# ELESA GEAR AUTO API GL5 AR

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

## SECTORES

- Obra pública, minería y exploración
- Agrícola
- Automoción

## APLICACIONES Y PROPIEDADES

- Especial para ejes y transmisiones sometidos a severas condiciones de trabajo y altas cargas. Reduce las temperaturas de trabajo y prolonga la vida útil de los mecanismos y aumenta los intervalos de cambio.
- Cajas de cambio y diferenciales de última generación.
- Engranajes hipoides en automoción, operando a alta velocidad y cargas de choque, a alta velocidad y bajo-par de torsión y a baja velocidad y alto par de torsión.
- Las extraordinariamente elevadas presiones que se generan en los dientes de los engranajes hipoides, necesitan que en todo momento que el aceite asegure la separación de las dos superficies metálicas mediante la reacción química del aditivo basado en azufre/fósforo con el metal.
- Evita el efecto chatter, vibración producida por acoplamiento de frecuencias.
- Además conserva características antioxidante, anticorrosión, demulsibilidad y desaireación que aseguran la estabilidad y largos períodos de cambio de aceite.
- La aprobación MAN 342 Typ M-1 permite intervalos de cambio de 90.000km en los ejes traseros.

## NIVELES DE CALIDAD

- API GL-5 / MT-1
- MAN 342 Typ M-1 (antiguo MAN 342N)
- MIL-L2105-C/D
- SAE J2360
- VOLVO 97310
- ZF TE-ML-05C,12C,16C,17B,19B,21A,21C
- NISSAN especificaciones
- OTAN O-226
- MB 235,0

Rev: **06/2026**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| Ensayo | Unidad | Norma | 90 | 140 | 80W | 80W80 | 75W80 | 75W90 | 80W90 | 85W90 | 75W140 | 80W140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Viscosidad 40°C** | cSt | ASTM D 445 | | | 90 | 100 | 100 | 150 | 150 | 220 | 460 | 460 |
| **Viscosidad 100°C** | cSt | ASTM D 445 | 13,5-18,5 | 24-32,5 | 7-11 | 7-11 | 9.5 | 18,2 | 16,8 | 19.2 | 32 | 36,5 |
| **Indice Viscosidad, min** | | ASTM D 2270 | >90 | >90 | >90 | >90 | 120 | 135 | 120 | 110 | 130 | 130 |
| **Punto Congelación** | °C | ASTM D 97 | <-15 | <-12 | -30 | -40 | -40 | -40 | -30 | -18 | -27 | -27 |
| **Punto Inflamación, mín** | °C | ASTM D 92 | >200 | >200 | >200 | >210 | 225 | 225 | 225 | 235 | 240 | 240 |
| **Tem. Máx., °C, para Viscosidad 150.000 cP** | °C | | | | | | -40 | -40 | -26 | -12 | -40 | -26 |
| **Test corrosion** | % | 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**