

## SHPD FLEET TURBO SAE 15W40 API CJ-4/SN ACEA E11



### Descripción

**BENZOL®** SHPD Fleet Turbo Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CJ-4/SN es un aceite diesel de primera calidad que cumple con las especificaciones de aceite de motor más estrictas disponibles en el mercado actual. Cumple o supera las especificaciones de la mayoría de los camiones pesados nacionales e importados. Proporciona un excelente control de la oxidación y una elevada detergencia y dispersancia que mantiene los motores y los pistones limpios y el hollín suspendido en el aceite a pesar de los intervalos de drenaje más largos y el aumento de la carga de hollín.



### Aplicaciones

**BENZOL®** El aceite SHPD Fleet Turbo es especialmente adecuado para su uso en motores diésel de aspiración natural y turboalimentados en camiones de transporte, autobuses, en la construcción y en el transporte marítimo. También es adecuado para vehículos comerciales ligeros con motor diésel.

### Especificaciones y Homologaciones

API CJ-4/SN, ACEA E11, Daimler MB 228.31, Volvo VDS-4, Detroit diesel DDE93k218, MAN M3575, Caterpillar ECF-3, Renault – VI RLD-3, MTU Type 2.1, Deutz DQC III-10 LA, Mack EO-O PP, Cummins CES 20081/76/77.

### Especificaciones Técnicas

### Ventajas de rendimiento

- La protección superior contra el desgaste corrosivo ayuda a mantener la durabilidad del motor.
- Excelentes características de rendimiento durante todo el año.
- Manejo superior del hollín y control del desgaste.
- Lubricación de película completa a temperaturas de funcionamiento.
- Excelente desempeño en el control de emisiones EGR.
- Las excelentes propiedades a bajas temperaturas ayudan a acelerar los arranques en frío.

### Número de producto/pieza

|            |         |            |         |
|------------|---------|------------|---------|
| FT13665333 | 4 x 5   | FT13665323 | 4 x 4   |
| FT13665173 | 12 x 1  | FT13665173 | 24 X 1  |
| FT13665513 | 1 x 20  | FT13665533 | 1 x 25  |
| FT13665563 | 1 x 200 | FT13665573 | 1 x 208 |
| FT13665603 | 1x1000  |            |         |

| Pruebas                         | Métodos        | Resultados        |
|---------------------------------|----------------|-------------------|
| Apariencia                      | Visual         | Claro y brillante |
| Agua                            | Plato caliente | Nulo              |
| Color                           | D-1500         | L3.0              |
| Densidad a 15 °C, kg/L          | D-1298         | 0.8675            |
| Viscosidad a 100 °C, cSt        | D-445          | 14.80             |
| Viscosidad a 40 °C, cSt         | D-445          | 106.9             |
| Índice de viscosidad            | D-2270         | 144               |
| Punto de inflamación, °C (COC)  | D-92           | 230               |
| Punto de fluidez, °C            | D-97           | -30               |
| Espuma SEQ.I/II/III             | D-892          | 0/0/0             |
| TBN, mg de KOH/g                | D-2896         | 10.2              |
| CCS a -20°C (mPa.s)             | D-5293         | 6340              |
| Cenizas sulfatadas (% en masa)  | D-874          | 0.88              |
| Contenido de azufre (% en masa) | D-4294         | 0.32              |
| Fósforo (P) (% en masa)         | D-5185         | 0.105             |

