

## TITAN UNIVERSAL HD 10W-30

### Описание

TITAN UNIVERSAL HD 10W-30 это всесезонное моторное масло для тяжело нагруженных атмосферных и турбированных дизельных двигателей дорожных тягачей, автобусов, тяжелой строительной техники, а также лёгких грузовиков и легковых автомобилей.

TITAN UNIVERSAL HD 10W-30 производится на основе минерального базового масла высшего качества и эффективного универсального пакета присадок.

### Применение

Продукт совместим со всеми моторными маслами на минеральной, а также на синтетической основе, поэтому при необходимости может смешиваться без промывки.

Масла серии TITAN UNIVERSAL HD являются многофункциональными и широко используются также в качестве трансмиссионной и гидравлической жидкости согласно предписаниям производителей оборудования.

Продукт также подходит для использования в бензиновых двигателях, и полностью совместим с каталитическими нейтрализаторами.

### Преимущества

- Применение стабильного модификатора вязкости гарантирует отличное сохранение продуктом заданного класса вязкости в самых жестких условиях эксплуатации.
- Благодаря превосходным моющим свойствам это масло надёжно защищает двигатель от образования отложений на деталях цилиндро-поршневой группы и клапанах, а также элементах турбонагнетателей.

### Спецификации:

ACEA E2/B2/A2  
CCMC D4/PD2/G4  
API CF-4/CD/CE/SJ

MB 228.1 (уровень)  
Volvo VDS (уровень)  
Allison C4  
CAT TO-2

### Типовые характеристики

| Показатели             | Единица            | Значение | Метод       |
|------------------------|--------------------|----------|-------------|
| Класс SAE              |                    | 10W-30   | DIN 51 511  |
| Плотность при 15°C     | г/мл               | 0,882    | ASTM D 1298 |
| Температура вспышки    | °C                 | 215      | ASTM D 92   |
| Температура застывания | °C                 | -31      | ASTM D 97   |
| Вязкость, при – 20°C   | мПас               | 3200     | ASTM D 2602 |
| при 40°C               | мм <sup>2</sup> /с | 80,2     | ASTM D 445  |
| при 100°C              | мм <sup>2</sup> /с | 11,8     | ASTM D 445  |
| Индекс вязкости        |                    | 141      | ASTM D 1298 |



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: