

Моторные масла для легковых и автомобилей и предназначенных для транспортировки легких грузов

LOTOS QUAZAR A3/B3 SAE 20W-50

Минеральное моторное масло. Благодаря формуле Hi-Tec Protection, обеспечивает полную и непрерывную защиту от износа типичных двигателей, используемых в легковых автомобилях и для транспортировки легких грузов, при любых условиях эксплуатации.

Характеристика:

- Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей с турбокомпрессорным наддувом и без него, используемых в легковых автомобилях и для транспортировки легких грузов, если производитель допускает применение масла этого класса вязкости и качества.
- Нормативный уровень SAPS (сульфатной зольности, фосфора и серы) - отсутствие возможности использования в транспортных средствах, оснащенных системами очистки выхлопных газов с фильтрами твердых частиц
- Устойчиво к высокой тепловой и механической нагрузке
- Предназначено для использования при стандартной периодичности замены

№ п./п.	Требования	Методы испытаний согласно	Ед. изм.	Значение
1.	Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D 445	мм ² /с	17,5-21,9
2	Температура текучести, не более чем	ASTM D97	°C	-21
3.	Щелочное число, мг КОН/г, не менее чем	ASTM D 2896	мгКОН/г	8,0
4.	Индекс вязкости, не менее чем	ASTM D 2270		120
5.	Структурная вязкость, CCS, при -15°C, не более чем	ASTM D 5293	мПА*с	9500
6.	Содержание сульфатной золы, не более чем	ASTM D 874	% (м/м)	1,5

Указанные выше значения являются типичными при допуске партий к производству и не могут рассматриваться как техническая спецификация, по причине возможных изменений и непрерывного развития продукта.

Спецификации, классификации:

SAE 20W-50

API SL/CF

ACEA: A3/B3

Соответствует требованиям:

MB 229.1

VW 501.01/505.00

Складирование:

Продукт, упакованный в упаковку любого вида, необходимо хранить в крытых помещениях. При хранении бочек на открытом пространстве, с целью ограничения воздействия неблагоприятных атмосферных факторов, в том числе, проникновения воды, снега, грязи или пыли, а также для предупреждения повреждения маркировки, бочки необходимо установить в горизонтальном положении и накрыть брезентом.

Продукт хранить при температуре не ниже 0°C и не выше 60°C, а также защищать от воздействия солнечных лучей. При соблюдении условий хранения, гарантируемый срок годности продукта - 3 года.

Здоровье, безопасность, окружающая среда:

Подробная информация относительно безопасности, воздействия на здоровье людей и окружающую среду, приведена в Паспорте безопасности вещества (материала). В данном документе содержатся сведения о потенциальных угрозах, мерах предосторожности, методах оказания первой помощи и степени воздействия на окружающую среду, а также способах утилизации использованных продуктов.

Компания LOTOS Oil и ее партнеры не несут ответственности за последствия применения продукта не по назначению или его использования при несоблюдении мер предосторожности, рекомендованных производителем. Перед использованием продукта с целью, отличной от рекомендованных производителем продукта, необходимо проконсультироваться с сотрудниками местного представительства компании LOTOS Oil.

Информация, которая содержится в настоящем документе, не является предложением в понимании положений Закона от 23 апреля 1964 г. - Гражданский кодекс. Компания LOTOS Oil не несет ответственности за какие-либо последствия использования данных, содержащихся в настоящем документе, в особенности, при принятии коммерческих или инвестиционных решений. Данные, указанные выше, являются типичными при допуске партий к производству и могут отличаться от приведенных ранее в связи со спецификой производственного процесса и непрерывным развитием продукта. Компания LOTOS Oil оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию на продукты без предупреждения. Компания LOTOS Oil не несет ответственности за доступность продукта.

Разработал: Петр Немец (piotr.niemiec@lotosoil.pl)

Обновление: 09.03.2017