

### Anderol<sup>®</sup> RCF-P 68FG

Anderol<sup>®</sup> Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

#### Description

##### Lubrifiant haute performance de qualité alimentaire H1

Les fabricants d'équipement d'origine (OEMs) accordent une attention accrue à deux réfrigérants «naturels», l'ammoniac (R717) et le dioxyde de carbone (R744, CO2).

**Anderol<sup>®</sup> RCF-P 68FG** est une huile synthétique de nouvelle génération pour compresseur à base d'un mélange de polyalphaoléfinés synthétiques non toxiques spécialement sélectionnés et d'une technologie additive haute performance.

**Anderol<sup>®</sup> RCF-P 68FG** satisfait aux exigences de lubrification des compresseurs à air utilisés dans les usines agro-alimentaires.

**Anderol<sup>®</sup> RCF-P 68FG** satisfait ou dépasse DIN 51503 KAA 68.

**Anderol<sup>®</sup> RCF-P 68FG** est enregistré NSF/H1. Le produit est certifié casher par l'Union Orthodoxe et halal par l'Islamic Food Council of Europe.

#### Avantages / Bénéfices

- Nombre réduit de changements d'huile.
- Compatible avec joints, joints d'étanchéité, tuyaux et composants de système de compresseur.
- Vernis, laquage et dépôts réduits.
- Intervalles de maintenance plus espacés.
- Réduction de la consommation d'huile.
- Excellentes propriétés anti-usure.
- Inhibition de la rouille et de l'oxydation.
- Bonne séparation de l'eau.
- Compatible avec l'ammoniac.
- Faible solubilité et miscibilité avec les réfrigérants couramment utilisés, ce qui entraîne une épaisseur de film plus élevée en présence de réfrigérants sous pression.

#### Compatibilité

Les lubrifiants synthétiques **Anderol<sup>®</sup>** à base d'hydrocarbure sont similaires aux huiles minérales en termes de compatibilité avec les peintures, joints, joints d'étanchéité et tuyaux. Aucune précaution particulière liée à la compatibilité n'est requise lors du passage

d'un lubrifiant à huile minérale à un lubrifiant synthétique **Anderol<sup>®</sup>** à base d'hydrocarbure.

Ce produit a été testé et déclaré compatible avec une utilisation dans les systèmes d'ammoniac et de dioxyde de carbone.



### Anderol<sup>®</sup> RCF-P 68FG

Anderol<sup>®</sup> Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

#### Application

Ce produit a été spécialement conçu pour les systèmes de compression utilisant des réfrigérants tels que l'ammoniac et le dioxyde de carbone, où un contact accidentel avec les aliments peut se produire. Les installations à grande échelle, utilisant des réfrigérants, sont équipées de séparateurs d'huile. Ainsi, il est important d'utiliser un lubrifiant totalement non miscible avec le fluide frigorigène et avec une faible pression de vapeur afin d'éviter ou de minimiser toute traîne d'huile dans le circuit.

Ce produit peut également être utilisé pour lubrifier des installations de CO<sub>2</sub> peu ou pas miscibles. Sa faible miscibilité avec le dioxyde de carbone en fait un choix approprié pour les compresseurs à vis utilisant du dioxyde de carbone. Le RCF-P 68FG est compatible avec la plupart des réfrigérants courants, à l'exception du dioxyde de soufre, et a été particulièrement efficace dans les systèmes utilisant de l'ammoniac comme réfrigérant.

La plage d'exploitation nominale est -35/-40°C à 170°C.

#### Données techniques\*

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	ANDEROL RCF-P 68FG
ISO VG	ASTM D-2422	68
Apparence à 20°C	visuelle	Liquide transparent incolore à jaune clair
Viscosité à 40°C, cSt	ASTM D-445	65.6
Viscosité à 100°C, cSt	ASTM D-445	10.1
Indice de viscosité	ASTM D-2270	139
Densité à 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.839
Indice d'acide total, mg KOH/g	ASTM D-664	0.04
Point d'éclair, COC, °C	ASTM D-92	266
Point d'écoulement, °C	ASTM D-97	-54
Désémulsibilité à 54°C, min	ASTM D-1401	15

\*Les données analytiques sont des valeurs guides.



### Anderol<sup>®</sup> RCF-P 68FG

### Anderol<sup>®</sup> Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des informations supplémentaires sur la manipulation du

#### Anderol<sup>®</sup> RCF-P 68FG

Ce produit est enregistré NSF H1, Kosher, Halal et produit dans une usine certifiée ISO 21469.

Pour les enregistrements, les certificats et les approbations, consultez notre site web [anderol.com](http://anderol.com)

® = registered trade mark

This is a product of Anderol BV  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928PA Venlo  
The Netherlands  
[www.anderol.com](http://www.anderol.com)

Ces informations et nos conseils techniques - qu'ils soient verbaux, écrits ou à titre d'essai - sont susceptibles d'être modifiés sans préavis et sont donnés de bonne foi mais sans garantie, expresse ou implicite, et cela s'applique également lorsque des droits de propriété de tiers sont concernés. Nos conseils ne vous dispensent pas de l'obligation de vérifier les informations actuellement fournies - en particulier celles contenues dans nos fiches de données de sécurité et d'informations techniques - et de tester nos produits quant à leur adéquation aux procédés et utilisations prévus. L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits et des produits que vous fabriquez sur la base de nos conseils techniques échappent à notre contrôle et relèvent donc entièrement de votre responsabilité. Nos produits sont vendus conformément à la version actuelle de nos conditions générales de vente et de livraison.

©2021 LANXESS et le logo LANXESS sont des marques de LANXESS Deutschland GmbH ou de ses filiales. Toutes les marques sont déposées dans de nombreux pays du monde.

North America  
+1.833.LANXESS  
[customer.care@lanxess.com](mailto:customer.care@lanxess.com)

Europe, Middle East & Africa  
+31.77.396.0340  
[customerservice@anderol.com](mailto:customerservice@anderol.com)

South & Central America  
+55.19.3522.5083  
[atendimento.cliente@lanxess.com](mailto:atendimento.cliente@lanxess.com)

Asia Pacific  
+86.21.6109.6666  
[Orders.apac@lanxess.com](mailto:Orders.apac@lanxess.com)

