



## Descripción

Aceite lubricante multigrado de Extrema Presión, recomendado para el empleo en diferenciales de vehículos o en grupos de transmisión hipoides y helicoidales, así como mandos finales de transmisiones de ferrocarril y cajas de cambio manuales donde se solicite un aceite API GL-5.

## Cualidades

- Gran capacidad para soportar cargas y temperaturas elevadas momentáneas. Extrema Presión (EP).
- Muy buena resistencia al envejecimiento.
- Excelentes propiedades antiherrumbre y antiespuma.
- Facilita la lubricación a bajas temperaturas.
- Por ser multigrado posee una excelente protección en condiciones muy severas de temperatura y uso.
- Ofrece mejor respuesta a los sincronismos de las cajas manuales que un aceite monogrado por su menor fricción en los dientes de los engranajes, especialmente a baja temperatura.
- Buenas propiedades antidesgaste con lo que se prolonga la vida útil de la transmisión.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- API GL-5
- MIL L-2105D
- VOLVO 97310
- ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16C, 16D, 21A

## Características técnicas

|                                    | UNIDAD | MÉTODO     | VALOR    |
|------------------------------------|--------|------------|----------|
| Grado SAE                          |        |            | 85W-140  |
| Densidad a 15 °C                   | g/cm3  | ASTM D4052 | 0,914    |
| Viscosidad cinemática a 40 °C      | cSt    | ASTM D445  | 400      |
| Viscosidad cinemática a 100 °C     | cSt    | ASTM D445  | 28,3     |
| Viscosidad Brookfield a -12 °C     | cP     | ASTM D2983 | <150.000 |
| Índice de viscosidad               | -      | ASTM D2270 | >95      |
| Punto de inflamación, vaso abierto | °C     | ASTM D92   | >190     |
| Punto de vertido                   | °C     | ASTM D97   | -18      |
| FZG (A/8,3/90): Escalón de fallo   | -      | ISO 14635  | >12      |
| 4 Bolas EP, índice carga desgaste  | -      | ASTM D2783 | >50      |

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.