

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320

Huile 100% synthétique pour engrenages sous carter

Code du produit E115506 Version 2.0 15/04/2025

Informations sur le produit

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 est une huile pour réducteurs spécialement développée pour des applications industrielles telles que la lubrification par bain des engrenages et réducteurs à vis soumis à des charges lourdes et/ou de choc, ainsi que la lubrification par circulation.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 est une huile dite Mild EP avec une grande capacité de charge (EP) permettant d'absorber parfaitement les charges de pointe soudaines.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 possède, grâce aux huiles de base synthétiques, un faible coefficient de friction, ce qui se traduit par une consommation d'énergie réduite et des températures de fonctionnement plus basses.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 est extrêmement stable thermiquement et à l'oxydation, ce qui permet une utilisation prolongée à des températures élevées ; les pertes par évaporation sont limitées grâce à l'huile de base synthétique. Grâce à l'indice de viscosité élevé, un film lubrifiant plus épais est formé à des températures de fonctionnement élevées par rapport aux produits minéraux de la même classe ISO-VG.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 protège les pièces métalliques (y compris les métaux non ferreux) de la rouille et de la corrosion, même en présence d'eau dans le système. L'eau est rapidement séparée par cette huile. Grâce à la bonne compatibilité avec les types de caoutchouc courants, la dégradation ou le gonflement des matériaux d'étanchéité est évité.

Du niveau de performance

- AGMA 9005/E02
- AISE (US Steel) 224
- ANSI/AGMA 9005-F16: 2016 AS
- Cincinnati Machine P-74
- David Brown S1.53.106
- DIN 51517/3 (CLP)
- ISO 12925-1: 2018-01 CKD

Propriétés physiques

| Caractéristiques | Valeur/Résultat | ASTM Standard |
|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Couleur | Jaune | |
| Densité à 20°C | 0.85 kg/l | ASTM D 4052 |
| Viscosité cinématique à 40°C | 313.0 cSt | ASTM D 445 |
| Viscosité cinématique à 100°C | 40.0 cSt | ASTM D 445 |
| Indice de viscosité | 180 | ASTM D 2270 |
| Point d'éclair | 229 °C | ASTM D 92 |
| Point d'écoulement | -51 °C | ASTM D 97 |

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Pays-Bas, tél. +31 88 250 22 00, info@eurol.com, eurol.com

Ce document est destiné à vous informer sur les caractéristiques des produits et les applications potentielles des produits Eurol. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis en raison de la recherche et du développement continus des produits. Les données d'analyse sur cette fiche contiennent des valeurs typiques. De petites variations, qui peuvent survenir lors du processus normal de fabrication du produit, n'affecteront pas la qualité du produit. Bien que cette fiche d'information ait été rédigée avec le plus grand soin, Eurol décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'omissions et/ou d'inexactitudes dans le texte. Nous vous conseillons toujours de suivre les instructions du fabricant. Les traductions fournies ici sont réalisées à l'aide de ChatGPT, un modèle linguistique développé par OpenAI. Bien que nous nous efforcions de fournir des traductions précises et utiles, nous ne pouvons pas garantir que toutes les traductions soient sans erreur ou qu'elles capturent toujours le bon contexte et les bonnes nuances.