



Shell Clavus Oil

Aceite para compresores de refrigeración

Los aceites Shell Clavus han sido desarrollados para satisfacer los requerimientos de lubricación de compresores de refrigeración.

Están formulados con aceites básicos nafténicos refinados de muy alta estabilidad y excelentes propiedades de fluidez a bajas temperaturas.

Aplicaciones

Los aceites Shell Clavus están especialmente indicados para la lubricación de compresores alternativos y rotativos de instalaciones industriales que emplean amoníaco (R717), hidrocarburos (R600a) o hidrocarburos halogenados (freón, R12, R22) como refrigerante.

Son también adecuados para ser utilizados en instalaciones de aire acondicionado de tipo domésticas, comerciales o industriales en un amplio rango de temperaturas de evaporación.

Pueden también ser empleados en algunas bombas de vacío en las que se requieren aceites de sus características

- Adicionalmente, pueden utilizarse como lubricantes de uso general para aplicaciones a bajas temperaturas.

Características Principales

Los aceites Shell Clavus poseen un conjunto de propiedades especiales que facilitan la operación de las instalaciones con un bajo mantenimiento. Poseen las siguientes características:

- **Aceites bases de alta calidad**
Formulados en base a aceites básicos minerales nafténicos de alta calidad, sin el agregado de aditivos.
- **Elevada estabilidad**
La selección específica de aceites básicos proporciona una muy buena estabilidad química a la oxidación en contacto con amoníaco como fluido refrigerante con una mínima tendencia a formar productos corrosivos, muy buena resistencia a la oxidación y una buena estabilidad térmica.

- **Buena lubricidad**

Su bajo punto de escurrimiento y floculación proporciona una lubricación adecuada a bajas temperaturas.

- **Buena limpieza**

Los aceites Shell Clavus minimizan la formación de lacas y depósitos carbonosos.

Nivel de Performance

Los aceites Shell Clavus conforman con los requerimientos de la norma DIN 51503 KAA, KC y KE.

Salud y Seguridad

El aceite Shell Clavus no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.

Características Típicas

Shell Clavus Oil	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt	32	46	68
Índice de viscosidad (VI)	45	45	45
Punto de inflamación, COC, °C	178	178	188
Punto de escurrimiento, °C	-33	-30	-27
Punto de floculación, °C	-30	-25	-20

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.