



Середньозольна олива для новітніх високопродуктивних двигунів комерційних автомобілів і автобусів, які працюють на зрідженому або стисненому природному газі. Виготовляється з високоякісних базових олив та пакеті присадок, спеціально розробленому для газових двигунів. Забезпечує чистоту двигуна, захист від зношування і поліпшення продуктивності. Інноваційна формула цієї оливи ефективно протистоїть окисленню та нітрації, а також, сприяє мінімізації утворення нагару на клапанах і в камері згоряння. Відповідає специфікаціям основних виробників автомобільних газових двигунів, включаючи Daimler, Volvo та MAN.

### Особливості і переваги

- Чудові показники опору окисленню та нітрації дозволяють мінімізувати кількість осаду і твердих відкладень, а також, подовжити термін служби оливи
- Покращені протизношувальні характеристики забезпечують надійний захист двигуна
- Оптимізовані показники вмісту золи в комплексі з відмінними мийно-диспергуючими властивостями оливи підтримують чистоту двигуна, запобігають утворенню нагару на клапанах і сприяють більш тривалому терміну служби свічок запалювання
- Завдяки стабільно-високому показнику лужного числа нейтралізуються кислоти, досягається збільшений термін ефективної роботи оливи і захист компонентів двигуна від корозійного зносу

### Застосування

- Двигуни вантажного автотранспорту та автобусів, які працюють на стиснутому або зрідженому газі і вимагають застосування олив, у відповідності до специфікації MAN M 3271-1 та/або MB 226.9
- Двигуни вантажного автотранспорту та автобусів, які працюють на 100% стиснутому газі, але вимагають відносно високої лужності оливи, для кращого контролю над зносом і утворенням твердих відкладень
- Газові двигуни легких вантажівок і мікроавтобусів, які вимагають застосування олив API CF-4

### Типові характеристики

Щільність при 15°C, кг/л (ASTM D1298)	0.894
Кінематична в'язкість при 100°C, мм <sup>2</sup> /с (ASTM D445)	14.0
Індекс в'язкості (ASTM D2270)	137
Температура спалаху, °C (ASTM D92)	222
Температура застигання, °C (ASTM D97)	-30
Сульфатна зольність, % ваги (ASTM D874)	0.98
Фосфор, % ваги (ASTM D4047)	0.083
Загальне лужне число, мг KOH/г (ASTM D2896)	7.1

### Стандарти та допуски

**Відповідає вимогам:** API CF-4; Volvo CNG, Renault RGD, MB-Approval 226.9

**Офіційно схвалена:** MAN M 3271-1