

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

спесмасло.by

