

## Información del producto

PI 39/09/29/2025



# Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 80W-90

### Descripción

Aceite mineral para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Minimiza el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

### Propiedades

- disminuye los ruidos de funcionamiento
- alta capacidad de absorción de presión
- efecto neutro en materiales de sellado convencionales
- excelente resistencia al envejecimiento
- hace posible una conexión sencilla
- de aplicación universal
- racionaliza el almacenaje

### Especificaciones / Homologaciones

API GL4 • API GL5 • API MT-1 • MAN 341 Typ E2 • MAN 341 Typ Z2 • MAN 342 Typ M2 • MIL-L 2105 D • MIL-PRF 2105 E • ZF TE-ML 02B • ZF TE-ML 05A • ZF TE-ML 12L • ZF TE-ML 12M • ZF TE-ML 16B • ZF TE-ML 17H • ZF TE-ML 19B • ZF TE-ML 21A • Número de homologación de ZF ZF001323

**LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación:**

DAF • Eaton • MB 235.0 • Scania ST0 1:0 • Volvo 97310 • ZF TE-ML 17B

### Datos técnicos

Clase SAE (aceites para transmisiones)	80W-90 SAE J306
Densidad a 15 °C	0,9 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidad a 40 °C	142 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	14,8 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a -26 °C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM D 2983-09
Índice de viscosidad	104 DIN ISO 2909
Punto de fluidez	-27 °C DIN ISO 3016



### Datos técnicos

Punto de combustión	200 °C DIN ISO 2592
Número de color (ASTM)	L3,5 DIN ISO 2049

### Campos de aplicación

Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

### Aplicación

Al elegir, observar la clase de viscosidad prescrita por el fabricante del cambio. Se puede mezclar con todos los aceites del cambio de marca. Eficacia óptima solo en el uso sin mezclar.

### Envases disponibles

1 l Lata de plástico	20645 DE-EN-ES-IT-PT
20 l Bidón de plástico	4218 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Barril de placa negra	4705 DE-EN
205 l Barril de placa negra	4721 DE-EN

**Nuestra información se basa en exámenes exhaustivos y puede calificarse de fiable, no obstante solo debe servir de referencia sin responsabilidad alguna.**