

## TITAN UNIMAX HD 5W-30 MC

Моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники

### Описание

TITAN UNIMAX HD 5W-30 MC - это моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники, требующей масла по категориям 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.

TITAN 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.

TITAN 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

TITAN UNIMAX HD 5W-30 MC совместимо 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 из-за 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 турбоагрегате.

### Спецификации

- ACEA E9/E7/E6
- API CJ-4/SN
- CAT ECF-3
- JACO DH-2

### Одобрения

-

### Рекомендации FUCHS

- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DDC 93K218
- Deutz DQC IV-10 LA
- Mack EO-M Plus
- MAN M 3271-1 / M 3477/ M 3677
- MB 228.31/ 228.51
- MTU Type 3.1
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4 / CNG

Страница 1 из 2 / 15.11.2022

## TITAN UNIMAX HD 5W-30 MC

**Моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники**

### Типовые характеристики:

Параметр	Единица	Значение	Метод
Цвет		3,3	ASTM D1500
Плотность, при 15°C	г/мл	0,864	ASTM D1298
Кинематическая вязкость, при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	70,0	ASTM D445
Кинематическая вязкость, при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	11,8	ASTM D445
Индекс вязкости		165	ASTM D2270
CCS при -30°C	мПа*с	5700	ASTM D5293
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Температура вспышки	°C	230	ASTM D92
Сульфатная зольность	%	0,9	ASTM D874
Щелочное число	мгКОН/г	9,1	ASTM D2896