

NAFTA Engine oil

Felis – минеральная линейка моторных масел

Profelis – полусинтетическая линейка моторных масел

Neofelis – синтетическая линейка моторных масел

Всесезонные моторные масла NAFTA производятся на основе синтетических гидрокрекинговых базовых масел API Group III и базовых масел высокой степени очистки, смешанных в оптимальной пропорции с эффективным и высокотехнологичным пакетом присадок для защиты современных дизельных двигателей, работающих в широком температурном диапазоне и в тяжелых условиях эксплуатации.

Преимущества



Усиленная защита двигателя

Благодаря улучшенным антикоррозионным и противоизносным свойствам моторные масла NAFTA помогают обеспечить длительный срок службы двигателя и сократить расходы на техническое обслуживание.



Легкий холодный пуск двигателя

Моторные масла NAFTA позволяют обеспечить более легкий пуск, сокращение расхода топлива и повышенную защиту двигателя от износа при низких температурах.

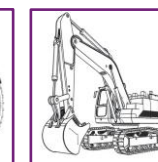


Защита от образования отложений

Специальный комплекс моюще-диспергирующих присадок в составе моторных масел NAFTA помогает защитить двигатель от образования шламовых, лаковых и высокотемпературных отложений, что позволяет сохранить высокий уровень чистоты двигателя даже в тяжелых условиях эксплуатации техники.

Область применения

- Моторные масла NAFTA обеспечивает надежную защиту современных высокомоментных тяжело нагруженных дизельных двигателей европейских, американских, азиатских и российских производителей, соответствующих классу Евро-2, 3 и Евро-4, в т.ч. оснащенных турбонаддувом и системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и каталитического восстановления (SCR).
- Магистральная и внедорожная техника, используемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве.
- Моторные масла NAFTA Felis, Profelis и Neofelis не рекомендуется для применения в дизельных двигателях, оснащенных DPF – фильтрами сажевых частиц. Для новейших экологических дизельных двигателей мы рекомендуем использовать NAFTA Profelis LS/Neofelis LS.



Спецификации и рекомендации

- API CI-4 CH-4
- ACEA E7 E5 E3

Типичные физико-химические характеристики

Метод	Показатель	NAFTA Felis 15W-40 mineral oil	NAFTA Profelis 10W-40 semi-synthetic oil	NAFTA Neofelis 5W-30 synthetic oil
ASTM D 4052	Плотность при 20°C, кг/м ³	879	872	844,5
ASTM D 445	Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	118,30	100,41	63,13
ASTM D 445	Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	15,71	14,72	11,43
ASTM D 2270	Индекс вязкости	140	152	178
ASTM D 97	Температура застывания, °C	-36	-43	-39
ASTM D 92	Температура вспышки в открытом тигле, °C	230	232	232
ASTM D 2896	Щелочное число, Мг КОН/г	13,26	12,9	9,06
ASTM D 5293	Динамическая вязкость CCS при -20°C -25°C -30°C, мПа*с	5950	6250	4150
ASTM D 4684	Динамическая вязкость MRV при -25°C -30°C -35°C, мПа*с	29420	26476	15163

Значения представленных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции и в дальнейшем могут быть изменены в соответствии с требованиями спецификации производителя.

Испытания

[Ознакомьтесь с протоколами испытаний МИЦ ГСМ моторных масел NAFTA](#)



Охрана труда и техники безопасности

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, моторные масла NAFTA не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Полные рекомендации по охране труда и технике безопасности для данных продуктов приведены в паспорте безопасности продукта.