

## TITAN UNIMAX HD 10W-30 MC

Моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники

### Описание

TITAN UNIMAX HD 10W-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 10W-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 10W-30 MC также подходит для техники, работающей на сжатом (сжатом) природном газе (CNG), где производителем допускается масло с сульфатной зольностью  $\leq 1,0$  %.

### Применение

TITAN UNIMAX HD 10W-30 MC совместимо 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 из-за 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 турбоагрегате. Это ведет к более высокому уровню надежности и сокращает стоимость технического обслуживания

### 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
- DTFR 15C100 (MB 228.31)/ DTFR 15C110 (MB 228.51)
- MTU Type 3.1
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4 / CNG

## TITAN UNIMAX HD 10W-30 MC

Моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники

### Типовые характеристики:

| Параметр                           | Единица            | Значение | Метод      |
|------------------------------------|--------------------|----------|------------|
| Цвет                               |                    | 2,5      | ASTM D1500 |
| Плотность, при 15°C                | г/мл               | 0,863    | ASTM D1298 |
| Кинематическая вязкость, при 40°C  | мм <sup>2</sup> /с | 75,9     | ASTM D445  |
| Кинематическая вязкость, при 100°C | мм <sup>2</sup> /с | 11,9     | ASTM D445  |
| Индекс вязкости                    |                    | 155      | ASTM D2270 |
| CCS при -25°C                      | мПа*с              | 4700     | ASTM D5293 |
| Температура застывания             | °C                 | -41      | ASTM D97   |
| Температура вспышки                | °C                 | 233      | ASTM D92   |
| Сульфатная зольность               | %                  | 0,9      | ASTM D874  |
| Щелочное число                     | мгКОН/г            | 9,0      | ASTM D2896 |