

## Aircol SN

Lubrifiants synthétiques pour compresseurs d'air

### Description

Les lubrifiants pour compresseur Castrol Aircol SN sont formulés à base de diesters synthétiques de haute qualité

### Application

La formule des lubrifiants pour compresseurs Castrol Aircol SN vise à les rendre résistants aux conditions de fonctionnement extrêmes des compresseurs rotatifs, hélicoïdaux et à palette, et des compresseurs alternatifs fonctionnant à des taux de compression et des températures de refoulement élevés. Dans ces conditions, les huiles pour compresseurs Aircol SN présentent une formation de carbone réduite et une durée de vie prolongée par rapport aux huiles minérales, en raison de leur résistance bien plus élevée à l'oxydation. Dans les systèmes alternatifs, les grades Aircol SN ont une durée de vie 8 fois plus longue que les huiles minérales.

### Propriétés et Avantages

- Excellente stabilité à l'oxydation.
- Pouvoir lubrifiant et résistance du film améliorés.
- Plus forte résistance du film et excellentes propriétés anti-usure.
- Excellentes performances à haute température.
- Moins d'entretien, durée de vie du lubrifiant prolongée et fonctionnement plus propre, réduit la formation de carbone et prolonge la durée de vie des vannes.
- Réduction de la consommation d'huile due à une diminution du débit d'alimentation en lubrifiant nécessaire sur les parois des cylindres et les segments des pistons sans augmentation des taux d'usure. Comme la consommation de lubrifiant est réduite, l'air comprimé fourni est également de meilleure qualité.
- Réduction des pannes des compresseurs, grâce à une usure moindre sur toutes les pièces mobiles, à une durée de vie des machines prolongée et à un besoin de maintenance réduit.
- La gamme de températures de fonctionnement des grades Aircol SN est plus étendue que celle des huiles minérales conventionnelles. La température élevée d'inflammation spontanée assure une meilleure sécurité en réduisant la possibilité d'incendies et d'explosions en aval.

## Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	Aircol SN 68	Aircol SN 100	Aircol SN 150
Classe ISO VG	-	-	68	100	150
Masse volumique à 15°C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	960	960	960
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	68	100	150
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	7,6	10,3	14,1
Indice de viscosité	ISO 2909	-	67	89	92
Point d'éclair - vase ouvert	ISO 2592	°C	>200	>200	>200
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-40	-40	-34

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication

Aircol SN  
03 April 2019  
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 France SAS, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise  
Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)