Chevron Supreme Motor Oil
SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30, 10W-40, 20W-50, 30, 40

Преимущества для покупателя

Моторные масла Chevron Supreme Motor Oil (API SM) обладают преимуществами благодаря следующим свойствам:

- **Уникальная защита от износа**
- **Защита от разложения под воздействием высокой температуры**
- **Предотвращение загрязнения двигателя** и системы принудительной вентиляции картера за счет минимального нагарообразования при повышенных нагрузках и эксплуатации в режиме частых остановок
- **Отвечает либо превосходит гарантийные требования** производителей легковых автомобилей и лёгких грузовых автомобильных средств, рекомендующих моторные масла стандарта API SM
- **Более эффективная термостойкость**

Свойства

Смазочные материалы Chevron Supreme Motor Oil – это высококачественные моторные масла с энергосберегающими свойствами.

Все марки данных продуктов производятся на основе качественных базовых масел с добавлением в состав присадки, повышающей индекс вязкости масла и стабильность его к сдвигу, моющей, диспергирующей, противоизносной присадок, ингибиторов окисления, коррозии и пенообразования. Их противоизносные присадки обеспечивают отличную защиту важнейших узлов двигателя. Высокий уровень диспергируемости масел Chevron Supreme Motor Oil предотвращает образование нагара и твёрдых осадков при вождении в режиме частых остановок, а также обеспечивает эффективную работу при высоких рабочих температурах и защищает от коррозии.

Их уникальная стабильность к окислению при высоких температурах препятствует повышению вязкости и загустеванию масла в картере. Благодаря этому предотвращается загрязнение системы вентиляции картера, и поддерживается устойчивая работа двигателя.

Применение

Масла Chevron Supreme Motor Oil рекомендуются для всех типов четырёхтактных бензиновых двигателей, установленных на легковых автомобилях, лёгких грузовиках, моторных катерах, мотоциклах и другой передвижной или стационарной технике. Они специально разработаны и идеально подходят для высокооборотных двигателей легковых автомобилей и лёгких грузовиков, оборудованных турбонаддувом.

SAE 5W-20 - обеспечивает оптимальную топливную экономичность и обладает продлённым сроком службы Рекомендуется для автомобилей Ford и Honda, рассчитанных на данную марку вязкости.

SAE 5W-30 - рекомендуется многими производителями для большинства современных моделей американских автомобилей, эксплуатируемых в любых погодных условиях. Оно также рекомендуется для применения при очень низких температурах, в том числе при холодном запуске двигателей и повышенной экономии топлива.

SAE 10W-30 - рекомендуется для многих старых и некоторых новых моделей легковых и грузовых автомобилей, в особенности оборудованных большими шестицилиндровыми двигателями и двигателями типа V-8 с высокими эксплуатационными характеристиками. Марка SAE 10W-30 обеспечивает повышенную экономию топлива по сравнению с аналогичными маслами повышенной вязкости.

SAE 10W-40 до сих пор остаётся очень популярной маркой вязкости в тёплых климатических зонах, хотя оно и не рекомендуется многими производителями для последних моделей американских автомобилей. Такая марка вязкости часто рекомендуется для старых моделей, которые регулярно эксплуатируются при высоких температурах и интенсивной эксплуатации.

SAE 20W-50 рекомендуется, в первую очередь, для более старых моделей двигателей при эксплуатации в условиях высоких температур и повышенной нагрузки, например, для тяжёлых грузовых трейлеров при вождении на больших скоростях либо длительных пробегах в течение длительного времени. Такое масло также рекомендуется для некоторых высокомощных двигателей, используемых в гонках и ралли.

SAE 30. 40 может применяться в любых типах двигателей, где рекомендуется моторное масло марки вязкости SAE 30 или SAE 40, соответствующее API SM либо предыдущим категориям “S”. Идеально подходит для малолитражных четырёхтактных двигателей, устанавливаемых на газонокосилках, садовых тракторах и снегоочистителях, а также вспомогательных двигателях на систем охлаждения или кондиционирования на грузовых автомобилях и автобусах.

Примечание: Всегда применяйте ту марку вязкости, которая указана в руководстве пользователя. Масла Chevron Supreme Motor Oil отвечают требованиям:

- **Сервисных категорий API**

— SM, SL, SJ, SH[1] и все предыдущие категории API “S”

— Energy Conserving for API SM (SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30) - энергосберегающие

— ILSAC GF-4 (SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30)

- **Технические требования производителей оборудования:**

— Daimler Chrysler

MS-6395N (SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30)

— **Ford**

WSS-M2C930-A (SAE 5W-20)

WSS-M2C929-A (SAE 5W-30)

— **General Motors**

GM 6094M (SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30)

- **Стандарт коммерческого департамента снабжения Министерства обороны США (CID)**

— SAE J2362(SAE 5W-30, 10W-30)

1. Устаревшая классификация.
2. Заменяет стандарт MIL-L-46152.

Copyright © 2010. MCM GROUP. All rights reserved.

Chevron Supreme Motor Oil — Продолжение

Данные типовых испытаний

Марка SAE	**5W-20**					**30**	**40**
Номер продукта по классификации Chevron	*220135*	*220013*	*220155*	*220059*	*220060*	*220002*	*220011*
Номер Листка безопасности материала	*17483*	*17483*	*17483*	*6717*	*6717*	*6717*	*6717*
Плотность API	32,9	32,6	30,6	30,9	29,0	29,5	28,9
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C сСт при 100°C	47,5 8,0	59,4 9,7	65,3 9,7	109,7 14,0	175,2 18,5	80,8 10,3	128,0 14,0
Вязкость проворачивания, имитатор холодного пуска, °C/пуаз	-30/47	-30/54	-25/54	-25/64	-15/80	—	—
Индекс вязкости	146	151	134	146	124	107	107
Температура вспышки, °C(°F)	>200(392)	>200(392)	>205(401)	>205(401)	>205(401)	>205(401)	>205(401)
Температура застывания, °C(°F)	-37(-35)	-36(-33)	-37(-35)	-30(-22)	-24(-11)	-33(-27)	-30(-22)
Сульфатированный остаток, вес. %	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Щелочное число, ASTM D 2896	7,8	7,8	7,8	8,0	8,0	8,0	8,0
Содержание фосфора, вес. %	0,078	0,078	0,078	0,099	0,099	0,099	0,099
Содержание цинка, вес. %	0,086	0,086	0,086	0,110	0,110	0,110	0,110

Средние данные типового испытания. При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на рабочие характеристики продукта.

Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температуре выше 60 C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.
CHEVRON снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у местного дистрибьютора CHEVRON.

Copyright © 2010. MCM GROUP. All rights reserved.