

Anderol® 5680 PLUS

Anderol® Industrial lubricants gears and bearings

Description

Huile de Engrenage et Palier Technologique Avancé, EP

Huile d'engrenage synthétique **Anderol® 5680 PLUS EP** est particulièrement adapté aux applications d'engrenage nécessitant haute résistance de piqure. Il est formulé à l'aide d'une balance spécifique des stocks de base synthétiques afin de fournir des performances supérieures aux huiles de pétrole conventionnelles.

Anderol® 5680 PLUS EP est entièrement compatible avec les huiles pétrolières, offrant une excellente capacité de port de charge, protection excellente contre l'usure et la rouille, des indices de viscosité plus élevées, des points d'éclair plus élevés, des points d'écoulement faibles, systèmes d'exploitation plus propres et stabilité thermique et oxydative accrue qui peut prolonger la vie de lubrifiant, réduisant les coûts de maintenance.

Anderol® 5680 PLUS EP est supérieur ou égal aux spécifications suivantes:

- AISE 224 (formerly USS 224)
- ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)
- David Brown S1.53.106
- DIN 51517-3
- ISO 12925-1:1996 (type CKC)

Avantages / Bénéfices

- Excellente stabilité oxydative et thermique compare aux huiles minérales.
- Large plage de température d'exploitation.
- Réduction des coûts de maintenance.
- Excellente capacité de port de charge.
- Résistant à la corrosion.
- Vie prolongée du lubrifiant.
- Propreté améliorée.
- Compatible avec les peintures, les joints et les joints d'étanchéité utilisés avec les huiles conventionnelles à base de pétrole.
- Compatible avec les huiles pétrolières, permettant ainsi un effort minimal lors du changement.

Compatibilité

Les lubrifiants synthétiques **Anderol®** à base d'hydrocarbure sont similaires aux huiles minérales en termes de compatibilité avec les peintures, joints, joints d'étanchéité et tuyaux. La gamme **Anderol® 5000 PLUS** satisfait ou dépasse les exigences d'étanchéité SBR-NBR28 dans le DIN 51517-3 spécification. Aucune précaution particulière liée à la compatibilité n'est requise lors du passage d'une huile minérale à un lubrifiant synthétique **Anderol®** à base d'hydrocarbure.



Anderol[®] 5680 PLUS

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Application

- Particulièrement adapté aux applications d'engrenage exposées à des conditions d'exploitation extrêmes
- Tous types d'entraînements à engrenage sous carter
- Paliers, y compris éléments roulants et modèles antifriction
- Applications nécessitant une très bonne résistance au micro piquage

Approbations

- Flender (Siemens) Helical, Bevel and Planetary Gear Units and Geared Motors (Rev. 16)
- Maag Gear (FLSmidth) "Recommended Lubricants for Gearboxes and Toothed couplings ", Doc No 60000208.
- Hansen Industrial Transmissions (Sumitomo) "Acceptance of Lubricating Oils for Industrial Gear Units ", BUI-TEC-2009-4-001.
- Fives Cincinnati P-Specifications (formerly Cincinnati Machine).
- Sumitomo Paramax Series gearboxes
- GE Off-Highway Vehicle Gearbox Oil D50E35 B, C, D, E
- Geremia Redutores Ltda.
- WEG-Cestari Redutores Ltda.
- Zanini Renk Equipamentos Industriais Ltda.
- Grupo TGM



Anderol® 5680 PLUS

Anderol® Industrial lubricants gears and bearings

Données techniques*

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	ANDEROL 5680 PLUS
ISO VG	ASTM D-2422	680
Class AGMA	AGMA 9005-D94	8EP
Viscosité à 40°C, cSt	ASTM D-445	694
Viscosité à 100°C, cSt	ASTM D-445	65
Indice de viscosité	ASTM D-2270	166
Densité à 15.6°C, (60°F)	ASTM D-1250	0.86
Indice d'acide total, mg KOH/g	ASTM D-664	0.7
Point d'éclair, °C	ASTM D-92	262
Point d'écoulement, °C	ASTM D-97	-39
Mousse, Séquence I, II, III ml (ml/ml)	ASTM-892	20/0, 40/0, 0/0
Usure 4 balles, mm	ASTM D-4172	0.16
4 balles EP	ASTM D-2783	
Indice d'usure de charge, kgf		64.6
Point de soudure, kg		250
FAG FE8, usure des roulements	DIN 51819-3	
Perte de poids de rouleaux, mg		4
Perte de poids de la Cage, mg		29
FZG A/8.3/90, étape de charge	DIN 51354	≥14
FZG A/16.6/90, étape de charge	DIN 51354	≥14
Résistance au micro piquage	FVA 54/7	Haute

*Les données analytiques sont des valeurs guides.



Anderol[®] 5680 PLUS

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

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

Anderol[®] 5680 PLUS

Pour les enregistrements, les certificats et les approbations, consultez notre site web anderol.com

® = registered trade mark

This is a product of Anderol BV
Groot Egtenrayseweg 23
5928PA Venlo
The Netherlands
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.

©2024 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

Europe, Middle East & Africa
+31.77.396.0340
customerservice@anderol.com

South & Central America
+55.19.3522.5083
atendimento.cliente@lanxess.com

Asia Pacific
+86.21.6109.6666
Orders.apac@lanxess.com

