



## Castrol Aircol SR Range

Lubrifiants synthétiques pour compresseurs rotatifs

### Description

### Description

Castrol AIRCOL SR est une gamme de lubrifiants de haute qualité, élaborés à partir d'hydrocarbures de synthèse de type poly-alpha-oléfine (PAO). Elle est spécialement destinée à la lubrification des compresseurs rotatifs à vis.

### Application

### Application

AIRCOL SR est utilisable sur tous types de compresseurs à vis, suivant norme ISO 6743/3. Elle est particulièrement recommandée pour la lubrification des matériels opérant dans des conditions de climat et d'environnement extrêmes, ainsi que pour des conditions de fonctionnement sévères où des températures de décharge >100°C sont habituellement constatées. En utilisation courante, les intervalles de vidange peuvent être étendus à 8000 heures de fonctionnement. AIRCOL SR est compatible avec les joints en nitrile, silicone, polyuréthane et fluoropolymère, normalement utilisés sur les compresseurs. Elle n'est pas compatible avec les joints en butadiène styrène (SBR) ou éthylène propylène (EPDM). AIRCOL SR répond aux normes :

- DIN 51506 catégorie VDL
- ISO 6743/3 catégories DAG, DAH et DAJ pour compresseurs d'air rotatifs AIRCOL SR répond aux exigences de:
- Atlas Copco pour des intervalles de vidanges étendus à 8000 heures
- Kaeser

### Propriétés et Avantages

### Propriétés et Avantages

- Suivant les conditions d'exploitation, permet des intervalles de vidanges étendus jusqu'à 8000 heures
- Très faible tendance à former des dépôts solides, améliore la durée de vie des filtres et séparateurs
- Résistance à l'oxydation et performance anti-usure exceptionnelles augmentant les durées de vie de l'huile et des matériels
- Excellentes propriétés de désémulsification de l'eau
- Compatible avec les huiles minérales, pas de risque lié au changement de lubrifiant

# Caractéristiques

## Caractéristiques

### Caractéristiques

Name	Method	Units	SR 32	SR 46	SR 68	SR 100
Densité 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.831	0.837	0.839	0.84
Viscosité cinématique 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Viscosité cinématique 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6.1	7.8	10.7	14
Indice de viscosité	ASTM D2270	None	137	137	142	142
Production de mousse	ASTM D892	ml	10/0	10/0	10/0	10
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-54	-54	-54	0
Point d'éclaire	ASTM D92	°C	264	264	264	280
Oxydation	ASTM D665	-	Pass	Pass	Pass	Pass
RPVOT	ASTM D2272	minutes	4500	3000	3000	3000
Test FZG, palier dégât ( A/8.3/90 )	DIN 51354	-	8	9	9	9

Castrol Aircol SR Range

19 Aug 2011

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

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

Castrol (Switzerland) AG Baarerstrasse 139, Postfach, 6302 Zug

Telefon +41 (0) 58 456 93 33 Fax +41 (0) 58 456 93 39

[www.castrol.com/ch](http://www.castrol.com/ch)