

Anderol[®] 5999 XEP

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Description

Lubrifiant synthétique pour engrenage et palier

Anderol[®] 5999 XEP est un lubrifiant à base synthétique et haute performance pour engrenage destiné aux équipements industriels. Il a été conçu pour résister aux charges importantes et conditions difficiles, résultant ainsi en une très bonne résistance au micro piquage. Ce produit à base de PAO comporte des avantages supérieurs aux produits à base d'huile minérale, en particulier le point d'écoulement bas, la stabilité oxydative et la consommation d'énergie.

La gamme **Anderol[®] 5000 XEP** est disponible dans les classes ISO VG 150, 220, 320, 460, 680 et 1000.

Anderol[®] 5999 XEP est supérieur ou égal aux spécifications suivantes:

ANSI/AGMA 9005 (tableau 3)

AISE 224 (anciennement USS 224)

DIN 51.517

Cincinnati P-59

Avantages / Bénéfices

- Excellente stabilité oxydative et thermique.
- Large plage de température d'exploitation.
- Réduction des coûts de maintenance.
- Excellente capacité de port de charge.
- Vie prolongée du lubrifiant.
- Propreté améliorée.
- Excellentes propriétés anti-usure et EP.
- Très bonne prévention de la rouille et de la corrosion du cuivre.
- Compatible avec les huiles pétrolières, permettant ainsi un effort minimal lors du changement.

Compatibilité

Les joints, peintures et plastiques suivants sont recommandés pour une utilisation en contact avec les lubrifiants synthétiques **Anderol[®]**. Les matériaux non recommandés sont également indiqués. Pour plus d'informations sur d'autres matériaux, consulter notre Guide de compatibilité.

RECOMMANDÉS:

Viton, Buna N à haute teneur en nitrile, Téflon, Peinture époxy, Alkyde résistant à l'huile, Nylon, Delrin, Celcon, PBT

NON RECOMMANDÉS:

Néoprène, Caoutchouc SBR, Buna N à faible teneur en nitrile, Peinture acrylique, Laque, Polystyrène, PVC, ABS



Anderol[®] 5999 XEP

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
- Carters d'engrenages et réducteurs de vitesse

Approbatons

- Rossi Motoriduttori
- Hansen Industrial Transmissions (Sumitomo) "Acceptance of Lubricating Oils for Industrial Gear Units ", BUI-TEC-2009-4-001



Anderol[®] 5999 XEP

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Données techniques*

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	ANDEROL 5999 XEP
ISO VG	ASTM D-2422	1000
Apparence à 20°C	Visuelle	Liquide jaune clair
Viscosité à 40°C, cSt	ASTM D-445	962.4
Viscosité à 100°C, cSt	ASTM D-445	88.9
Indice de viscosité	ASTM D-2270	178
Densité à 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.905
Indice d'acide total, mg KOH/g	ASTM D-664	0.5
Point d'éclair, °C	ASTM D-92	245
Point d'écoulement °C	ASTM D-97	-36
Mousse, Séquence I, II ml	ASTM-892	10
Test de résistance au micro piquage	FVA, 54/11	Haute
Test engrenage FZG, palier de réussite	DIN/ISO 14635-1	14
Usure 4 balles, 1200 tr/min, 75°C, 40 kg	ASTM D-4172	0.55
Soudure 4 balles, kg	ASTM D-2783	250
Exigences engrenage industriel FE-8	DIN 51819 T1-T3	
Test de lubrification palier J1 (FAG Étape I)		Réussi
Test de lubrification palier J2 (FAG Étape II)		Réussi
Exigences Énergie éolienne FAG		
Test Énergie éolienne Niveau 3 L11 (FAG Étape III)		Réussi
Caractère approprié de l'huile pour les applications d'énergie éolienne (FAG Étape IV)		Réussi

*Les données analytiques sont des valeurs guides.

Anderol[®] 5999 XEP

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des informations supplémentaires sur la manipulation du **Anderol[®] 5999 XEP**

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.

©2026 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

