



## TITAN UNIVERSAL HD SAE 30

### Высокоэффективное сезонное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей

#### Описание

TITAN UNIVERSAL HD 30 – это сезонное моторное масло, используемое для двигателей транспортных средств, а также флотского оборудования.

Независимо от того эксплуатируется ли техника на полном ходу или работает в режиме СТАРТ-СТОП, моторное масло TITAN UNIVERSAL HD 30 обеспечивает надежную защиту элементов двигателя от износа, коррозии и образования отложений, в течение всего времени эксплуатации, обеспечивая при этом минимальный расход масла. При смазывании двигателей с использованием TITAN UNIVERSAL HD 30 не образуются отложения в камере сгорания.

TITAN UNIVERSAL HD 30 обеспечивает правильную работу гидравлических толкателей клапанов (гидравлических уравновешивающих клапанов), даже при работе масла на увеличенных интервалах.

#### Применение

При нормальных условиях эксплуатации и надлежащем состоянии двигателей возможна эксплуатация моторного масла TITAN UNIVERSAL HD 30 до 30000 км и/или 500 м/ч, без замены фильтров, благодаря содержащемуся в составе высокоэффективному пакету присадок.

Моторное масло TITAN UNIVERSAL HD 30 смешиваемо и совместимо со стандартными марками моторных масел. Однако смешения с другими моторными маслами следует избегать, для того, чтобы полностью использовать преимущества продукта. При переходе на моторное масло TITAN UNIVERSAL HD 30 рекомендуется производить полную замену.

#### Преимущества

- Не образует отложений в камерах сгорания, на клапанах и поршнях, а также на элементах газовой турбины турбокомпрессоров
- TITAN UNIVERSAL HD 30 обеспечивает низкий расход масла
- TITAN UNIVERSAL HD 30 может также использоваться в тех случаях, когда требуется класс вязкости SAE 20W-30
- TITAN UNIVERSAL HD 30 особенно рекомендуется для применения в коробках передач с переключением под нагрузкой техники CATERPILLAR, может использоваться круглогодично
- Применение TITAN UNIVERSAL HD 30 обеспечивает отсутствие проскальзывания в сцеплении, даже при эксплуатации при высоких нагрузках

#### Спецификации

- ACEA E2
- API CF-4/SG

#### Одобрения

- DEUTZ DQC I-02
- MAN 270
- MB-APPROVAL 228.2
- MTU DDC TYPE 2
- ZF TE-ML 04B (ZF001189)

#### Рекомендации FUCHS

- MIL-L-2104 D
- ALLISON C-4
- CAT TO-2
- ZF TE-ML 02C

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:



## Типовые характеристики

<b>Показатели</b>	<b>Единица</b>	<b>Значение</b>	<b>Метод</b>
Плотность при 15°C	г/мл	0,894	DIN 51757
Температура застывания	°C	-27	DIN ISO 3016
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	93,6	DIN 51562-1
Кинематическая вязкость при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	11,2	DIN 51562-1

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: