



PANOLIN
Bläsimühle 2 – 6
CH-8322 Madetswil
Switzerland
www.panolin.com



Part of the PANOLIN concept

GREENMACHINE®

PANOLIN EP GEAR SYNTH

Aceite para engranajes industriales – rápidamente biodegradable, ésteres sintéticos saturados

Environmentally Considerate Lubricant (ECL)/Environmentally Acceptable Lubricant (EAL)

Features and benefits

- Aceite hidráulico de altas prestaciones, totalmente sintético y rápidamente biodegradable, a base de ésteres sintéticos saturados para engranajes industriales, rodamientos de rodillos y cojinetes deslizantes
- Mínimamente tóxico
- Reducción de las emisiones de CO₂ gracias a la prolongación de los intervalos de cambio de aceite y mantenimiento
- Reduce el micro desgaste de la rugosidad de las superficies de los sistemas de fricción de las máquinas
- Excelentes propiedades a alta presión
- Excelente estabilidad a la oxidación a altas temperaturas
- Previene la formación de gomas y depósitos debidos al desgaste, incluso a temperaturas elevadas
- Mejor adherencia a las superficies metálicas que los aceites de engranajes de base mineral
- Excelente protección contra el desgaste y la corrosión
- Aceite para engranajes industriales excepcionalmente estable al cizallamiento, permitiendo un rango de temperaturas de trabajo más amplio que los aceites minerales

Aplicaciones (siga las instrucciones del fabricante)

- Cajas de engranajes, rodamientos y cojinetes de deslizamiento

Compatibilidad con el medio ambiente

En caso de fuga, los microorganismos presentes en el agua y/o en el suelo, degradan el aceite sin apenas dejar residuos

- Biodegradabilidad según OCDE 301 B: > 60% (27325, 27330, 27335)
- Biodegradabilidad según OCDE 301 B: > 60% (27320 – read across)
- US EPA VIDA (Vessel Incidental Discharge Act), VGP 2013 (Vessel General Permit)
- Clasificación de la polución de las aguas según AwSV: WGK 1



Especificaciones

DIN 51 502/CLP E, 51 517/CLP E
FZG Test A/8.3/90 nivel 12 de carga
FZG Test A/16.6/140 nivel 12 de carga (27335)

Aprobaciones (aprobación válida del fabricante para lubricantes específicos)

Brevini Power Transmission (27330, 27335)
Gürdesan
Hwaseung – HHI, KTE (27320, 27325)
James Walker – Bi-O-Lion (27325)
Ortlinghaus – ON 9.2.10 (27330)
Stiebel Getriebe (27335)
ZF TE-ML 04M (27325, 27330), ZF TE-ML 04Q (27330)

Datos Técnicos (valores medios, sujetos a tolerancias normales)

PANOLIN EP GEAR SYNTH	Producto No.	Densidad g/cm ³ 15°C	Viscosidad in mm ² /s 40°C 100°C		Cleveland en COC en °C	Pto. congelación en °C	Índice de viscosidad
68	27320	0.919	69.0	10.8	290	-54	146
100	27325	0.920	100.0	14.1	300	-45	144
150	27330	0.921	150.0	18.8	300	-43	142
220	27335	0.923	220.0	24.0	300	-41	136

Instrucciones

Consulte la etiqueta del bidón o, para obtener información detallada, la ficha de datos de seguridad, disponible en PANOLIN.
Antes de cambiar a PANOLIN, solicite nuestras instrucciones.