



Shell Corena Oil P

Lubricante para compresores reciprocantes de aire

Shell Corena P es un lubricante de calidad premium para compresores de aire reciprocantes. Está basado en la mezcla de básicos especialmente seleccionados y aditivos multifuncionales que protegen a las partes metálicas del desgaste, la corrosión y la herrumbre.

Aplicaciones

Shell Corena P Oil es recomendado entre otras, para las siguientes aplicaciones:

- Compresores de aire reciprocantes con temperaturas de descarga de aire de hasta 220°C.
- Shell Corena P 150 cuenta con la aprobación de Bauer para ser utilizado en compresores de aire respirable.

Características Principales

- **Excelente desempeño**
Desarrollado específicamente para compresores de aire alternativos, Shell Corena P está diseñado para proveer una lubricación segura, confiable y efectiva durante períodos de servicio extendidos.
- **Intervalos de servicio extendidos**
Permite extender los intervalos de servicio de mantenimiento de válvulas y pistones.
- **Excelente resistencia a la oxidación**
Resistente a la formación de depósitos carbonosos y lacas sobre las válvulas y cabezas de pistón, causadas por productos de corrosión, como óxidos férricos e hidróxidos, a altas temperaturas y presiones de operación. Estos depósitos pueden causar serios daños, baja eficiencia del equipo e incrementan los costos de mantenimiento.
- **Excelente inhibición a la corrosión**
Protege efectivamente y prolonga la vida de las superficies metálicas internas.
- **Líneas de aire seguras**
La combinación de partículas de herrumbre dispersas en depósitos carbonosos en la descarga de las líneas de aire, junto con la

temperatura del aire comprimido pueden provocar una reacción exotérmica, la cual representa un riesgo de explosión y/o fuego. Shell Corena P ayuda a prevenir este riesgo.

- **Propiedades antiespumantes y de liberación de aire**
Una cuidadosa selección de los aditivos asegura una rápida liberación de aire sin formación de espuma.
- **Excelentes propiedades de separación agua**
Shell Corena P se separa fácilmente del agua permitiendo que el exceso de la misma sea drenado del sistema de circulación de aire, previniendo así una corrosión acelerada y una reducción en la eficiencia de la lubricación.

Nivel de Performance

Shell Corena Oil P cumple las siguientes especificaciones:

DIN	51506 VDL
ISO	6743-3A-DAB

Shell Corena P 150 cuenta con la aprobación de Bauer y está incluido en la "Bauer reference oil list for breathing air compressor lubricants" (lista de referencia de aceites para compresores de aire respirable).

Compatibilidad

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

Salud y Seguridad

El aceite Shell Corena P 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 P	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	68 8,1	100 9,4	150,0 10,9
Densidad a 15/4°C, g/cc	0,876	0,881	0,886
Punto de inflamación, COC, °C	207	207	213
Punto de escurrimiento, °C	-21	-21	-21
Cenizas sulfatadas, % p/p	0,06	0,06	0,06
Demulsibilidad, @ 54°C, min @ 82°C, min	30 -	- 20	- 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