



# Shell Mysella XL

## **Масло с длительным сроком службы для стационарных газовых двигателей**

Shell Mysella XL представляет собой высококачественное масло для высокооборотных 4-тактных двигателей с искровым зажиганием, требующих использования масел с пониженной зольностью.

Масло Shell Mysella XL предназначено для нового поколения стационарных газовых двигателей, которые отвечают требованиям развивающегося экологического законодательства, ограничивающего выброс в атмосферу окислов азота и требующего применения технологии “обедненного и чистого” сжигания.

Масло Shell Mysella XL специально разработано в расчете на длительные сроки замены в двигателях, в которых срок замены масла является фактором, ограничивающим коэффициент использования.

---

### **Область применения**

- Используемые в качестве топлива природный газ газовые двигатели с искровым зажиганием, в которых высока нагрузка на масло.
- Может также использоваться в двигателях, работающих на биогазах и газах, полученных при переработке отходов.

### **Преимущества**

- **Прорыв в сроках замены**  
Значительно более длительный по сравнению с маслами предыдущего поколения срок службы благодаря повышенной стойкости к окислению и нитрации, стабильной вязкости и меньшей склонности к образованию опасных кислот, в частности в комбинированном цикле производства электро- и тепловой энергии. (При использовании газов, полученных при переработке отходов, или биогазов сроки замены будут зависеть от уровня загрязнённости газов)
- **Великолепная чистота поршней**  
Обеспечивается в двигателях самых современных конструкций, где масла предыдущих поколений не показывали удовлетворительных результатов.
- **Оптимизированный уровень “зольных” компонентов**

Способствует продлению ресурса клапанов и свечей.

- **Низкое содержание фосфора**  
Делает масло применимым в двигателях, оснащенных каталитическим дожигом.

### **Спецификации и одобрения**

Масло Mysella XL может применяться в двигателях, требующих масел с пониженной зольностью. Отвечает требованиям Caterpillar и Waukesha и одобрено MWM Deutz, Wärtsilä, Rolls Royce (Ulstein Bergen), MAN, MDE и требованиям Waukesha для высокофорсированных когенерационных станций.

Одобрение API: CF.

### **Анализ масла**

Для достижения оптимального результата настоятельно рекомендуется проводить регулярный контроль состояния масла.

### **Рекомендации**

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

### **Здоровье и безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также

надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Mysella XL не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками. В случае

попадания масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### **Берегите природу**

Не сливайте отработанные масла в канализацию, почву или водоемы.

## **Типичные физико-химические характеристики**

<b>Shell Mysella Oil XL</b>	<b>Метод</b>	<b>SAE 40</b>
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C при 100°C	ASTM D 445	128,0 14
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	890
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	>180
Температура застывания, °C	ISO 3016	-18
Общее щелочное число, мг КОН/г	ISO 3771	4,5
Содержание фосфора, мг/кг	ASTM D 4047	<300
Сульфатная зольность, % масс.	ISO 3987	0,48

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.