ELESA GEAR AUTO API GL4

Aceite para la lubricación de los engranajes de cajas de cambio manuales y diferenciales de última generación que exijan nivel de calidad API GL4.

SECTORES

- Obra pública, minería y exploración
- Agrícola
- Automoción

APLICACIONES Y PROPIEDADES

- Cajas de cambio manuales sincronizadas
- Diferenciales, mandos finales y puentes traseros.
- Reductores industriales cargados.
- Transmisiones de tractores, O.P. y vehículos industriales y turismos.
- Excelente protección al desgaste. Separa las dos superficies metálicas mediante la reacción química del aditivo basado en azufre/fósforo con el metal, formando compuestos de bajo coeficiente de fricción que proporcionan una larga vida al diente, evitando la fatiga y el desgaste.
- Evita el efecto chatter, vibración producida por acoplamiento de frecuencias.
- Además conserva características antioxidante, anticorrosión y desaireación que aseguran la estabilidad y largos períodos de cambio de aceite.
- Excelente demulsibilidad que permite un rápido drenado de la humedad en procesos industriales donde se produce contaminación con agua.

NIVELES DE CALIDAD

- API GL-4
- API MT-1
- MIL-L-2105
- ZF TE-ML 02B/16A/17A/19A
- MAN 341
- VOLVO 97305

Rev: **06/2026**

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Ensayo	Unidad	Norma	80W	90	140	75W80	80W80	75W90	80W90	85W90	80W110	85W140
Viscosidad 40°C	cSt	ASTM D 445				100	100	150	150	220	320	460
Viscosidad 100°C	cSt	ASTM D 445	11.0-12.5	13,5-18,5	24-32,5	9.5	10	18,2	16,8	19,2	22,5	32
Indice Viscosidad, min		ASTM D 2270	>90	>90	>90	120	>90	135	120	110	120	130
Punto Congelación	°C	ASTM D 97	<-12	<-15	<-12	-40	-40	-40	-30	-25	-25	-23
Punto Inflamación, mín	°C	ASTM D 92	>200	>200	>200	225	>210	225	225	235	220	235
Tem. Máx., °C, para Viscosidad 150.000 cP	°C	SAE J 300				-40		-40	-27	-23		-23
Test corrosión	%	CRC L-33	<1	<1	<1	<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



20 x 1 L | 4 x 5 L | 2 x 20 L | 50 L | 209 L | 1000 L | 24.000 L

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**