

## Castrol Aircol SR

Lubrifiants synthétiques pour compresseurs rotatifs

### 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

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'ai rotatifs

AIRCOL SR répond aux exigences de :

- Atlas Copco pour des intervalles de vidanges étendus à 8000 heures
- Kaeser

### 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

	Méthodes	unités	Grades :			
			32	46	68	100
Densité à 15°C	ISO 12185 ASTM D4052	g/ml	0,83	0,84	0,84	0,84
Viscosité à 40°C	ISO 3104 ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Viscosité à 100°C	ISO 3104 ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6,1	7,8	10,7	14
Indice de viscosité	ISO 2909 ASTM 2270		137	137	142	142
Moussage séquence I	ISO 6247 ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Point d'écoulement	ISO 3016 ASTM D97	°C	-54	-54	-54	-48
Point éclair vase ouvert	ISO 2592 ASTM D92	°C	264	264	264	280
Test corrosion (24 h, eau salée)	ISO 7210 ASTM D665B		passé	passé	passé	passé
RPVOT	ASTM D2272	min	4500	3000	3000	3000
FZG destruction (AB.3/90)	ISO 14635-1 DIN 51354		8	9	9	9

## Hygiène, Sécurité et Environnement

Les consignes de sécurité, hygiène et environnement sont mentionnées sur les fiches de données de sécurité mises à la disposition des utilisateurs. Elles fournissent des informations indispensables sur les risques, les précautions et les premières mesures d'urgence à prendre, ainsi que sur l'élimination du produit et ses effets sur l'environnement.

## Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Castrol, Aircol SR, et le logo Castrol sont des marques déposées de Castrol utilisées sous licence.

Toutes les précautions ont été prises pour assurer l'exactitude des informations contenues dans cette publication à la date de son édition. Les informations qu'elle contient peuvent cependant être modifiées suite à une évolution de formulation à une date ultérieure de la parution du présent document. La fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande auprès de nos services. Cette fiche fait référence concernant les informations relatives au stockage, à la manipulation et à la destruction du produit.

BP France  
Immeuble Le Cervier  
12, avenue des Béguines  
95866 Cergy-Pontoise Cedex  
Tel : 01.34.22.40.00  
Fax : 01.34.22.76.70  
[www.castrol.com/fr](http://www.castrol.com/fr)