

Castrol Aircol SR Range

Lubricantes sintéticos para compresores rotativos

Descripción

La gama de lubricantes premium para compresores Castrol Aircol™ SR está diseñada para ser usada en compresores rotativos de tornillo y se basan en fluidos de polialfaolefinas (PAO).

Aplicación

Aircol SR es adecuado para su uso en compresores de tornillo rotativo inundados con aceite que funcionan bajo condiciones climáticas extremas, ambientes hostiles y condiciones de operación severas donde se experimentan temperaturas de descarga de aire muy altas (>100°C). Estos aceites también son adecuados para su uso en compresores que operan en condiciones de funcionamiento normales, con la máxima temperatura de descarga de aire =/ <100°C, tal como se define en ISO 6743-3:2003.

En condiciones de funcionamiento normales, estos productos se pueden utilizar con intervalos de drenaje prolongados de hasta 8000 horas.

La gama Aircol SR es totalmente compatible con los materiales de sellado de nitrilo, silicona, poliuretano y fluropolímero que se utilizan normalmente en compresores. No es compatible con sellos de butadieno estireno (SBR) o etileno propileno (EPDM).

Aircol SR se clasifica como sigue:

- Clasificación DIN 51506 - VDL
- ISO 6743/3 - DAG, DAH y DAJ para compresores de aire rotativos

Los grados Aircol SR cumplen los requisitos de:

- Atlas Copco intervalo de drenaje de 8000 horas
- Kaeser

Ventajas

- Mayor vida útil del aceite, típicamente de hasta 8000 horas en la mayoría de los sistemas, dependiendo del entorno operativo.
- Muy baja tendencia a la formación de depósitos, prolonga la vida útil de los filtros y separadores.
- Excelente estabilidad a la oxidación y rendimiento antidesgaste que proporciona una larga vida útil del lubricante y el equipo.
- La formulación libre de ésteres elimina la formación de ácidos corrosivos y prolonga la vida útil del equipo.
- Las excelentes características de separación de agua permiten que la condensación se separe fácilmente del aceite, minimizando el riesgo de emulsiones que podrían bloquear el elemento separador de aceite.
- Un lubricante basado en PAO significa buena compatibilidad con sellos y lubricantes a base de aceite mineral, permitiendo el cambio a Aircol SR sin problemas de compatibilidad.

CaracterísticasTípicas

Prueba	Método	Unidades	Aircol SR 32	Aircol SR 46	Aircol SR 68	Aircol SR 100
Densidad@15.6°C	ASTM D4052	g/ml	0.83	0.84	0.84	0.84
Cinemática Viscosidad @ 40°C	ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
Cinemática Viscosidad @ 100°C	ASTM D445	mm ² /s	6.1	7.8	10.7	14
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	137	137	142	142
Espuma Secuencia I	ASTM D892	mls/mls	10/0	10/0	10/0	10/0
Punto de escurrimiento	ASTM D97	°C	-54	-54	-54	-48
Punto de inflamación COC	ASTM D92	°C	264	264	264	280
Ensayo de herrumbre (24 hrs, Agua de mar sintética)	ASTM D665B	-	Pasa	Pasa	Pass	Pasa
RPVOT	ASTM D2272	Mins	4,500	3,000	3,000	3,000
FZG Etapa de falla (A8.3/90)	DIN 51354	-	8	9	9	9

Sujeto a las tolerancias usuales de fabricación.

Castrol Aircol SR Range
08 Apr 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470
Telephone: 1.800.462.0835
www.castrol.com/ar