

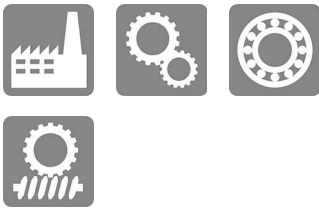
MOL Ultrans Synt 460 WS

aceite sintético para engranajes industriales



MOL Ultrans Synt 460 WS es un aceite para engranajes industriales, de óptima calidad, a base de polialquilenglicol (PAG) y una equilibrada combinación de aditivos que garantiza sus altas prestaciones. Aporta un grado de protección mucho más alto a los ejes motrices que los aceites para engranajes a base de aceite mineral convencionales. Su aplicación conlleva un potencial ahorro de combustible. Es soluble en agua y está exento de cloro, plomo y azufre. Gracias a su alta estabilidad térmica, se puede usar a temperaturas que superan los 200 °C. ¡No se puede mezclar con aceites sintéticos a base de aceites minerales o hidrocarburos! Es compatible con los materiales de sellado de uso más habitual. Para temperaturas especialmente altas, se recomienda usar materiales de sellado de caucho nitrilo (NBR), fluorosilicona o vinilmetilpolisiloxano (Q). No se deben usar materiales de sellado de poliuretano. Los revestimientos de pintura industriales habituales se vuelven blandos en contacto con este producto. En condiciones ideales, la superficie interna del eje motriz no está pintada o está revestida con un material resistente, por ejemplo, con dos capas de revestimiento epoxi.

Aplicación



Transmisiones de engranajes industriales que operan en condiciones duras (cargas altas, velocidades bajas).

Transmisiones de engranajes industriales cerradas que trabajan a temperaturas de operación permanentemente altas.

Transmisiones de engranajes expuestas a cargas de impacto.

Rodamientos que operan a altas temperaturas.

Engranajes de tornillo sin fin.

Transportadores, cadenas y cadenas deslizantes que operan a temperaturas elevadas.

Características y beneficios

Excelente capacidad de carga

Sin alteración de la película lubricante, incluso bajo cargas de impacto, lo que garantiza protección frente al gripado

Excelente estabilidad térmica y a la oxidación

Intervalos de cambio de aceite más largos; dependiendo de las condiciones de operación, se pueden conseguir intervalos de cambio de aceite tres veces más largos que con los lubricantes convencionales

Se reducen los costes operacionales, de mantenimiento y de desecho
Mayor seguridad operacional, disponibilidad y vida útil de los equipos

Bajo coeficiente de fricción

Buena eficiencia y bajo consumo de energía

Excelente protección frente a la microcorrosión por picadura

Larga vida útil de los engranajes que permite un funcionamiento seguro

Alta capacidad de carga que permite una larga vida útil de los engranajes

Excelentes propiedades de flujo en frío

Funcionamiento fiable, incluso a bajas temperaturas

MOL Ultrans Synt 460 WS

aceite sintético para engranajes industriales



Especificaciones y homologaciones

Grado de viscosidad: ISO VG 460
DIN 51502 PG-CLP
DIN 51517-3: CLP-PG
David Brown Type G

Propiedades

Propiedades	Valores habituales
Densidad a 15°C [g/cm ³]	1,067
Viscosidad cinemática a 40 °C [mm ² /s]	500
Viscosidad cinemática a 100 °C [mm ² /s]	83
Índice de viscosidad	262
Punto de fluidez [°C]	-36
Punto de inflamación (Cleveland) [°C]	284
Propiedades antidesgaste (FZG)	
- carga de fallo	>12

Las características de la tabla son valores habituales del producto y no suponen una especificación.

Instrucciones de almacenamiento y manipulación

Almacenar en su envase original, en un lugar seco y adecuadamente ventilado.

Mantener alejado de llamas directas y otras fuentes de ignición.

Proteger de la luz solar directa.

Durante el transporte, almacenamiento y uso del producto, siga las instrucciones de seguridad laboral y la normativa medioambiental en materia de productos a base de aceites minerales.

Para obtener más detalles, consulte la ficha de datos de seguridad del material.

En su envase original y en las condiciones de almacenamiento recomendadas: 60 meses

Temperatura de almacenamiento recomendada: max. 40°C