

# Fiche Technique du produit

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



### Description

L'huile moteur robuste BENZOL® Fleet Turbo SHPD SAE 15W-40 CK-4/SN Heavy Duty est une huile moteur mixte haute performance pour flotte de véhicules recommandée pour les moteurs diesel et essence à aspiration naturelle et turbocompressés dans lesquels le degré de viscosité SAE 15W-40 et les catégories de service API CK-4 ou SN sont précisées.



### Applications

L'huile moteur robuste BENZOL® est spécialement conçue pour les moteurs fonctionnant dans des conditions de service sévères dans une large gamme de conditions climatiques et de températures ambiantes. Une huile moteur mixte idéale pour les flottes, conçue pour les moteurs diesel lourds à aspiration naturelle et turbocompressés des équipements mobiles et stationnaires.

### Spécifications et Homologations

API CK-4/SN, ACEA E11, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Daimler MB 228.31, Renault RLD-4/RLD-3, Volvo VDS-4.5, Mack EOS 4.5, Ford 171-F1, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10LA, MTU Type 2.1, MAN M3775.

### Spécifications Techniques

### Avantages de Performance

- Protection totale du moteur.
- Propreté et durabilité exceptionnelles du moteur.
- Extension de l'intervalle de vidange.
- Intervalle de vidange d'huile très long.
- Protection exceptionnelle contre l'usure pour une durée de vie plus longue du moteur.
- Amélioration de la propreté du moteur et augmentation des heures de fonctionnement.
- Haute protection contre l'usure, durée de vie du moteur accrue.
- Stabilité oxydative accrue, performances optimales de l'huile prolongées.

### Numéro du produit/pièce

FT13765333	4 x 5	FT13765323	4 x 4
FT13765173	12 x 1	FT13765173	24 X 1
FT13765513	1 x 20	FT13765533	1 x 25
FT13765563	1 x 200	FT13765573	1 x 208
FT13765603	1x1000		

Tests	Méthode	Résultats
Apparence	Visuel	Clair et brillant
Eau	Plaque Chauffante	Nul
Couleur	D-1500	L3,0
Densité à 15 °C, kg/L	D-1298	0,8660
Viscosité à 100°C, cSt	D-445	14,75
Viscosité à 40°C, cSt	D-445	103.8
Indice de viscosité	D-2270	148
Point d'éclair, °C (COC)	D-92	232
Point d'écoulement, °C	D-97	-30
Mousse SEQ.I/II/III	D-892	0/0/0
TBN, mg KOH/g	D-2896	10,1
CSC à -20°C (mPa.s)	D-5293	6220
Cendres sulfatées (% en masse)	D-874	0.90
Teneur en soufre (% en masse)	D-4294	0.28
Phosphore (P) (% en masse)	D-5185	0.108

### Sécurité et Santé

Ce produit ne devrait pas avoir d'implications néfastes pour la santé lorsqu'il est utilisé dans son application prévue. Pour des informations détaillées sur la manipulation sûre de ce produit, veuillez-vous référer à sa fiche de données de sécurité (FDS). Pour obtenir une FDS sur ce produit ou tout autre produit BENZOL, veuillez visiter [www.benzollubricants.de](http://www.benzollubricants.de).

