

POWERING
PERFORMANCE

FICHA TÉCNICA

specialty lubricants



Eurol Food Gear PG 460

Aceite de engranajes de poliglicol grado alimenticio

Código del producto S002906 Versión 1.0 16/04/2025

Información sobre el producto

Eurol Food Gear PG 460 (ISO 460) con SYNGIS Technology es un aceite de engranajes de poliglicol sintético profesional, adecuado para su uso en cajas de engranajes, instalaciones de lubricación general, cadenas de transporte, cadenas de transmisión y lubricación por circulación. La estabilidad térmica y oxidativa inherente resulta en una reducción de la formación de lodos, una larga vida útil del lubricante y una excelente limpieza. El comportamiento reducido de formación de espuma resulta en una excelente protección contra el micropitting, lo que prolonga la vida útil de los engranajes.

Beneficios del producto

- NSF H1, 164768
- Excelentes propiedades antidesgaste/presión extrema
- Excelente protección contra la corrosión
- Alto índice de viscosidad y estable frente a fuerzas de cizallamiento
- Estabilidad térmica y a la oxidación
- Bajo coeficiente de fricción, lo que conduce a un menor consumo de energía
- Largos intervalos de cambio
- Económico en uso
- DIN 51524/3
- DIN 51517/3
- DIN 51506
- CLP, HC

Solicitud

- Ruedas de tornillo sin fin, por ejemplo, para cintas transportadoras o ascensores
- Cajas de engranajes sometidas a cargas pesadas en la industria alimentaria
- Sistemas de lubricación automáticos

Instrucciones de uso

- Retire el aceite viejo del sistema y enjuague a fondo.
- No mezclable con aceites para engranajes a base de minerales o PAO.
- Preste atención al cambiar a aceites de poliglicol.

Propiedades físicas

Característica	Valor/Resultado	ASTM Standaard
Color	Ambarino	
Densidad a 20°C	1.07 kg/l	ASTM D 4052
Viscosidad cinemática a 40°C	470.0 cSt	ASTM D 445
Viscosidad cinemática a 100°C	82.0 cSt	ASTM D 445
Índice de viscosidad	259	ASTM D 2270
Punto de inflamación	200 °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.