

POWERING  
PERFORMANCE

## PRODUKTINFORMATIONSBLAD

# Eurol Synmax PAO ISO-VG 460

**Volsyntetisk gearkasseolie på PAO-basis**

Artikel nummer E115507 Version 2.0 15/04/2025

## Produkt information

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 er en gearkasseolie specielt udviklet til industrielle anvendelser såsom badsmøring af tungt og/eller stødende belastede tand- og snekegearoverføringer samt cirkulationssmøring.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 er en såkaldt Mild EP olie med en stor trykoptagelsesevne (EP), hvilket gør, at pludselige spidsbelastninger håndteres fremragende.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 har på grund af de syntetiske basisolier en lav friktionskoefficient, hvilket resulterer i et lavere energiforbrug og lavere arbejdstemperaturer.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 er yderst termisk- og oxidationsstabil, hvilket gør, at den kan anvendes i længere tid ved høje temperaturer; fordampningstabene forbliver begrænsede på grund af den syntetiske basisolie. På grund af den høje viskositetsindeks dannes der ved høje driftstemperaturer en tykkere smørefilm end ved mineralske produkter af samme ISO-VG klasse.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 beskytter metaldele (også ikke-jernholdige metaller) mod rust og korrosion, selv når der er trængt vand ind i systemet. Vandet adskilles hurtigt af denne olie. På grund af den gode kompatibilitet med almindelige gummityper forhindres forringelse eller opsvulmning af tætningsmaterialerne.

## Præstationsniveau

- 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

## Fysiske egenskaber

| Karakteristisk                   | Værdi/resultat | ASTM standard |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| Farve                            | Gul            |               |
| Densitet ved 20 °C               | 0.85 kg/l      | ASTM D 4052   |
| Viskositet, kinematisk ved 40°C  | 488.0 cSt      | ASTM D 445    |
| Viskositet, kinematisk ved 100°C | 56.0 cSt       | ASTM D 445    |
| Viskositetsindeks                | 182            | ASTM D 2270   |
| Flammepunkt                      | 230 °C         | ASTM D 92     |
| Flydepunkt                       | -48 °C         | ASTM D 97     |

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

Dette dokument er beregnet til at informere dig om produktfunktionerne og mulige anvendelser af Eurol-produkter. Oplysningerne i dette dokument kan til enhver tid ændres uden forudgående varsel på grund af igangværende produktforskning og -udvikling. Analysedataene i dette ark indeholder typiske værdier. Mindre afvigelser, som kan forekomme under den normale fremstillingsproces af produktet, vil ikke påvirke produktets kvalitet. Selvom dette informationsblad er blevet udarbejdet med stor omhu, påtager Eurol sig intet ansvar for skader som følge af ufuldstændigheder og/eller unøjagtigheder i teksten. Vi råder dig altid til at følge producentens anvisninger. Oversættelserne her er lavet ved hjælp af ChatGPT, en AI-sprogmodel udviklet af OpenAI. Selvom vi stræber efter at levere nøjagtige og nyttige oversættelser, kan vi ikke garantere, at alle oversættelser er fejlfrie eller altid fanger den korrekte kontekst og nuancer.