ELESA GEAR AUTO API GL5 LS

Aceite para la lubricación de los engranajes de cajas de cambio manuales y diferenciales de última generación que exijan nivel de calidad API GL5 LS.

SECTORES

- Obra pública, minería y exploración
- Agrícola
- Automoción

APLICACIONES Y PROPIEDADES

- Apto para diferenciales autoblocantes y puentes traseros de vehículos todo terreno con tracción a las cuatro ruedas donde se exigen fluidos con deslizamiento limitado (LS-Limited Slip o LSD-Limited Slip Differential).
- Engranajes hipoides en automoción.
- Evita el efecto chatter.
- La aprobación MAN 342 Typ M-1 permite intervalos de cambio de 90.000km en los ejes traseros.

NIVELES DE CALIDAD

- API GL5 LS y LSD / MT-1
- MAN 342 Typ S-1
- MAN 3343 Typ S
- MIL-L2105-B
- MIL-PRF-2105-E
- VOLVO V 97312
- MACK-GO-J
- MB 235.8, MB 235.11
- SAE J2360
- JOHN DEERE JDM J 11 E/G
- SCANIA STO 1:0
- ZF TE-ML 02D / 05B / 07A / 08 / 12B / 16F / 17B, 19C

Rev: **06/2026**

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Ensayo	Unidad	Norma	90	140	75W80	75W90	80W90	75W140	85W140
Viscosidad 40°C	cSt	ASTM D 445			85	150	150	460	460
Viscosidad 100°C	cSt	ASTM D 445	13,5-18,5	24-32,5	13	18,2	16,8	32	32
Indice Viscosidad, min		ASTM D 2270	>90	>90	152	135	120	130	130
Punto Congelación	°C	ASTM D 97	<-15	<-12	<-40	-40	-30	-27	-18
Punto Inflamación, mín	°C	ASTM D 92	>200	>200	>200	225	225	240	235
Tem. Máx., °C, para Viscosidad 150.000 cP	°C	SAE J 300				-40	-27	-26	-23
Test corrosion	%	CRC L-33	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Las características físico-químicas indicadas representan valores típicos de producción y no constituyen una especificación del producto. Estas variaciones no afectan a la calidad, funcionalidad ni rendimiento del producto.

FORMATOS



ALMACENAMIENTO

Se recomienda no almacenar a temperaturas superiores a 25 °C ni inferiores a 0 °C, en lugar seco y sin exposición a la luz directa. Mantener en envase original.

SEGURIDAD E HIGIENE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles. Puede solicitarla en marketing@elesalubricantes.com

PRODUCTO ALTERNATIVO

Consulte con nuestro departamento técnico para conocer la disponibilidad de productos alternativos.

Rev: **06/2026**