

Shell Corena Oil PGE

Lubricantes sintéticos de alta calidad para compresores de aire de tornillo



Shell Corena Oil PGE son lubricantes sintéticos de alta calidad basados en tecnología de polialquilenglicol y ester, diseñados para compresores de tornillo (excepto compresores de aire respirable). Son una excelente alternativa de servicio en situaciones donde lubricantes del tipo poliglicol-ester sean ya usados, evitando problemas potenciales de incompatibilidad.

Aplicaciones

- Compresores rotatorios de tornillo, donde el aceite bajo altas tensiones debe lubricar las partes en movimiento, disipar el calor generado y sellar contra fugas. Las altas temperaturas de operación y las condiciones severas de oxidación limitan la vida de servicio de lubricantes basados en aceites minerales convencionales.
- Shell Corena Oil PGE son específicamente diseñados para extender los intervalos de drenado en el servicio. Estos lubricantes satisfacen los requerimientos de lubricación de diversos compresores de desplazamiento positivo operando bajo condiciones adversas.

Características

- Shell Corena Oil PGE son lubricantes sintéticos de alta calidad basados en una mezcla de polialquilenglicol y ester. Proveen un sobresaliente desempeño en áreas de estabilidad térmica, hidrolítica y oxidativa, resistencia a la formación de lodos y barnices y ofrece excelente transferencia de calor y protección anti-desgaste.
- La baja presión de vapor de Shell Corena Oil PGE facilita la separación del lubricante del aire comprimido.
- El alto índice de viscosidad y bajos puntos de fluidez de Shell Corena Oil PGE resultan en un excelente desempeño sobre un amplio rango de condiciones de operación

Beneficios

- Mínimo desgaste de los componentes.
- Baja formación de lodos y barnices.
- Excelente estabilidad térmica, oxidativa e hidrolítica.
- Bajas tasas de volatilización.
- Ahorro de energía.

Nota: Shell Corena Oil PGE NO están recomendados para compresores de aire respirable.

Shell Corena Oil PGE

*Lubricantes sintéticos de alta calidad para
compresores de aire de tornillo*



Aprobaciones y recomendaciones

Shell Corena Oil PGE son lubricantes especialmente recomendados para su uso en compresores rotatorios de tornillo (excepto de aire respirable) operando bajo condiciones severas. Son una excelente alternativa de servicio en situaciones donde lubricantes del tipo poliglicol-éster sean ya usados, evitando problemas potenciales de incompatibilidad.

Mantenimiento

Cuidados especiales se deben tomar en cuenta cuando se cambie de un aceite mineral a Shell Corena Oil PGE. Se deberá drenar el sistema y cambiar filtros y separadores antes de cargar el sistema con Shell Corena Oil PGE.

Contaminación excesiva con aceites minerales causará separación del lubricante y mal desempeño.

Algunos elastómeros y recubrimientos utilizados para en compresores lubricados con aceite mineral podrían no ser compatibles con Shell Corena Oil PGE. Cualquier duda respecto a compatibilidad se deberá consultar con el fabricante del equipo.

Higiene y seguridad

No presenta riesgo alguno para la salud cuando es utilizado en las aplicaciones recomendadas y se observan niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad del Producto a su representante Shell.

Shell Corena Oil PGE

*Lubricantes sintéticos de alta calidad para
compresores de aire de tornillo*



Características típicas

	Método de prueba	Shell Corena Oil PGE 32	Shell Corena Oil PGE 68
Gravedad, API	D 1298	14.8	15.8
Punto de Inflamación COC, °C	D 92	250	250
Punto de fluidez °C	D 97	- 48	- 45
Viscosidad Cinemática @ 40°C cSt 100°C cSt	D 445	38.7 6.83	56.2 9.37
Índice de viscosidad	D 2270	136	149
Residuos de carbón, % peso	D 189	0.02	0.05
Corrosión de cobre 3 hrs a 250 °F	D 130	1 ^a	1a
Prueba de oxidación de bomba rotatoria, min.	D 2272	1,300	1,300

Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de lubricantes Shell. Consulte a su representante para la información más reciente.