

TITAN UNIVERSAL HD (сезонные)

Описание

TITAN UNIVERSAL HD (сезонные) - это серия моторных масел для тяжело нагруженных атмосферных и турбированных дизельных двигателей строительной и сельскохозяйственной техники, грузовых автомобилей и автобусов. Также подходит для использования в бензиновых двигателях.

Применение

Сезонные моторные масла серии TITAN UNIVERSAL HD являются многофункциональными продуктами и используются как в двигателях, так и, достаточно широко, в качестве трансмиссионных и гидравлических масел согласно предписаниям производителей оборудования.

Преимущества

- TITAN UNIVERSAL HD (сезонные) готовятся на базе минеральных масел высшего качества и эффективного пакета присадок, обеспечивающего исключительную чистоту двигателя.
- Как и все сезонные продукты, масла этой серии не содержат в своем составе присадок для увеличения индекса вязкости (загустителей), поэтому отличаются высокой стабильностью к сдвигу. Требуемый класс вязкости следует выбирать, исходя из рекомендаций производителя и климатических условий.

Спецификации

- ACEA E2
- API CF-4/SG

Одобрения

- DEUTZ DQC I-02
- MAN 270
- MB-APPROVAL 228.2
- MB-APPROVAL 235.12
- MTU DDC TYPE-1
- ZF TE-ML 04B
- VOITH-RETARDER

Рекомендации Fuchs

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

Типовые характеристики

Показатели	Единица	Значение					Метод
Класс SAE		10W	20W-20	30	40	50	DIN 51 511
Плотность при 15°C	г/мл	0,885	0,890	0,895	0,898	0,907	DIN 51 757
Температура вспышки	°C	215	230	236	240	248	DIN 2592
Температура застывания	°C	- 30	- 27	- 24	- 18	- 12	DIN 3016
Вязкость, при – 20°C (CCS)	мПас	3300	-	-	-	-	D 2602
при – 10°C (CCS)	мПас	-	2700	-	-	-	D 2602
при 40°C	мм²/с	42	68	109	159	198	DIN ISO 51562
при 100°C	мм²/с	6,5	8,8	11,9	14,9	17,5	DIN ISO 51562
Индекс вязкости		105	100	100	95	95	DIN ISO 2909



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: