

POWERING
PERFORMANCE

PRODUKTINFORMASJONSBLAD

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460

Fullsyntetisk girolje basert på PAO

Varenummer E115507 Versjon 2.0 15/04/2025

Produktinformasjon

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 er en girolje spesielt utviklet for industrielle applikasjoner som badsmøring av tungt og/eller støtbelastede tann- og snekkehjuls- overføringer, og sirkulasjonssmøring.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 er en såkalt Mild EP olje med en stor trykkopptakende evne (EP) som gjør at plutselige toppbelastninger håndteres utmerket.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 har på grunn av de syntetiske baseoljene en lav friksjonskoeffisient, noe som resulterer i lavere energiforbruk og lavere arbeidstemperaturer.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 er ekstremt termisk- og oksidasjonsstabil, noe som gjør at den kan brukes over lang tid ved høye temperaturer; fordampningstapene forblir begrenset på grunn av den syntetiske baseoljen. På grunn av den høye viskositetsindeksen dannes det en tykkere smørefilm ved høye driftstemperaturer enn ved mineralske produkter av samme ISO-VG klasse.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 beskytter metalledene (også ikke-jernholdige metaller) mot rust og korrosjon, selv om det har kommet vann inn i systemet. Vannet skilles raskt ut av denne oljen. På grunn av den gode kompatibiliteten med vanlige gummityper, forhindres forringelse eller oppsvulming av tetningsmaterialene.

Ytelsesnivå

- 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 egenskaper

Karakteristisk	Verdi/resultat	ASTM standard
farge	Geel	
Tetthet 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
Hellepunkt	-48 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Nederland, tlf. +31 88 250 22 00, info@eurol.com, eurol.com

Dette dokumentet er ment å informere deg om produktfunksjonene og mulige bruksområder for Eurol-produkter. Informasjonen i dette dokumentet kan endres når som helst uten forvarsel på grunn av pågående produktforskning og utvikling. Analysedataene i dette arket inneholder typiske verdier. Mindre avvik, som kan oppstå under den normale produksjonsprosessen av produktet, vil ikke påvirke kvaliteten på produktet. Selv om dette informasjonsarket er utarbeidet med stor omhu, aksepterer Eurol intet ansvar for skader som følge av ufullstendighet og/eller unøyaktigheter i teksten. Vi anbefaler deg alltid å følge produsentens anvisninger. Oversettelsene som tilbys her er laget ved hjelp av ChatGPT, en AI-språkmodell utviklet av OpenAI. Selv om vi streber etter å levere nøyaktige og nyttige oversettelser, kan vi ikke garantere at alle oversettelser er feilfrie eller alltid fanger opp riktig kontekst og nyanser.