

# NAFTA Neofelis LS 10W-40

## Всесезонное синтетическое моторное масло категории Low SAPS для тяжелонагруженных дизельных двигателей

Моторное масло NAFTA Neofelis LS 10W-40 категории "Low SAPS" производится на основе синтетических базовых масел и инновационного, высокотехнологичного пакета присадок импортного производства для защиты современных дизельных двигателей, требующих низкого содержания серы, сульфатной золы и фосфора, работающих в широком температурном диапазоне и в тяжелых условиях эксплуатации.

### Преимущества



#### Усиленная защита двигателя

Улучшенные антикоррозионные и противоизносные свойства NAFTA Neofelis LS 10W-40, стабильные на всем сроке работы масла, помогают обеспечить длительный срок службы двигателя и сократить расходы на техническое обслуживание.



#### Легкий холодный пуск двигателя

Превосходная низкотемпературная прокачиваемость и проворачиваемость за счет использования синтетических базовых масел в основе NAFTA Neofelis LS 10W-40 позволяет обеспечить ещё более легкий пуск\*, сокращение расхода топлива и надежную защиту двигателя от износа при низких температурах.



#### Эффективная защита от образования отложений

Инновационный комплекс моюще-диспергирующих присадок в составе NAFTA Neofelis LS 10W-40 помогает эффективно защитить двигатель от образования шламовых, лаковых и высокотемпературных отложений, позволяя сохранить высокий уровень чистоты двигателя даже в тяжелых условиях эксплуатации техники.



#### Долговечность дополнительного оборудования

Обеспечивает длительный срок службы сажевых фильтров и систем снижения токсичности выхлопа.

\* - на 79% лучше прокачиваемость при отрицательных температурах на основании теста MRV (ASTM D4684) при -30°C по сравнению с требованиями SAE J300

### Область применения

- Моторное масло NAFTA Neofelis LS 10W-40 предназначено для защиты современных высокомоментных тяжелонагруженных дизельных двигателей европейских, американских, азиатских и российских производителей, отвечающих экологическим требованиям Евро-5 и Евро-6, в т.ч. оснащенных турбонаддувом и системами рециркуляции отработавших газов (EGR), каталитического восстановления (SCR) и сажевым фильтром (DPF), работающих на малосернистом дизельном топливе в широком температурном диапазоне и тяжелых условиях эксплуатации.
- Магистральная (тягачи, полуприцепы, автобусы и т.д.) и внедорожная техника, используемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве,

требующая низкого содержания серы, сульфатной золы и фосфора (Low SAPS), а также уровнем эксплуатационных свойств API CK-4 или ниже.

- NAFTA Neofelis LS 10W-40 рекомендуется для применения в дизельных двигателях, оснащенных DPF – фильтрами сажевых частиц.

## Спецификации, рекомендации и соответствия

- API CK-4, CJ-4
- ACEA E6, E9
- Caterpillar ECF-3
- VOLVO VDS-4.5
- MAN M 3575
- MB 228.51, 228.31
- Cummins CES 20081

## Типичные физико-химические характеристики

Стандарт	Показатель	Единица измерения	NAFTA Neofelis LS 10W-40
ASTM D 4052	Плотность при 20°C	кг/м <sup>3</sup>	848.8
ASTM D 445	Вязкость кинематическая при 100°C	сСт	14,38
ASTM D 445	Вязкость кинематическая при 40°C	сСт	87,65
ASTM D 2270	Индекс вязкости	-	171
ASTM D 97	Температура застывания	°C	-39
ASTM D 92	Температура вспышки в открытом тигле	°C	226
ASTM D 2896	Щелочное число	Мг КОН/г	12,53
ASTM D 5293	Динамическая вязкость CCS при -25°C	мПа*с	4060
ASTM D 4684	Динамическая вязкость MRV при -30°C	мПа*с	12458
ASTM D 5800	Испаряемость по NOACK	%	10
ASTM D 874	Зольность сульфатная	%	0,77

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.

## Охрана труда и техники безопасности

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения NAFTA Neofelis LS 10W-40 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Полные рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в паспорте безопасности продукта.