



Product Data

Castrol Aircol SR Range

Lubricante Sintético para Compresores de Aire Rotativos

Descripción

CASTROL AIRCOL SR es una gama de lubricantes sintéticos, basados en polialfaolefinas (PAO) de elevadas prestaciones para empleo en compresores de aire rotativos.

Aplicación

Estos lubricantes han sido formulados para proporcionar un alto rendimiento en compresores de aire que trabajen en severas condiciones climáticas, y en condiciones de operación donde se den temperaturas de descarga de aire muy elevadas (> 100 °C). Por defecto también pueden ser empleados bajo condiciones normales de trabajo, con temperaturas de descarga \approx < 100 °C, según se define en la norma ISO 6743-3:2003.

Bajo condiciones normales de trabajo, los intervalos de drenaje superan las 8000h.

Se recomienda la clase ISO 32 para compresores de tornillo y las clases ISO 68 para compresores de paletas

CASTROL AIRCOL SR es totalmente compatible con materiales de juntas comunes en los compresores tales como nitrilo, siliconas, poliuretano y fluoropolímeros. No es compatible con juntas de estireno de butadieno (SBR) y de etilenpropileno (EPDM).

CASTROL AIRCOL SR cumple las normativas:
DIN 51506 clasificación VDL
ISO 6743 – DAG, DAH y DAJ para compresores de aire rotativos.

CASTROL AIRCOL SR cumple los requisitos de:

ATLAS COPCO para drenajes de hasta 8000h
KAESER

Ventajas

- Puede utilizarse a mayores intervalos de cambio de lubricante, de hasta 8000h, reduciendo los costes de mantenimiento.
- Excelente rendimiento antidesgaste y estabilidad a la oxidación, alargando la vida del lubricante y de los equipos.
- Formulación exenta de cinc, que proporciona muy baja tendencia a la formación de residuos, alargando la vida de los filtros y separadores.
- Una rápida separación del agua y potentes propiedades anticorrosivas permiten evitar los efectos adversos de contaminación por humedad.
- Una equilibrada combinación de propiedades antiespumantes y desaireantes asegura una rápida separación aire-lubricante.
- Compatible con las juntas más habituales.
- Formulación exenta de ésteres, así se evita la formación de ácidos corrosivos alargando la vida del equipo.

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Aircol SR 32	Aircol SR 46	Aircol SR 68	Aircol SR 100
Densidad a 15°C	ISO 12185, ASTM D4052	g/ml	0.83	0.84	0.84	0.84
Viscosidad Cinemática a 40°C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
Viscosidad Cinemática a100°C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	6.1	7.8	10.7	14
Índice de viscosidad	ISO 2909, ASTM D2270	-	137	137	142	142
Espuma, secuencia I	ISO 6247, ASTM D892	mls/mls	10/0	10/0	10/0	10/0
Punto de fluidez	ISO 3016, ASTM D97	°C	-54	-54	-54	-48
Punto de inflamación, COC	ISO 2592, ASTM D92	°C	264	264	264	280
Ensayo Corrosión (24hrs, agua salada)	ISO 7210, ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass
RPVOT	ASTM D2272	Mins	4,500	3,000	3,000	3,000
FZG (A8.3/90)	ISO 14635-1, DIN 51354	-	8	9	9	9

Sujeto a tolerancias de fabricación normales

Castrol Aircol SR Range
30 Nov 2021

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

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

CASTROL ESPAÑA S.L.U. , C/ Quintanadueñas, 6 (edificio Arqbórea), 2ª planta, 28050 Madrid (España)
900 060 402
www.castrol.com/industrial