



# Cetus<sup>®</sup> HiPerSYN Oil 220

## Lubricante sintético de alto rendimiento para compresores

### Descripción del producto

Cetus HiPerSYN Oil 220 es un aceite sintético para engranajes, cojinetes y compresores recomendado para compresores de aire, especialmente modelos de tornillo, paletas y giratorios, en instalaciones fijas y portátiles, además de cojinetes y engranajes industriales, que requieren una formulación sintética con inhibidores del óxido y la corrosión.

### Beneficios para el cliente

- Estabilidad térmica y frente a la oxidación de rendimiento avanzado
- Baja tendencia de formación de carbonilla que minimiza la acumulación de lodos y depósitos
- Favorece unos intervalos de servicio prolongados
- Ofrece una baja volatilidad
- Rendimiento duradero en compresores de tornillo giratorios

### Puntos destacados del producto

- **Ofrece estabilidad térmica y frente a la oxidación**
- **Ayuda a minimizar la acumulación de lodos y depósitos**
- **Favorece unos intervalos de servicio prolongados**
- **Formulación de baja volatilidad**
- **Contribuye al rendimiento del compresor**

## Aplicaciones

- Cetus HiPerSYN Oil 220 está formulado para ofrecer excelentes propiedades lubricantes en compresores de aire, especialmente los modelos de tornillo, paletas y giratorios en instalaciones fijas y portátiles
- Cetus HiPerSYN Oil 220 está indicado para aplicaciones con mayores intervalos de temperatura de funcionamiento comparados con los aceites no sintéticos. Los productos con un mayor grado de viscosidad son especialmente efectivos en aplicaciones expuestas a altas temperaturas, como sopladores de hollín, en las que se requiere estabilidad térmica y frente a la oxidación
- Cetus HiPerSYN Oil 220 también protege contra la formación de derivados de la oxidación y materiales ácidos que podrían terminar por ocasionar depósitos, barnices, corrosión, oxidación y espumas. Tiene muy buenas propiedades de separación del agua, por lo que ayuda a eliminar rápidamente la humedad y a minimizar el aire arrastrado, que puede reducir el espesor de la película lubricante y acabar provocando cavitación en la bomba
- Cetus HiPerSYN Oil 220 cuenta con la aprobación de Volvo como aceite con un intervalo de drenaje prolongado en rotores excéntricos de máquinas compactadoras de suelos. El intervalo de drenaje se ha prolongado hasta las 3.000 horas. Sus especificaciones están formalizadas en el boletín de servicio técnico (SB 160 COS 116)

## Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

### Aprobaciones

- Boletín de servicio técnico (SB 160 COS 116)

### Recomendaciones

- Los aceites Cetus HiPerSYN superan los criterios de toxicidad acuática aguda (LC-50) adoptados por el servicio de fauna y peces y la agencia de protección medioambiental (EPA) estadounidenses.

## Mantenimiento y manipulación del producto

No usar en sistemas de alta presión junto a llamas, chispas ni superficies calientes. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Mantener el envase cerrado. No usar en aparatos de aire de respiración ni equipos médicos.

Datos de prueba típicos		
Prueba	Métodos de prueba	Resultados
Grado de viscosidad		220
<b>Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto</b>		
Viscosidad cinemática a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	231
Viscosidad cinemática a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	—
VI	ASTM D2270	147
Densidad a 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8550
Punto de ignición, °C	ASTM D92	252
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-34
Color	ASTM D1500	L0.5
Corrosión del cobre, 3h/121°C	ASTM D130	1B
Espuma Sec. I	ASTM D892	10/0
Estabilidad frente a la oxidación Horas a 2,0 mg KOH/g número ácido(a)	modificada ASTM D943	12,000+
RPVOT	ASTM D2272	2800

(a) ASTM D943 modificada, para funcionamiento de más de 10.000 h.

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