



Cetus[®] PAO

Lubricantes sintéticos para compresores de muy alto rendimiento

Descripción del producto

Cetus PAO son fluidos sintéticos de muy alto rendimiento para compresores basados en una combinación de polialfaolefinas con tecnología avanzada de aditivos.

Se recomienda usar fluidos PAO en compresores helicoidales, unidades alternativas simples y multietapa y compresores centrífugos multietapa. Cetus PAO 68 es adecuado para la lubricación de turbocompresores en motores diésel marinos.

Beneficios para el cliente

- La potente estabilidad frente a la oxidación ofrece protección y un buen rendimiento a temperaturas elevadas.
- La protección frente al desgaste de muy alto rendimiento contribuye a una mayor productividad y a una reducción del tiempo de inactividad de los equipos.
- El bajo punto de fluidez permite usarlo en temperaturas bajas.
- Las buenas propiedades de purga de aire permiten lograr un buen rendimiento en aplicaciones de compresores de tornillo lubricados con aceite.
- Los agentes para dilatar los sellos ayudan a proteger frente a los escapes de aceite.
- Su mayor potencial de drenaje permite reducir el tiempo de inactividad.

Puntos destacados del producto

- **Potente estabilidad frente a la oxidación**
- **Protección frente al desgaste de muy alto rendimiento**
- **Aplicaciones a baja temperatura**
- **Ayuda a lograr un buen rendimiento en compresores de tornillo lubricados con aceite**
- **Ayuda a proteger contra los escapes de aceite**
- **Gran potencial de drenaje**

Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:

ABB

DIN/VDL

Aplicaciones

- Cetus PAO 46 está diseñado para la lubricación de compresores helicoidales con inyección de aceite que trabajan a altas temperaturas de descarga (>100°C) y presiones de descarga (>15 bares).
- Cetus PAO 46 ofrece mayores intervalos de drenaje de hasta 8.000 horas para compresores de tornillo.
- Cetus PAO 68 se ha desarrollado para la lubricación de turbocompresores en motores diésel marinos, en los que hay dos sistemas separados de aceite lubricante. Este producto permitirá intervalos de drenaje de hasta 5.000 horas en turbocompresores ABB VTR.4.
- Cetus PAO 68 también se recomienda para la lubricación de compresores de aire alternativos que funcionan a temperaturas elevadas de descarga (> 200°C).

Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

Aprobaciones

Cetus PAO 68 está aprobado contra:

- ABB para turbocompresores VTR 4; cumple los requisitos como lubricante de baja fricción para intervalos de drenaje de 5.000 horas, aceites sintéticos probados especialmente para turbocompresores de carga pesada

Rendimiento

- Estándar DIN 51 506 VDL

Datos de prueba típicos

Prueba	Métodos de prueba	Resultados			
		32	46	68	150
Grado de viscosidad					
Viscosidad cinemática a 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	150
Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,9	8,1	10,3	18,9
Índice de viscosidad	ASTM D2270	134	136	141	143
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	245	232	240	266
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	<-60	-57	-52	-43
Densidad a 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,873	0,842	0,845	0,852
Corrosión del cobre (3h, 100°C)	ASTM D130	1A	1B	1A	1A

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

A Chevron company product