



Quality is in our nature

Gearbox oils - Fully Synthetic

Eurol Synmax PAO ISO-VG 150

Synthetisches Getriebschmiermittel auf Basis von Polyalphaolefin

Beschreibung:

Eurol Synmax PAO wurde speziell für die Schmierung von allen Arten von stark beanspruchten Zahnrad- und Schneckenradgetrieben, insbesondere für Anwendungen mit hohen Temperaturen, entwickelt.

Eurol Synmax PAO ist ein sogenannten Mildes EP-Öl (Extremdruck) mit ausgezeichneten Oxidations-, Verschleiß- und Korrosionsschutzeigenschaften sowie EP-Eigenschaften.

Eurol Synmax PAO hat wegen des synthetischen Grundöls einen niedrigen Reibungskoeffizienten, was für geringeren Energieverbrauch und niedrigere Arbeitstemperaturen sorgt.

Eurol Synmax PAO hat eine ausgezeichnete Wärme- und Oxidationsstabilität, sodass verlängerte Ölwechselintervalle und dadurch reduzierte Wartungskosten ermöglicht werden.

Der Verdampfungsverlust wird durch das synthetische Grundöl minimiert. Im Zusammenhang mit dem hohen Viskositätsindex wird, im Vergleich mit mineralischen Produkten der ISO-VG-Klasse, bei hohen Betriebstemperaturen ein dickerer Schmierfilm gebildet.

Eurol Synmax PAO schützt Metallteile (einschließlich Kupfer) vor Oxidation und Korrosion, selbst wenn das System durch Wasser verunreinigt wurde. Das Öl trennt Wasser schnell ab. Aufgrund der ausgezeichneten Verträglichkeit mit üblichen Kautschukmaterialien wird ein Qualitätsverlust und das Aufweichen von Dichtmaterialien verhindert.

Specifications

Performance level

DIN 51517/3 (CLP)

AISE (US Steel) 224

AGMA 9005/E02

AGMA 9005/F16 Antiscuff

David Brown S1.53.106

Cincinnati Machine P-74

ISO 12925-1 CKD

Physikalische Eigenschaften

Farbe	Gelb	
Dichte bei 20°C	0.855 kg/L	ASTM D 1298
Viskosität, kinematisch bei 40°C	154.2 cSt	ASTM D 445
Viskosität, kinematisch bei 100°C	21.2 cSt	ASTM D 445
Viskositätsindex	162	ASTM D 2270
Flammpunkt	197 °C	ASTM D 93
Stockpunkt	-51 °C	ASTM D 97

E115504

Version 1.3, 09-12-2020

This sheet contains recommendations or suggestions on properties and possible applications of Eurol products. Because of continuous product research and development, the information in this document can be changed at all times, without foregoing notice. The analytical information in this document consists of typical incorrectness of the text. The reader is advised to make the final product choice in dialogue with the supplier.

Eurol B.V. Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Niederlande, tel. +31 88 250 22 00, fax +31 548 61 01 95, info@eurol.com, www.eurol.com