

DIRECT OIL E9 15W-40 CJ-4/SN

Description

DIRECT OIL E9 15W-40 CJ-4/SN est une huile moteur diesel à très haute performance formulée avec des stocks de base hautement raffinés et des additifs de technologie avancée pour fournir des performances fiables du moteur dans les dernières conceptions d'émissions, y compris celles avec des systèmes de recirculation des gaz d'échappement (EGR) et des systèmes de post-traitement avec filtres à particules diesel (DPF) et catalyseur d'oxydation diesel (DOC), ainsi que la satisfaction des besoins des moteurs plus anciens. Il peut être utilisé dans les moteurs diesel et essence à aspiration naturelle et turbocompressés et les applications on & Off sur route, offrant une excellente protection même dans les conditions les plus difficiles.

Caractéristiques et avantages

- Une stabilité exceptionnelle à l'oxydation et à la chaleur réduit les dépôts de boues et maintient le moteur plus propre.
- Excellente protection du moteur en offrant une protection exceptionnelle contre l'usure corrosive et abrasive.
- L'amélioration de la stabilité au cisaillement maintient la viscosité dans le grade dans des conditions de service sévères et à haute température.
- Une excellente comptabilité à basse température assure une meilleure économie de carburant.
- Une excellente dispersion permet un contrôle exceptionnel de la suie dans les systèmes de recirculation des gaz d'échappement (EGR).
- D'excellentes réserves de TBN offrent une meilleure neutralisation de l'acide et une meilleure protection contre la corrosion, ce qui contribue à prolonger l'intervalle de vidange d'huile dans les nouveaux et les anciens moteurs utilisant du carburant diesel soufré faible (500 ppm) ou ultra-faible (15 ppm).

Spécifications

Caractéristiques **DIRECT OIL E9 15W-40 CJ-4/SN SN** respecte ou dépasse les spécifications internationales et de constructeur suivantes:

- API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CF, CF-2, SM, SL
- CAT ECF-3
- ACEA E9/E7
- MB 228.31
- MTU OIL Category 2.1
- VOLVO VDS-4
- MACK EO-O Premium Plus
- Detroit Diesel Power Guard 93K218
- CUMMINS CES 20081

Caractéristiques typiques

DIRECT OIL E9	Méthode d'essai	unités	15W-40
Density @ 15 0C	ASTM D 4052	gm/cc	0.884
Viscosity @ 100 0C	ASTM D 445	cSt	15.40
Viscosity @ 40 0C	ASTM D 445	cSt	120
Viscosity Index	ASTM D 2270	—	134
Pour Point	ASTM D 97	°C	-33
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	230
Total Base Number	ASTM D 2896	mg KOH/g	10.4
Sulfated Ash	ASTM D 874	%wt	1.0
CCS Viscosity	ASTM D 5293	cP	6000 @ -20 °C