

## 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  $\leq$  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 <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Viscosidad Cinemática a100°C	ISO 3104, ASTM D445	mm <sup>2</sup> /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  
05 Dec 2016

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

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com  
www.castrol.com/industrial