

# Información del producto

PI 32/26/03/2019



## Hypoid-Getriebeöl (GL4/5) TDL SAE 80W-90 | 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

- alta capacidad de absorción de presión
- excelente resistencia al envejecimiento
- neutro frente a todos los materiales de juntas usuales
- asegura una gran facilidad de acoplamiento de las marchas
- disminuye los ruidos de funcionamiento
- de aplicación universal
- racionaliza el almacenaje

### Especificaciones y 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 • ZF Freigabenummer ZF001323

### LIQUI MOLY también 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	0,900 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



### Datos técnicos

Punto de fluidez	-27 °C DIN ISO 3016
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 D-GB-I-E-P
20 l Bidón de plástico	4218 D-GB-I-E-P
60 l Bidón de chapa	4705 D-GB
205 l Bidón de chapa	4721 D-GB

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