

POWERING  
PERFORMANCE

FICHE TECHNIQUE

# Eurol Synmax NG ISO-VG 680

Code du produit E115660 Version 1.0 14/04/2026

## Informations sur le produit

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 est spécialement développé pour la lubrification de tous types de transmissions à engrenages fortement chargées et de transmissions à vis sans fin, notamment dans des applications à haute température.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 est approuvé pour Flender AS 7300 Rev 16.2, répondant ainsi et surpassant les exigences de Flender.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 est une huile EP douce avec d'excellentes propriétés anti-oxydation, anti-usure et anti-corrosion, ainsi que des propriétés EP (Extreme Pressure).

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 a un faible coefficient de friction grâce aux huiles de base synthétiques, ce qui se traduit par une consommation d'énergie réduite et des températures de fonctionnement plus basses.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 possède une excellente stabilité à l'oxydation et thermique, permettant des intervalles de vidange plus longs et réduisant les coûts de maintenance.

La perte par évaporation est minimisée grâce à l'huile de base synthétique. Combinée à l'indice de viscosité élevé, un film lubrifiant plus épais est formé à des températures de fonctionnement élevées qu'avec des produits minéraux de la classe ISO-VG.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 protège les pièces métalliques (y compris le cuivre) contre l'oxydation et la corrosion, même si le système est contaminé par de l'eau. L'huile sépare rapidement l'eau de l'huile. Grâce à l'excellente compatibilité avec les matériaux en caoutchouc courants, la perte de qualité et le gonflement des matériaux d'étanchéité sont évités.

### Approuvée

- Flender AS 7300 Rev 16.2

### Niveau de performance

- SEW 07 004 05 13
- ZF ZFN-W17-145

## Propriétés physiques

| Caractéristiques                | Valeur/Résultat | ASTM Standaard |
|---------------------------------|-----------------|----------------|
| Couleur                         | jaune clair     |                |
| Densité à 20°C                  | 0.85 kg/l       | ASTM D 4052    |
| Viscosité, cinématique à 40 °C  | 675.4 cSt       | ASTM D 445     |
| Viscosité, cinématique à 100 °C | 78.0 cSt        | ASTM D 445     |
| Indice de viscosité             | 199             | ASTM D 2270    |
| Point d'éclair                  | 235 °C          | ASTM D 92      |
| Point d'écoulement              | -39 °C          | ASTM D 97      |

**Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Pays-Bas, tél. +31 88 250 22 00, [info@eurol.com](mailto:info@eurol.com), [eurol.com](http://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.