

POWERING
PERFORMANCE

FICHA TÉCNICA

Eurol Synmax NG ISO-VG 680

Código del producto E115660 Versión 1.0 14/04/2026

Información del producto

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 está especialmente desarrollado para la lubricación de todo tipo de transmisiones de engranajes y de tornillo sin fin altamente cargadas, especialmente en aplicaciones con altas temperaturas.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 está aprobado para Flender AS 7300 Rev 16.2, cumpliendo y superando así los requisitos de Flender.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 es un aceite EP suave con excelentes propiedades antioxidantes, antidesgaste y anticorrosión, así como propiedades EP (Presión Extrema).

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 tiene un bajo coeficiente de fricción gracias a los aceites base sintéticos, lo que resulta en un menor consumo de energía y temperaturas de operación más bajas.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 tiene una excelente estabilidad a la oxidación y térmica, lo que permite intervalos de cambio más largos y reduce los costos de mantenimiento.

La pérdida por evaporación se minimiza gracias al aceite base sintético. En combinación con el alto índice de viscosidad, se forma una película lubricante más gruesa a altas temperaturas de operación que con productos minerales de la clase ISO-VG.

Eurol Synmax NG ISO-VG 680 protege las partes metálicas (incluido el cobre) contra la oxidación y la corrosión, incluso si el sistema está contaminado con agua. El aceite separa rápidamente el agua del aceite. Gracias a la excelente compatibilidad con materiales de caucho comunes, se previene la pérdida de calidad y la hinchazón de los materiales de sellado.

Aprobado

- Flender AS 7300 Rev 16.2

Nivel de rendimiento

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

Propiedades físicas

Característica	Valor/Resultado	ASTM Standaard
Color	Amarillo claro	
Densidad a 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidad, cinemática a 40 °C	675.4 cSt	ASTM D 445
Viscosidad, cinemática a 100 °C	78.0 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidad	199	ASTM D 2270
Punto de inflamación	235 °C	ASTM D 92
Punto de fluidez	-39 °C	ASTM D 97

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

Este documento está destinado a informarle sobre las propiedades del producto y las posibles aplicaciones de los productos de Eurol. La información en este documento puede ser modificada en cualquier momento y sin previo aviso debido a la constante investigación y desarrollo del producto. Los datos de análisis en esta hoja contienen valores típicos. Pequeñas desviaciones, que pueden ocurrir durante el proceso normal de fabricación del producto, no afectarán la calidad del producto. Aunque esta hoja informativa ha sido redactada con sumo cuidado, Eurol no acepta responsabilidad por daños como resultado de omisiones y/o inexactitudes en el texto. Le aconsejamos que siempre siga la prescripción del fabricante. Las traducciones proporcionadas aquí se realizan utilizando ChatGPT, un modelo de lenguaje de IA desarrollado por OpenAI. Aunque nos esforzamos por ofrecer traducciones precisas y útiles, no podemos garantizar que todas las traducciones estén libres de errores o que siempre capturen el contexto y los matices correctos.