



winner
Lubricantes de alta calidad

GEARWIN

SINTEX



Descripción

Aceites SINTÉTICOS para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada destinado a la lubricación de los engranajes sometidos a cargas importantes (puentes, reducciones finales, cajas de transferencia, cajas de cambios etc.), cuando un nivel de preconización API MT-1 o GL-5 SINTÉTICO es exigido. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga al máximo su vida útil. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un rendimiento máximo incluso en el caso de los intervalos de cambio de aceite más prolongados.

Especialmente desarrollados para grupos cónicos sometidos a cargas elevadas en vehículos industriales y maquinaria para la construcción sin diferencial autoblocante. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

Propiedades

- Convienen para las aplicaciones que piden un nivel de preconización MIL-L-2105D y/o GL5.
- Propiedades de extrema presión muy elevadas para una protección eficaz de los engranajes cargados contra el gripado.
- Excelentes propiedades antidesgaste, anticorrosión y antiherrumbre.
- Muy buena estabilidad térmica y excelente resistencia al cizallamiento.
- Contiene aditivos anticongelantes que, en frío, mejoran la fluidez del aceite para facilitar los arranques en invierno.

Aplicaciones

- Cumplen MAN 342 M2, lo que les otorga un intervalo de cambio de hasta 160.000 Km en cajas de esta marca con esta preconización.
- Cumplen ZF TE-ML 12E, norma para ejes de autobuses.
- Engranajes sometidos a cargas importantes (puentes, reducciones finales, cajas de transferencia, cajas de cambios etc.)



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



INFO@WINNEROIL.COM



T. +34 976 681 309
F. +34 976 690 240



WWW.WINNEROIL.COM



winner
Lubricantes de alta calidad

GEARWIN

SINTEX



Características físico - químicas

Características	Unidades	Método	75w80	75w90	75w140
Grado SAE			75W80	75W90	75w140
Densidad a 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,865	0,876	0,877
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	8,0	16,0	25,0
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	44,0	100	166
Índice de viscosidad, Mín.	-	ASTM D 2270	150	130	170
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	>180	>210	>216
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-35	-36	-30

Valores típicos de las fabricaciones normales que pueden variar ligeramente según las tolerancias de fabricación. No constituyen especificación.

Nivel de calidad

- API GL-5
- MIL-L-2105D-E
- API MT-1
- MAN 342 M1
- MAN 342 M2 (160.000 Km)
- SCANIA STO 1:0
- VOLVO 1273.10
- SAE J2360
- ZF-ML- 21A
- ZF-ML- 19B
- ZF-ML- 17B
- ZF-ML- 12E (EJES BUS)
- ZF-ML-16B-D
- ZF-ML- 08
- ZF-ML- 07A
- ZF-ML- 05A

Revisión: 161027



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



INFO@WINNEROIL.COM



T. +34 976 681 309
F. +34 976 690 240



WWW.WINNEROIL.COM