

CARGO UNIMAX HD 5W-30 MC

Моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники

Описание

CARGO UNIMAX HD 5W-30 MC - это моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники, требующей масла категорий API CJ-4/CI-4/CH-4/SN и ACEA E9/E7/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 5W-30 MC 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 5W-30 MC 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 5W-30 MC совместим со всеми высококачественными моторными маслами и при необходимости может смешиваться. Однако смешение снижает его потребительские свойства.

Преимущества

- Легкий холодный пуск при самых низких температурах
- Максимально быстрая циркуляция масла после пуска двигателя, благодаря чему снижается износ элементов в режиме холодного старта и прогрева двигателя
- Отличная стойкость к окислению и потере вязкости
- Защита систем очистки выхлопных газов за счет очень низкого содержания сульфатной золы, фосфора и серы
- Отличная защита от износа при высоких нагрузках
- Сохраняет сажу в мелкодисперсном состоянии, обеспечивая надежную смазку
- Универсальное решение для смешанных парков коммерческого транспорта
- Защищает от образования отложений в двигателе и турбонагнетателе.

Спецификации / Рекомендации

- ACEA E9/E7/E6
- API CJ-4/SN
- CAT ECF-3
- JACO DH-2
- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DDC 93K218
- Deutz DQC IV-10 LA
- Mack EO-M Plus
- MAN M 3271-1 / M 3477 / M 3677
- DTFR 15C100 (MB 228.31) / DTFR 15C110 (MB 228.51)
- MTU Type 3.1
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4 / CNG

CARGO UNIMAX HD 5W-30 MC

Моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники

Типовые характеристики:

Показатель	Единица	Значение	Метод
Цвет		3,5	ASTM D 1500
Плотность, при 15 °C	г/см ³	0,853	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм ² /с	69,8	ASTM D 445
при 100 °C	мм ² /с	11,68	ASTM D 445
Индекс вязкости		163	ASTM D 2270
CCS при -30 °C	мПа·с	6150	ASTM D 5293
Температура застывания	°C	-40	ASTM D 97
Температура вспышки	°C	231	ASTM D 92
Сульфатная зольность	%	0,99	ASTM D 874
Щелочное число	мгКОН/г	10,4	ASTM D 2896