



POWERING
PERFORMANCE

PRODUKTDATENBLATT

Eurol Synmax NG ISO-VG 680

Artikelnummer E115660 Version 1.0 14/04/2026

Produktinformation

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 ist speziell entwickelt für die Schmierung aller Arten von hochbelasteten Zahnrad- und Schneckengetrieben, insbesondere in Anwendungen mit hohen Temperaturen.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 ist für Flender AS 7300 Rev 16.2 zugelassen, damit erfüllt und übertrifft es die Flender-Anforderungen.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 ist ein mildes EP-Öl mit ausgezeichneten Antioxydations-, Verschleißschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften sowie EP-Eigenschaften (Extreme Pressure).

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 hat einen niedrigen Reibungskoeffizienten dank der synthetischen Basisöle, was zu einem geringeren Energieverbrauch und niedrigeren Betriebstemperaturen führt.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 hat eine ausgezeichnete Oxidations- und thermische Stabilität, wodurch längere Wechselintervalle möglich sind und die Wartungskosten gesenkt werden.

Der Verdampfungsverlust wird dank des synthetischen Basisöls minimiert. In Kombination mit dem hohen Viskositätsindex wird bei hohen Betriebstemperaturen ein dickerer Schmierfilm gebildet als bei mineralischen Produkten der ISO-VG-Klasse.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 schützt Metallteile (einschließlich Kupfer) vor Oxidation und Korrosion, selbst wenn das System mit Wasser verunreinigt ist. Das Öl trennt das Wasser schnell vom Öl. Dank der ausgezeichneten Verträglichkeit mit gängigen Gummimaterialien wird Qualitätsverlust und Quellung von Dichtungsmaterialien verhindert.

Genehmigt

- Flender AS 7300 Rev 16.2

Leistungsniveau

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

Physikalische Eigenschaften

Merkmal	Wert/Ergebnis	ASTM Standard
Farbe	Hellgelb	
Dichte bei 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viskosität, kinematisch bei 40 °C	675.4 cSt	ASTM D 445
Viskosität, kinematisch bei 100 °C	78.0 cSt	ASTM D 445
Viskositätsindex	199	ASTM D 2270
Flammpunkt	235 °C	ASTM D 92
Stockpunkt	-39 °C	ASTM D 97

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

Dieses Dokument soll Sie über Produkteigenschaften und mögliche Anwendungen von Eurol-Produkten informieren. Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden, aufgrund fortlaufender Produktforschung und -entwicklung. Die Analysedaten in diesem Blatt enthalten typische Werte. Kleine Abweichungen, die während des normalen Fertigungsprozesses des Produkts auftreten können, beeinträchtigen die Qualität des Produkts nicht. Obwohl dieses Informationsblatt mit größter Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt Eurol keine Haftung für Schäden, die aus Unvollständigkeiten und/oder Ungenauigkeiten im Text resultieren. Wir raten Ihnen, stets die Anweisungen des Herstellers zu befolgen. Die hier bereitgestellten Übersetzungen wurden mit Hilfe von ChatGPT, einem von OpenAI entwickelten KI-Sprachmodell, erstellt. Obwohl wir unser Bestes tun, um genaue und nützliche Übersetzungen zu liefern, können wir nicht garantieren, dass alle Übersetzungen fehlerfrei sind oder immer den richtigen Kontext und die richtigen Nuancen enthalten.