

POWERING
PERFORMANCE

PRODUKTINFORMATIONSLAD

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460

Fullsyntetisk växellådsolja baserad på PAO

Artikelnummer E115507 Version 2.0 15/04/2025

Produktinformation

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 är en växellådsolja speciellt utvecklad för industriella tillämpningar såsom badsmörjning av tungt och/eller stötbelastade kugg- och snäckväxlar, samt cirkulationssmörjning.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 är en så kallad Mild EP-olja med stor tryckupptagningsförmåga (EP) vilket gör att plötsliga toppbelastningar hanteras utmärkt.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 har tack vare de syntetiska basoljorna en låg friktionskoefficient, vilket resulterar i lägre energiförbrukning och lägre arbetstemperaturer.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 är extremt termiskt och oxidationsstabil, vilket gör att den kan användas under lång tid vid höga temperaturer; avdunstningsförlusterna hålls begränsade tack vare den syntetiska basoljan. På grund av det höga viskositetsindexet bildas en tjockare smörjfilm vid höga arbetstemperaturer än vid mineralprodukter i samma ISO-VG-klass.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 skyddar metalldelar (även icke-järnmetaller) från rost och korrosion, även om vatten har trängt in i systemet. Vattnet separeras snabbt av denna olja. Tack vare den goda kompatibiliteten med vanliga gummityper förhindras försämring eller svällning av tätningmaterialen.

Prestandanivå

- 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

Fysiska egenskaper

Karakteristisk	Värde/Resultat	ASTM standard
Färg	Gul	
Densitet vid 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viskositet, kinematisk vid 40°C	488.0 cSt	ASTM D 445
Viskositet, kinematisk vid 100°C	56.0 cSt	ASTM D 445
Viskositetsindex	182	ASTM D 2270
Flampunkt	230 °C	ASTM D 92
Hällpunkt	-48 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Nederländerna, tel. +31 88 250 2200, info@eurol.com, eurol.com

Detta dokument är avsett att informera dig om produktens egenskaper och möjliga användningsområden för Eurol-produkter. Informationen i detta dokument kan ändras när som helst utan föregående meddelande på grund av pågående produktforskning och utveckling. Analysdata på detta blad innehåller typiska värden. Mindre avvikelser, som kan uppstå under den normala tillverkningsprocessen av produkten, kommer inte att påverka produktens kvalitet. Även om detta informationsblad har sammanställts med stor omsorg, tar Eurol inget ansvar för skador som uppstår på grund av ofullständighet och/eller felaktigheter i texten. Vi råder dig att alltid följa tillverkarens instruktioner Översättningarna som tillhandahålls här görs med ChatGPT, en AI-språkmodell utvecklad av OpenAI. Även om vi strävar efter att leverera korrekta och användbara översättningar kan vi inte garantera att alla översättningar är felfria eller alltid fångar rätt sammanhang och nyanser.