



TITAN CYTRAC MAN SYNTH

Lubricante sintético para transmisiones

Descripción

Aceite lubricante totalmente sintético **SAE 75W-80**, con excelentes propiedades de ahorro de combustible y muy larga duración, especialmente desarrollado para transmisiones manuales o automáticas ZF en camiones y autobuses que pueden estar equipados con sistemas de frenado intarder o retarder.

Aplicaciones

TITAN CYTRAC MAN SYNTH, SAE 75W-80, ha sido desarrollado con ZF, de acuerdo a la especificación ZF TE-ML 02L, y puede ser utilizado en vehículos de transporte de larga distancia con periodos de drenaje de 300.000 Km., o 2 años de operación, (consultar los manuales de referencia)

Para las transmisiones instaladas en vehículos MAN, **TITAN CYTRAC MAN SYNTH** está aprobado por la especificación MAN 341 Z-4 que recomienda periodos de drenaje superiores a 500.000 Km. (consultar los manuales de referencia)

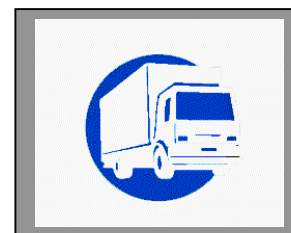
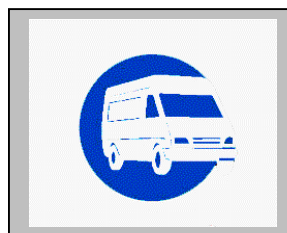
Miscible y compatible con todos los aceites de engranajes minerales o sintéticos.

Especificaciones

- API GL-4
- MAN 341 tipo Z-4
- ZF TE-ML 02L, 16K
- DAF TRUCKS
- IVECO
- MERCEDES. BENZ 235.4
- RENAULT
- VOLVO 97307

Ventajas / Beneficios

- Fabricado totalmente con bases sintéticas, y aditivos de la última tecnología, que aseguran excelentes condiciones de operación incluso en condiciones muy severas de carga y temperatura.
- Recomendado para cajas de velocidades con retarder integrado, (ZF-Intarder).
- Destacada duración en servicio, permite intervalos de cambio de aceite de 500.000 km., dependiendo del tipo de vehículo y de la severidad de las condiciones de operación.
- El bajo nivel de la viscosidad a la temperatura de operación, incrementa la eficacia de la caja y como resultado menores pérdidas de potencia y mejor economía de combustible
- Facilita el cambio de velocidades, asegurando una operación muy suave, exenta de ruidos y vibraciones, en las cajas de velocidades sincronizadas incluso a muy bajas temperaturas.
- Destaca la protección contra el desgaste debido a su rápida lubricación. El film lubricante permanece estable en condiciones severas y la formación de espuma es mínima a altas velocidades y cargas térmicas.
- Excelente estabilidad al cizallamiento, que asegura mínimas variaciones de la viscosidad durante extensos periodos de utilización.



M. A. Llorente 21.12.07 PI 2162 Hoja 1de 2



TITAN CYTRAC MAN SYNTH

Datos Técnicos

Características	Valor	Unidades	Normas
Grado SAE	75W-80		DIN 51 512
Densidad a 15 °C		g/mL	DIN 51 757
Punto de inflamación		°C	DIN ISO 2592
Punto de congelación		°C	DIN ISO 3016
Viscosidad cinemática			
a -40 °C		mPa.s	DIN 51 398
a 40 °C		mm ² /s	DIN 51 562-1
a 100 °C		mm ² /s	DIN 51 562-1
Índice de viscosidad			DIN ISO 2909

Hoja 2 de 2



La información contenida en este folleto es, según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usan estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación. Ref.:03.01

CENTROS DE PRODUCCIÓN
 PLANTA CASTELLBISBALL
 Polígono San Vicente
 08755 Castellbisbal (Barcelona)

DAC. DEPARTAMENTO DE ATENCION AL CLIENTE
 GESTION PEDIDOS ASISTENCIA TECNICA
 Tel.: 937 730 219/224/245 Tel.: 93 773 02 19
 Fax.: 937 730 293/297 91 731 05 42
 Fax: 91 731 05 41