

## Моторные масла для легковых автомобилей

### LOTOS QUAZAR C4 5W30

Моторное масло высокого качества разработано на основе синтетических базовых масел и пакета облагораживающих многофункциональных присадок с низким содержанием серы, фосфора и «сульфатной золы».

Предназначается для легковых и поставляющих автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями снабженными каталитическими системами, включая фильтры твердых частиц DPF, для которых производитель допускает применение масел того класса качества, которых вязкость НТНС выше 3,5 мПа\*с. Особенно рекомендуется для автомобилей Renault снабженных фильтрами твердых частиц, в которых требуется масло, соответствующее стандарту RN 0720.

#### Характеристика:

- гарантирует оптимальную работу двигателей Renault снабженных фильтрами твердых частиц, в которых требуется масло, соответствующее стандарту RN 0720,
- самый низкий уровень SAPS (содержание серы, фосфора и «сульфатной золы»),
- повышенный уровень защиты двигателя согласно требованиям спецификации ACEA 2008,
- возможность использования при удлинённых интервалах замены масла согласно рекомендациям руководства по эксплуатации машины,
- возможность применения в машинах, для которых допускаются масла класса ACEA C4.

№	Требования	Методы исследований по	Единица	Величина
1.	кинематическая вязкость при 100 <sup>0</sup> С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	11,6
2.	температура текучести	ASTM D 97	<sup>0</sup> С	-33
3.	температура воспламенения	ASTM D 92	<sup>0</sup> С	200
4.	щелочное число (TBN)	ASTM D 2896	мгКОН/г	7,3
5.	индекс вязкости	ASTM D 2270		169
6.	вязкость НТНС при 150 <sup>0</sup> С	ASTM D 4741	мПа.сек.	3,51
7.	структуральная вязкость при - 30 <sup>0</sup> С	ASTM D 5293	мПа.сек.	6 200
8.	Тест NOACK	ASTM D 5800	м/м	9,4

Вышеуказанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальных пределах отклонения производственных партий, они не представляют собой технической спецификации и могут изменяться в связи с постоянным развитием продукта.

**Спецификации, классификации:**

SAE 5W30

ACEA C4 -08

**Одобрения:**

Renault RN 0720

**Упаковка:**

1л, 4л, 50кг, 180кг

**Хранение:**

Продукты надо хранить под крышей. Если бочки с продуктом находятся вне помещений, где они подвергнуты отрицательным атмосферическим факторам (дождь, снег) их надо хранить под прикрытием (брезент) в вертикальном положении, чтобы избежать попадания воды в контейнеры и разрушения маркировки. Продукты не рекомендуется хранить при температуре выше 60°C или в местах, где выступает сильное воздействие солнечных лучей и низких температур ниже 0 °С. Гарантированный срок пригодности к употреблению, соблюдая условия складирования, составляет не менее 3 лет.

**Здоровье, безопасность, окружающая среда:**

Информация, касающаяся здоровья, охраны труда и воздействия на окружающую среду находится в карте безопасности. Она содержит сведения о потенциальных угрозах, мерах предосторожности и способах оказания первой помощи. Кроме того, в ней обсуждается воздействие масла на окружающую среду, а также способ утилизации использованных продуктов. Обращаем внимание потребителей, что за применение нашего продукта для каких других целей, чем для которых оно предназначено и в случае несоблюдения описанных мер безопасности, компания и ее партнеры ответственности не несут. Перед использованием продукта для других целей, чем предлагается нами, необходимо посоветоваться с Lotos Oil SA.

*Информации, содержащиеся в настоящей карте не являются предложением согласно Уставу от 23 Апреля 1964 - гражданский процессуальный кодекс.*

*LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за какие-либо последствия использования присущих в карте данных, особенно при принятии коммерческих инвестиционных решений. Данные, содержащиеся в карте, являются типическими значениями, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, в связи с постоянным развитием продукта, могут подвергаться изменениям. LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за доступность продукта.*

**Составлено: 09.07.2010****Издание №: 1****Актуализация: 02.02.2012**