

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320

Aceite de caja de engranajes totalmente sintético a base de PAO

Código del producto E115506 Versión 2.0 15/04/2025

Información sobre el producto

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 es un aceite para cajas de engranajes especialmente desarrollado para aplicaciones industriales como la lubricación por baño de engranajes y transmisiones de tornillo sin fin con cargas pesadas y/o de choque, y la lubricación por circulación.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 es un aceite denominado Mild EP con una gran capacidad de absorción de presión (EP), lo que permite manejar excelentemente las cargas de pico repentinas.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 posee, gracias a los aceites base sintéticos, un bajo coeficiente de fricción, lo que resulta en un menor consumo de energía y temperaturas de trabajo más bajas.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 es extremadamente estable térmica y oxidativamente, lo que permite su uso prolongado a altas temperaturas; las pérdidas por evaporación se mantienen limitadas gracias al aceite base sintético. Debido al alto índice de viscosidad, se forma una película lubricante más gruesa a altas temperaturas de operación que en productos minerales de la misma clase ISO-VG.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 protege las partes metálicas (incluidos los metales no ferrosos) de la oxidación y la corrosión, incluso si ha entrado agua en el sistema. El agua se separa rápidamente con este aceite. Gracias a su buena compatibilidad con tipos comunes de caucho, se previene el deterioro o hinchamiento de los materiales de sellado.

Nivel de rendimiento

- 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

Propiedades físicas

Característica	Valor/Resultado	ASTM Standard
Color	Amarillo	
Densidad a 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidad cinemática a 40°C	313.0 cSt	ASTM D 445
Viscosidad cinemática a 100°C	40.0 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidad	180	ASTM D 2270
Punto de inflamación	229 °C	ASTM D 92
Punto de fluidez	-51 °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.