



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

Gulf Gear TDL

Aceite lubricante para transmisión total TDL

Descripción del Producto

Gulf Gear TDL son lubricantes térmicamente estables para engranajes de transmisión total que son diseñados para cumplir con los estrictos requisitos de las transmisiones de vehículos comerciales livianos y pesados. Estos se mezclan a partir de materiales base de primera calidad y aditivos de rendimiento avanzado para brindar una excelente protección a los componentes del tren motriz, cambios de marcha mejorados y protección mejorada del sincronizador. Estos aceites brindan una protección confiable contra la degradación térmica y por oxidación, el óxido y la corrosión y una buena fluidez a bajas temperaturas.

Servicios y Beneficios

- La exclusiva tecnología de aditivos permite el uso de un solo lubricante en ejes traseros, transmisiones manuales sincronizadas y no sincronizadas y, por lo tanto, ayuda en la racionalización de los productos.
- La excepcional estabilidad termo-oxidativa y las características de soporte de carga ayudan a prolongar la vida útil de los componentes de la línea de transmisión y del aceite.
- La protección eficaz contra el óxido y la corrosión, especialmente del cobre y sus aleaciones, reduce el desgaste y prolonga la vida útil del sincronizador y mejora el rendimiento de los cambios.
- La buena fluidez a baja temperatura reduce el desgaste y facilita la puesta en marcha.
- Las buenas propiedades antiespumantes aseguran la resistencia de la película para una lubricación efectiva.
- La compatibilidad superior con los sellos minimiza las fugas y reduce la posibilidad de contaminación.

Aplicaciones

- Ejes traseros, transmisiones manuales sincronizadas y no sincronizadas que requieren un solo lubricante.
- Trenes motrices que requieren aceites que cumplan con MAN M 3343 Tipo M o Scania STO 1:0 para ejes y 1:1 G para cajas de cambios.
- Aplicaciones de transmisión en carretera y fuera de carretera que requieren lubricantes que cumplan con cualquiera de estas especificaciones:

API GL-4/GL-5
API MT-1
MIL-PRF-2105E
SAE J 2360
Mack GO-J
Renault
Eaton
DAF
Volvo

No recomendado para transmisiones automáticas y diferenciales de deslizamiento limitado

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.
WWW.LUBRISA.COM



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web www.lubrisa.com / www.gulfoiltld.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.



Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Aplicación: Engranajes hipoidales, transmisiones manuales, transeje, diferenciales, coronas.

Cumple las siguientes especificaciones GRADO SAE	80W-90	85W-140	
API GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J 2360	x	x	
ZF TE-ML-05A, 07A, 08, 12E, 16C/D, 17B, 19B, DAF, MACK GO-J, Eaton*, MAN M 3343 Type M	x	x	
ZF TE-ML-16D, Iveco (Axle), Scania STO 1:0 for axles		x	
API GL-4/GL-5, Volvo 97310 , MB 235.0, Renault*, Iveco*	x		
Tiene las siguientes aprobaciones			
MAN 342 Typ M2, MAN 341 Typ Z2, Scania STO 1:0 for axles and Scania STO 1:1 G for gearboxes	x		
ZF TE-ML-02B,05A,12L,12M,16B,17H,19B,21A (ZF Approval Number: ZF000780)	x		
Propiedades Típicas			
Parámetros de Prueba	Método ASTM	Valores Típicos	
Viscosidad a 40 °C, cSt	D 445	144	368
Viscosidad a 100 °C, cSt	D 445	15	27.04
Índice de Viscosidad	D 2270	105	99
Punto de inflamación, °C	D 92	208	232
Punto de escurrimiento, °C	D 97	-27	-27
Viscosidad Brookfield	D 2983	12700 (-26°C)	72900 (-12°C)
Densidad @ 15°C, kg/l	D 1298 / D 4052	0.897	0.907

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.
WWW.LUBRISA.COM



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web www.lubrisa.com / www.gulfoilltd.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.