

# Gulf Dieselmotive 135



Високоякісна моторна олива, що не містить цинку і хлору. Спеціально розроблена для підвищення ефективності роботи і збільшення терміну служби двигунів і фільтрів дизельних залізничних локомотивів. Спеціальний пакет присадок, схвалений такими виробниками локомотивних двигунів, як General Electric і General Motors (Electro-Motive Division), дозволив збільшити термоокислювальну стабільність оливи і її здатність зберігати рівень лужного числа протягом збільшеного інтервалу обслуговування. Ця олива перевершує вимоги Locomotive Maintenance Officers Association (Generation 5) і стандарту API CF-2.

## Особливості і переваги

- Відмінні миюче-диспергуючі властивості оливи сприяють підтримці чистоти двигуна і ефективності його роботи
- Покращені протизношувальні характеристики надійно захищають деталі двигуна і знижують витрати на його обслуговування
- Виняткова термоокислювальна стабільність уповільнює деградацію оливи і запобігає утворенню нагару і твердих відкладень в двигуні, сприяючи подовженню терміну його служби
- Висока лужне число (TBN) забезпечує захист деталей двигуна від корозійного впливу продуктів згоряння
- Пакет присадок, що не містить цинку, захищає деталі підшипників від корозійного зносу, а відсутність у складі хлоридів, сприяє зниженню витрат на утилізацію відпрацьованої оливи

## Застосування

- Рекомендована для дизельних двигунів залізничних локомотивів, а також, для середньообертових дво- або чотиритактних двигунів залізничного транспорту, включаючи новітні дизельні двигуни GM і GE
- Рекомендована для дизельних суднових двигунів і стаціонарних двигунів генераторних і бурових установок, які вимагають застосування олив без цинку
- Двигуни Detroit Diesel серії 149 і стаціонарні дизельні двигуни, які вимагають застосування олив за специфікаціями API CF або CF-2

## Типові характеристики

Клас в'язкості (SAE J300)	40
Щільність при 15°C, кг/л (ASTM D1298)	0.898
Кінематична в'язкість при 100°C, мм <sup>2</sup> /с (ASTM D445)	15.1
Індекс в'язкості (ASTM D2270)	98
Температура спалаху, °C (ASTM D92)	246
Температура застигання, °C (ASTM D97)	-18
Загальне лужне число, мг KOH/г (ASTM D2896)	13.2
Сульфатна зольність, % ваги (ASTM D874)	1.52
Вміст цинку, ppm (ICP)	<10

## Стандарти та допуски

**Відповідає вимогам:** API CF-2; LMOA: Generation 5; General Motors EMD; GE: Generation 4 Long Life Oils