

Fiche Technique du produit

SHPD FLEET TURBO SAE 20W50 API CI-4/SL ACEA E7



Description

L'huile BENZOL® Fleet Turbo SHPD 20W50 API CI-4/SL est recommandé pour une utilisation dans les moteurs diesel lourds à quatre temps turbocompressés et à aspiration naturelle, sur et hors autoroute, brûlant du diesel à haute ou basse teneur en soufre. Il est en outre enrichi d'inhibiteurs d'oxydation-corrosion et d'inhibiteurs de mousse pour protéger les pièces vitales du moteur contre les éraflures et l'usure et pour protéger les roulements de la corrosion.



Applications

Moteurs diesel lourds de haute puissance BENZOL® dans les flottes mixtes dans les applications sur route et hors route. Moteurs de haute technologie, à commande électronique et à faibles émissions. Moteurs normalement atmosphériques, turbocompressés et suralimentés avec ou sans refroidissement intermédiaire aux véhicules utilitaires légers équipés d'un moteur diesel.

Spécifications et Homologations

API CI-4/SL, ACEA E7, MB 228.3, MAN 3275, Global DHD-1, Caterpillar ECF-1a, Cummins CES 20078, Volvo VDS 3, Detroit Diesel 93K215.

Spécifications Techniques

Avantages de Performance

- Économise sur les coûts de maintenance de la flotte.
- Réduit les temps d'arrêt et prolongez la durée de vie du moteur.
- Amélioration de la propreté du moteur et réduction des dépôts sur les pistons.
- Lubrification complète par film aux températures de fonctionnement.
- Excellentes performances de contrôle des émissions EGR.
- D'excellentes propriétés à basse température aident à accélérer les démarriages à froid.

Numéro du produit/pièce

FT16543332	4 x 5	FT16543322	4 x 4
FT16543172	12 x 1	FT16543172	24 X 1
FT16543512	1 x 20	FT16543532	1 x 25
FT16543562	1 x 200	FT16543572	1 x 208
FT16543602	1x1000		

Tests	Méthode	Résultats
Apparence	Visuel	Clair et brillant
Eau	Plaque Chauffante	Nul
Couleur	D-1500	L2.5
Densité à 15 °C, kg/L	D-1298	0.8815
Viscosité à 100°C, cSt	D-445	19.75
Viscosité à 40°C, cSt	D-445	172.5
Indice de viscosité	D-2270	132
Point d'éclair, °C (COC)	D-92	236
Point d'écoulement, °C	D-97	-24
Mousse SEQ.I/II/III	D-892	0/0/0
TBN, mg KOH/g	D-2896	10.1
CCS à -15°C (mPa.s)	D-5293	8200
Cendres sulfatées (% massique)	D-874	1.28
Teneur en soufre (% massique)	D-4294	0.35
Phosphore (P) (% massique)	D-5185	0.12

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.

