



Shell Corena Oil D

Lubricante para compresores a tornillo y de paletas deslizantes

Shell Corena D es un lubricante premium con propiedades detergentes desarrollado para la lubricación de compresores de aire de paletas deslizantes o de tornillo. Están formulados con aceites minerales especialmente seleccionados y aditivos multifuncionales.

Aplicaciones

- **Compresores de paletas deslizantes**
Compresores inundados o por inyección de aceite.
- **Compresores de tornillo**
Compresores inundados o por inyección de aceite, operando hasta 15 bar y 100°C de temperatura de salida. Es recomendado también para compresores de aire instalados en equipos móviles.

Características Principales

- **Muy buena limpieza**
En conjunto con su vida extendida de servicio, su capacidad de limpieza permiten mantener un excelente nivel de limpieza en las superficies internas, aún bajo condiciones ambientales severas. Esto es importante para mantener altos niveles de desempeño del compresor/coalescedor.
- **Muy buena resistencia a la oxidación**
Resiste la formación de residuos carbonosos en las ranuras de los compresores de paletas, permitiendo su libre movimiento y en los componentes rotativos de los compresores de tornillo manteniendo la eficiencia durante los períodos de recambio de lubricante.
- **Muy buenas características antidesgaste y de inhibición a la corrosión**
Protege efectivamente y prolonga la vida de las superficies metálicas internas.
- **Buenas propiedades antiespumantes y de liberación de aire**
Una cuidadosa selección de los aceites base y aditivos aseguran una rápida liberación de aire sin formación de espuma. A pesar de

que Shell Corena D contiene aditivos detergentes en su formulación no conforma emulsiones estables en los separadores aire/aceite y las unidades de secado.

- **Intervalos de servicio extendidos**
Shell Corena D permite extender los intervalos de servicio a 4000 hs, aún cuando el compresor opere continuamente con temperaturas de descarga de hasta 100°C.

Nivel de Performance

Shell Corena D cumple las siguientes especificaciones:

ISO 6743-3A-DAH
Corena D es reconocido y utilizado por los principales fabricantes alrededor del mundo.

Compatibilidad

Shell Corena D es compatible con todos los materiales utilizados habitualmente en compresores de aire.

Salud y Seguridad

El aceite Shell Corena D 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 Corena Oil D	ISO VG 46	ISO VG 68
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	46 6,9	68 8,9
Densidad a 15/4°C, g/cc	0,875	0,880
Punto de inflamación, COC, °C	230	240
Punto de escurrimiento, °C	-33	-30
Cenizas sulfatadas, % p/p	0,43	0,43
Estabilidad a la oxidación, (delta-CCT), %	0,45	0,45
Demulsibilidad, @ 54°C, min	20	25

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.