



## TITAN TRUCK

### Aceite para motores Diesel de vehículos comerciales

#### Descripción

Aceite SHPD de muy larga duración, **SAE 15W40**, para motores Diesel con aspiración atmosférica o turbocompresor, en condiciones muy severas de utilización, en camiones, furgonetas, autobuses, y maquinaria de Obras Públicas.

#### Aplicaciones

Aceite SHPD SAE 15W-40, válido para todas las estaciones del año.

Especialmente formulado para motores Diesel con aspiración atmosférica o turbocompresor en condiciones muy severas de utilización.

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

#### Especificaciones

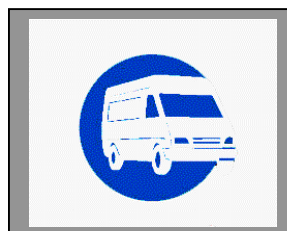
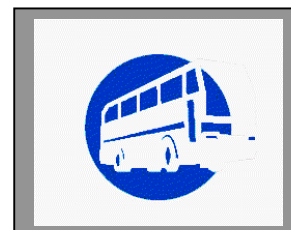
- ACEA E5 /E3 /B3
- API CG-4

#### Homologaciones / Prestaciones:

- DEUTZ DQC II-05
- MAN M 3275
- MERCEDES-BENZ 228.3
- MTU DDC Tipo-2
- RENAULT RVI - RD
- VOLVO VDS-2
- SCANIA

#### Ventajas / Beneficios

- Bajos costes de mantenimiento. Las características de larga duración de este aceite SHPD, permiten aumentar los intervalos de cambio de aceite y de filtros, esto reduce los costes de tiempo, filtros y aceites residuales.
- Simplifica enormemente una gran variedad de aceites necesarios para motores Diesel. TITAN TRUCK, SAE 15W-40, puede utilizarse cuando se especifiquen los siguientes grados de viscosidad: SAE 30, SAE 40, SAE 15W-30, SAE 15W-40 y SAE 20W-40.
- Respetuoso con el medio ambiente, gracias a los intervalos de cambio de aceite mas prolongados.





## TITAN TRUCK

### Ventajas / Beneficios

- Sin pérdidas de prestaciones debidas a los depositos formados en cilindros, pistones válvulas y turbocompresores.
- Muy buen comportamiento viscosidad / temperatura, debido a que mantiene el grado de viscosidad SAE 15W-40, incluso bajo las condiciones más severas de uso.
- Protege contra el pulido de las camisas.
- Excelente protección contra el desgaste, debido a que el film lubricante, es totalmente estable en las condiciones más difíciles de operación.
- Reduce las emisiones de partículas en los gases de escape gracias a sus bajas pérdidas por evaporación
- Completa e inmediata lubricación despés del arranque, lo que reduce el desgaste durante la puesta en marcha y durante el calentamiento del motor.
- Compatible con todo tipo de juntas y retenes.

### Datos Técnicos

Características	Valor	Unidades	Normas
Grado SAE	15W-40		DIN 51 511
Densidad a 15 °C	0.889	g/mL	ASTM D 1298
Punto de inflamación	226	°C	ASTM D 92
Punto de congelación	-33	°C	ASTM D 97
Viscosidad cinemática a -15 °C	3300	mPa.s	ASTM D 2602
a 100 °C	14.4	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Índice de viscosidad	140		ASTM D 2270

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