



**NÚMERO DE PIEZA**

90-001

Inicialmente diseñado para sitios de perforación, el sistema de tratamiento de agua Eddy es una solución eficaz y eficiente para reducir el consumo de agua en el sitio de operaciones, así como para atenuar el impacto ambiental. Es fácil de transportar y operar en todo tipo de instalaciones. Puede utilizar el sistema para recuperar el agua de las sierras diamantadas en su almacén de muestras, reducir el consumo de agua de su sitio de perforación o ser lo más ecológico posible al perforar desde una barcaza.

**Características adicionales**

- La mayoría del agua utilizada se puede recuperar
- Tamaño conveniente para uso industrial
- Disponible para venta directa con financiamiento
- Opciones adicionales disponibles

	Imperial	Métrico
Peso	900 lbs	408 kg
Longitud	7.55 ft	2.30 m
Anchura	4.10 ft	1.25 m
Altura	6.40 ft	1.95 m

## INSTALACIÓN DEL SISTEMA

El amplio equipo de Fordia puede asistirle en la instalación del sistema y en la capacitación de su personal.

El tipo de método recomendado para separar el agua de los recortes de perforación dependerá de si se usan aditivos de perforación y del tipo de aditivos que se usen. Nuestro equipo técnico tiene la experiencia necesaria para guiarle en la elección de la configuración que usted requiere.



## MANTENIMIENTO REQUERIDO Y CONSUMIBLES

Al igual que cualquier equipo, el sistema de tratamiento de agua de Fordia requiere de algunos consumibles y de un mantenimiento mínimo para maximizar su vida útil:

- Medir regularmente la viscosidad de la mezcla de aditivos y efectuar pruebas de decantación por parte del equipo del sitio;
- Dar mantenimiento a los conductos de inyección y a la válvula antirretorno cada tres días cuando esté en funcionamiento;
- Revisar semanalmente los niveles de aceite;
- Engrasar cada mes la bomba de cavidad
- Inspeccionar el panel de control y limpiar el sistema cada vez que se desplace a un nuevo sitio
- Usar productos de decantación y piezas aprobados por Fordia

Consumibles:

- Refacciones
- Geotubos
- Floculante y/o coagulante

ANTES



DESPUÉS



## OPTIMIZACIÓN

- Cada sitio presenta características únicas sujetas a cambios debido a diversos factores por lo que el equipo debe ser optimizado continuamente mientras está en funcionamiento. Se recomienda firmemente monitorear el sistema durante el proceso de perforación: el equipo de perforación del sitio puede llevar a cabo esta actividad de vez en cuando.
- Fordia recomienda efectuar por lo menos una prueba de decantación cada vez que cambie el equipo de trabajo.
- Fordia también ofrece instrucciones para dosificar adecuadamente los productos químicos en cada etapa del proceso (perforación, extracción de varillas, aserramiento de muestras, etc.) Sólo la bomba dosificadora necesita ajustarse cuando haya cambios.
- La viscosidad de la mezcla de aditivos puede variar también. Es importante medirla regularmente con un medidor de viscosidad y ajustar las cantidades de productos químicos si es necesario.
- El uso de geotubos de Fordia ayudará a maximizar su recuperación de agua. Al instalar un geotubo en el extremo de la manguera de la bomba de cavidad, puede recuperar hasta un 90% del agua que entra en su sistema. El geotubo es una bolsa geotextil que permite que el agua se filtre lentamente a través de la tela mientras que los recortes permanecen en el interior para una fácil gestión.



**FORDIA.COM**