo junto con el sistema de detección de carga.

4. Formas de Plataformas de Perforación

En vista del gran peso de la FDP-450 plataforma de perforación direccional horizontal, es en las pistas y la estructura de doble split tipo, adoptó dos pistas. Uno de ellos equipado con el equipo principal de la máquina, como maestro, pinzas de la unidad principal y así sucesivamente, la longitud total es 16.5meters, mientras tanto equipados con un motor diesel de 145KW que se utiliza para la caminata de la máquina principal, la anchura total es 3.15 metros, y el peso total de plataforma es de aproximadamente 38 toneladas. La máquina principal otra equipada con sistema de alimentación de la plataforma, y cuenta con pista de conducción estructura. Velocidad de desplazamiento de la máquina principal: 2 km / h Velocidad de desplazamiento de la unidad de potencia: 3 km / h

5. Equipo de perforación de cadenas

Plataforma de Perforación Horizontal Dirigida FDP-450 cadenas horizontales direccionales adoptar tres mordazas espera, centrado automático, la capacidad de fijación fiable, la fuerza de sujeción adoptando el estándar de muebles bloque accesorio del petróleo en el bloque de la mandíbula ajustable, grilletes son la distancia total en movimiento en el mástil. Mientras tanto, la fuerza de sujeción puede ser ajustable de acuerdo a la ingeniería que para reducir el desgaste de la barra de perforación y las mandíbulas. El mayor par motor es de 240.000 Nm cadenas, y el más grande de maquillaje es de 120.000 Nm de par.

6. Equipo de perforación de la grúa

Perforadora está equipado con una grúa fija en la placa de anclaje con la mayor capacidad de izado como 4000kg.

7. Sistema de control

La adopción de electro-hidráulica método de integración proporcional, el control a larga distancia, la separación de la potencia de la máquina principal, el equipo es seguro y confiable en su sistema de control.

8. Cabina del conductor de la Plataforma hidráulica HDD

Cabina del operador equipado con aire acondicionado, la habitación es grande. En la cabina, se puede leer muchos parámetros técnicos de los diferentes tipos de metros, como la presión del sistema de cada parte, la capacidad de torsión y tracción, etc. visualmente y de forma estable.

9. La máquina principal de la FDP-450 plataforma de perforación direccional horizontal, no cuentan con sistema de lodo por el fabricante, sino que se puede configurar por el usuario. Los equipos inscritos son las juntas de perforación de tuberías, filtros de aceite hidráulico, caja de transferencia (200MT, 500m, cada uno) y así sucesivamente.

Accesorios conectados a un equipo	Junta Uso rápido	Del eje de salida de la cabeza del taladro	2 piezas	
	Conjunto	En coordinación con la transferencia y fresa	2 piezas	
	Buje Resistente al desgaste		1pc	
	Accesorio Clamper	Piezas de desgaste	30pcs	

	bloque			
	Mordazas básicas	Se utiliza para sujetar la barra de perforación	3pcs	
	Barro en manguera		2 piezas	
	Medidor de presión	Medición del área de distribución 60Mpa	4pcs	Liming Hydraulic Co.
	Interruptor de control eléctrico	Para el control de las operaciones de perforación	8pcs	
	Desplazamiento interruptor	Para el control de las operaciones de perforación	2 piezas	
	Medidor electrónico	Medición de par y la fuerza de tracción	2 piezas	
	Soporte de la bobina	Para la Dirección con conexión de cable de control	3pcs	
	Las escobillas de carbón	Las escobillas de carbón	6pcs	

10. Mastil

Bastidor: acero de alta calidad de aleación.

Cuerpo: hecho y soldadas de acero y placas de acero en forma.

El mástil del equipo de perforación HDD hidráulico está equipado con un soporte para la asistencia de carga y descarga varillas de perforación.

11. El sistema hidráulico de la FDP-450 plataforma de perforación direccional horizontal

La válvula de control principal: hecha por Sauer-Danfoss Co., EE.UU.

Hidráulico de la manguera: hecha por Manuli Hydraulics Co., Ltd. de Italia

Accesorios Hidráulicos: Hechos por Liming Hydraulic Co. China

Método de enfriamiento: enfriamiento por aire

Con la temperatura de funcionamiento normal de alrededor de 30-65 °, el sistema hidráulico se opera en la mejor eficiencia. En este caso, el equipo de perforación HDD hidráulico equipado con un sistema de control de temperatura. El sistema de refrigeración se iniciará la operación a alta sea la temperatura del aceite hidráulico de 60 ° y el sistema de calefacción se iniciará la operación así como la temperatura más baja que 20 ° para asegurar que el funcionamiento del sistema hidráulico en el mejor estado. Lo anterior es sólo una medida de protección. Si el diseño del sistema hidráulico no es razonable para la aplicación real, será inútil aunque con mayor capacidad de depósito de aceite hidráulico y el radiador, porque todo el sistema se está calentando. Por lo tanto, no es factible para la radiación de calor y refrigeración pasiva. El punto clave está en menos de calor causado por el sistema hidráulico y mejorar la eficiencia del sistema hidráulico.

12. Esta FDP-450 equipo de Perforación Horizontal Dirigida está equipado con un dispositivo con cable de control del sistema de agua, plataforma giratoria, tornillo de cierre deslizante del dispositivo, a la cabeza de la energía. Rosca de tornillo de cierre del dispositivo fijo adoptado la estructura general, de alta resistencia, los acontecimientos confortables, ha solicitado la patente nacional.

13. **Tanque Diesel de Ingeniería Hidráulica plataforma de Perforación:** Tres máquinas principales equipados con un tanque, y la central eléctrica equipada con dos.

Title: Plataforma de Perforación Horizontal Dirigida FDP-450, Plataforma de Perforación Horizontal Dirigida
HDD en China