

Castrol Aircol SR Range

Lubricante Sintético para Compresores de Aire Rotativos

Description

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

Application

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

Advantages

- 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.

Typical Characteristics

Name	Method	Units	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
Indice 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	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
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

Subject to usual manufacturing tolerances.

Castrol Aircol SR Range

09 Aug 2019

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

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol Industrial, Technology Centre , Whitchurch Hill , Pangbourne , Reading , RG8 7QR , United Kingdom

<http://msdspds.castrol.com>