



POWERING  
PERFORMANCE

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Eurol Synmax NG ISO-VG 680

Artikelnummer E115660 Versie 1.0 14/04/2026

## Productinformatie

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 is speciaal ontwikkeld voor de smering van alle soorten zwaarbelaste tandwieloverbrengingen en wormwieloverbrengingen, met name in toepassingen met hoge temperaturen.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 is geapproveerd voor Flender AS 7300 Rev 16.2, hiermee voldoet en overtreft het de Flender-eisen.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 is een milde EP-olie met uitstekende anti-oxidatie-, anti-slijtage- en anti-corrosie-eigenschappen, evenals EP-eigenschappen (Extreme Pressure).

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 heeft een lage wrijvingscoëfficiënt dankzij de synthetische basisoliën, wat resulteert in een lager energieverbruik en lagere bedrijfstemperaturen.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 heeft een uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit, waardoor langere verversingsintervallen mogelijk zijn en de onderhoudskosten worden verlaagd.

Het verdampingsverlies wordt geminimaliseerd dankzij de synthetische basisolie. In combinatie met de hoge viscositeitsindex wordt bij hoge bedrijfstemperaturen een dikkere smeefilm gevormd dan bij minerale producten van de ISO-VG-klasse.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 beschermt metalen onderdelen (waaronder koper) tegen oxidatie en corrosie, zelfs als het systeem met water is verontreinigd. De olie scheidt het water snel van de olie. Dankzij de uitstekende compatibiliteit met gangbare rubbermaterialen wordt kwaliteitsverlies en swelling van afdichtingsmaterialen voorkomen.

### Goedgekeurd

- Flender AS 7300 Rev 16.2

### Prestatieniveau

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

## Fysische eigenschappen

| Eigenschap                         | Waarde/Resultaat | ASTM Standaard |
|------------------------------------|------------------|----------------|
| Kleur                              | lichtgeel        |                |
| Dichtheid bij 20°C                 | 0.85 kg/l        | ASTM D 4052    |
| Viscositeit, kinematisch bij 40°C  | 675.4 cSt        | ASTM D 445     |
| Viscositeit, kinematisch bij 100°C | 78.0 cSt         | ASTM D 445     |
| Viscositeitsindex                  | 199              | ASTM D 2270    |
| Vlampunt                           | 235 °C           | ASTM D 92      |
| Pour point                         | -39 °C           | ASTM D 97      |

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

Dit document is bedoeld om u te informeren over producteigenschappen en mogelijke toepassingen van Eurol producten. De informatie in dit document kan altijd en zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden door voortdurende productresearch en -ontwikkeling. De analysegegevens op dit blad bevatten typische waarden. Kleine afwijkingen, die kunnen voorkomen tijdens het normale vervaardigingsproces van het product, zullen de kwaliteit van het product niet beïnvloeden. Hoewel dit informatieblad met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt Eurol geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst. Wij adviseren u altijd het voorschrift van de fabrikant te volgen.