

CARGO UNIMAX HD 15W-40

Моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники

Описание

CARGO UNIMAX HD 15W-40 - это моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники, требующей масла категорий API CJ-4/CI-4/CH-4 и ACEA E9/E6. Сочетание современной технологии присадок с новой матрицей базового масла обеспечивает наивысший уровень производительности в отношении стабильности окисления, устойчивости к аэрации масла, защиты от износа, а также стабильности сдвига в высоконагруженных двигателях коммерческих автомобилей.

CARGO UNIMAX HD 15W-40 особенно подходит для техники с современными системами очистки отработанных газов: сажевыми фильтрами (DPF = Diesel Particulate Filter), катализаторами-окислителями (DOC = Diesel Oxidation Catalyst), каталитическими конверторами (SCR = Selective Catalytic Reduction), системами рециркуляции отработанных газов (EGR = Exhaust Gas Recirculation), а также их комбинациями.

CARGO UNIMAX HD 15W-40 также подходит для техники, работающей на сжатом (компримированном) природном газе (CNG), где производителем допускается масло с сульфатной зольностью $\leq 1,0$ %.

Применение

CARGO UNIMAX HD 15W-40 совместим со всеми высококачественными моторными маслами и при необходимости может смешиваться. Однако смешение снижает его потребительские свойства.

Преимущества

- Отличная стойкость к окислению
- Отличная устойчивость к сдвигу
- Защита систем очистки выхлопных газов за счет очень низкого содержания сульфатной золы, фосфора и серы
- Отличная защита от износа при высоких нагрузках
- Защита от загущения масла сажей
- Универсальное решение для смешанных парков коммерческого транспорта
- Защищает от образования отложений в двигателе и турбокомпрессоре. Это способствует повышению надежности и сокращает стоимость технического обслуживания.

Спецификации / Рекомендации

- ACEA E9/E7
- API CJ-4/SN
- JACO DH-2
- CAT ECF-3
- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DDC 93K218
- Deutz DQC IV-10 LA
- Mack EO-M Plus
- MAN M 3271-1
- DTFR 15C100 (MB 228.31)
- MTU Type 3.1
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4 / CNG

CARGO UNIMAX HD 15W-40

Моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники

Типовые характеристики:

| Показатель | Единица | Значение | Метод |
|-----------------------------------|--------------------|----------|-------------|
| Цвет | | 3,0 | ASTM D 1500 |
| Плотность при 15 °С | г/см ³ | 0,871 | ASTM D 1298 |
| Кинематическая вязкость при 40 °С | мм ² /с | 106,7 | ASTM D 445 |
| при 100 °С | мм ² /с | 14,9 | ASTM D 445 |
| Индекс вязкости | | 145 | ASTM D 2270 |
| CCS при -20 °С | мПа·с | 4740 | ASTM D 5293 |
| Щелочное число | мг КОН/г | 9,0 | ASTM D 2896 |
| Сульфатная зольность | % | 0,9 | ASTM D 874 |
| Температура вспышки | °С | 238 | ASTM D 92 |
| Температура застывания | °С | -40 | ASTM D 97 |