

Eurol Syntan EP ISO-VG 460

Aceite sintético para cajas de engranajes a base de polialquilenglicol

Código del producto E115140 Versión 1.0 15/04/2025

Información sobre el producto

Eurol Syntan EP ISO-VG 460 es un aceite completamente sintético a base de polialquilenglicoles para la lubricación de todo tipo de engranajes y transmisiones de tornillo sinfín muy cargados, especialmente en aplicaciones con temperaturas elevadas.

Eurol Syntan EP ISO-VG 460 tiene excelentes propiedades antioxidantes, antidesgaste, anticorrosivas y de alta presión, y un bajo coeficiente de fricción. Tiene una tendencia muy baja a la formación de espuma y posee un índice de viscosidad naturalmente muy alto.

Eurol Syntan EP ISO-VG 460 es duradero y prolonga la vida útil de la máquina. Permite intervalos de cambio extendidos y reduce los costos de mantenimiento.

Eurol Syntan EP ISO-VG 460 no es miscible con aceite mineral; si se cambia de aceite mineral a Eurol Syntan EP ISO-VG 460, se recomienda enjuagar primero el sistema. Eurol Syntan EP ISO-VG 460 solo se puede mezclar con aceites sintéticos equivalentes a base de polialquilenglicoles.

Eurol Syntan EP ISO-VG 460 no debe entrar en contacto con engranajes de aluminio, ejes, etc., y sus aleaciones. Las carcasas de aluminio pueden estar expuestas a Eurol Syntan EP ISO-VG 460.

Las pinturas y lacas pueden ser afectadas por este producto; recomendamos usar laca de 2 componentes para el recubrimiento interno del sistema. También los sellos de goma pueden verse afectados; hasta 100°C se recomienda NBR; por encima de esa temperatura, caucho FKM.

Nivel de rendimiento

- AGMA 9005/E02
- DIN 51 517/3 (CLP)
- Flender
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1:
CKC/CKD/CKE/(CKS)/CKT

Propiedades físicas

Característica	Valor/Resultado	ASTM Standaard
Color	Amarillo claro	
Densidad a 20°C	1.07 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidad cinemática a 40°C	460.0 cSt	ASTM D 445
Viscosidad cinemática a 100°C	75.1 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidad	245	ASTM D 2270
Punto de inflamación	280 °C	ASTM D 92
Punto de fluidez	-36 °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.