

## Масла для двигателей легковых автомобилей и легковых фургонов

### LOTOS QUAZAR 5W40

Синтетическое масло для двигателей самой новой генерации. Благодаря формуле Hi-Tec Protection обеспечивает полную и постоянную защиту против износа всех типов современных двигателей в любых эксплуатационных условиях. Разработано специально с учётом требований спецификации качества ACEA C3.

#### Характеристика:

- Предназначено для легковых автомобилей, оснащенных бензиновыми двигателями и дизельных двигателей, оснащенных фильтрами твёрдых частиц, если производитель допускает применение масла класса ACEA C3
- Может применяться в автомобилях, оснащенных насосами - форсунками
- В зависимости от рекомендаций производителя автомобиля благодаря современной формуле применимо как для стандартных, так и для удлинённых интервалов замены (максимальных, рекомендуемых производителями)
- Обеспечивает оптимальную работу двигателей, для которых рекомендуется применение масел этого класса качества и вязкости
- Содержит оптимальное сочетание современных облагораживающих добавок многофункционального действия, характеризующихся пониженным содержанием фосфора, серы и сульфатных зол (пониженный уровень SAPS).

№п/п.	Требования	Методы исследований согл.	Единица	Величина
1.	Кинематическая вязкость при 100 <sup>0</sup> С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /сек	13,5-16,3
2.	Температура текучести; не выше	ASTM D 97	<sup>0</sup> С	-36
3.	Температура воспламенения; не менее	ASTM D 92	<sup>0</sup> С	210
4.	Показатель вязкости ; не менее	ASTM D 2270		160
5.	Вязкость НТНS, не менее	ASTM D 4683	сP	3,5
6.	Количество базы, не менее	ASTM D 2896	Мг/Кох	6,0
7.	Вязкость структурная ССS при -30 <sup>0</sup> С; не выше	ASTM D 5293	мПа*сек	6600

Вышеприведенные данные являются типичными величинами, полученными при нормальном допуске серийного производства, не являются техническими характеристиками, с учетом постоянного развитие продукта, могут изменяться.

#### Спецификации, классификации:

SAE 5W/40  
API SN/CF  
ACEA C3

#### Апробировано:

VW 502.00/505.00/505.01  
BMW Longlife-04  
Porsche

**Соответствует требованиям:**

Ford WSS-M2C-917A

MB-Approval 229.51

MB-Approval 229.31

**Упаковка:**

1л, 4л, 50кг, 180кг

**Складирование:**

Все упаковки должны храниться в помещениях под крышей. При хранении бочек на открытом пространстве, где могут подвергаться атмосферическим влияниям – осадкам, их необходимо установить в горизонтальном положении таким образом, чтобы избежать попадания воды, а также предотвратить разрушение упаковки, лучше всего прикрыть брезентом.

Продукт не может складироваться при температуре выше 60°C, подвергаться действию солнечных лучей или температур, ниже 0 °C. Гарантированный срок годности продукта при условии соблюдения правил хранения составляет 3 года.

**Охрана здоровья, Техника безопасности и гигиена труда, Окружающая среда:**

Информации по безопасности находятся в собрании данных относительно безопасности материалов (паспорт безопасности MSDS). Там имеются подробные информации относительно потенциальных угроз, средств безопасности, а также методов оказания первой помощи вместе с информацией о влиянии на окружающую среду и об утилизации использованных продуктов.

Lotos Oil SA и фирмы не несут ответственности за результаты несоответствующего с назначением использования продукта или не соблюдения описанных требований безопасности. Перед применением продукта в иных, нежели описанные, целях необходимо обратиться за консультацией в Lotos Oil S.A.(Lotos Oil AO)

*Данные, содержащиеся в действующем паспорте, не составляют предложения в смысле выполнения закона от 23 апреля 1964 года – гражданский кодекс. LOTOS Oil S.A. не несет никакой ответственности за любые результаты использования данных, содержащихся в паспорте, особенно при принятии коммерческих и инвестиционных решений. Всякие данные, содержащиеся в паспорте, являются типичными величинами, полученными при нормальных допусках производственных партий, могут незначительно отличаться с учетом характеристики процесса продукции, а также с учетом постоянного развития продукта. Данные, содержащиеся в паспорте, могут подвергаться изменениям. LOTOS Oil S.A. не несет ответственности за наличие продукта.*

**Обновление: 10.01.2014**