



Shell Mysella S5 S 40

- Увеличенный срок службы масла
- Дополнительная защита от воздействия кислых газов

Малозольное масло с увеличенным сроком эксплуатации для газовых двигателей

Shell Mysella S5 S – масло премиум-класса для газовых двигателей с искровым зажиганием, работающих на кислых газах, таких как свалочный, био- или канализационный газ.

Масло Shell Mysella S5 S создано специально для обеспечения увеличенных интервалов замены в двигателях, работающих на биогазе, канализационном и свалочном газе. Рецептура Shell Mysella S5 S оптимизирована для защиты от коррозии и окисления, вызываемых серными и галогеновыми кислотами, которые часто присутствуют в кислых газах. Благодаря малой зольности, Shell Mysella S5 S минимизирует вклад масла в отложения нагара в камере сгорания.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

• Увеличенный интервал замены масла

Обеспечивает значительно более длительный по сравнению с маслами предыдущего поколения срок службы благодаря повышенной стойкости к окислению и нитрации, а также оптимизированному пакету присадок.

Интервалы замены будут зависеть от количества вредных примесей в газе.

• Защита двигателя

Shell Mysella S5 S обладает отличными противоизносными свойствами и обеспечивает превосходный контроль за образованием отложений. Данное масло квалифицировано как малозольное, следовательно, вклад масла в образование отложений минимизирован.

Shell Mysella S5 S совместимо с двигателями, оснащенными каталитическими нейтрализаторами CO, NOx и формальдегида.

• Эффективность системы

В двигателях, оснащенных системами рециркуляции выхлопных газов, масло Shell Mysella S5 S предотвращает загрязнение и закупоривание охладителя воздуха турбонаддува.

• Газовые двигатели

Все четырехтактные газовые двигатели, использующие в качестве топлива биогаз, канализационный газ или свалочный газ.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Shell Mysella S5 S подходит для двигателей, в которых требуется масло малой зольности.

Shell Mysella S5 S одобрено:

- GE Jenbacher: Серии 2, 3, 4 (версия B) и 6 (версия E) для топлива классов B и C. Кроме этого, Shell Mysella S5 S соответствует жестким требованиям теста GE-Jenbacher для современных высокопроизводительных и высокоэффективных двигателей серий 6 (F) и 4 (C).
- Двигатели MWM, работающие на высокосернистых газах и стационарные газовые двигатели Caterpillar CG.
- Газовый генератор 2G-agenitor (Серии 2 и 3)

Shell Mysella S5 S соответствует жестким требованиям спецификации CAT, успешно прошло полевые испытания. Может применяться в стационарных газовых двигателях Caterpillar, работающих на высокосернистом газе и биогазе. Shell Mysella S5 S также отвечает требованиям Waukesha.

При подборе смазочного материала в гарантийный двигатель рекомендуется связаться с представителем компании Shell и производителем двигателя.

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical HelpDesk или на веб-сайт производителей оборудования.

Область Применения



Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Mysella S5 S 40	
Класс вязкости SAE				40	
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ASTM D445	135	
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ASTM D445	13.5	
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D4052	890	
Температура вспышки в закрытом тигле			°C	ASTM D93A	230
Температура застывания			°C	ISO 3016	-18
Щелочное число			мг KOH/г	ASTM D2896	5.3
Сульфатная зольность			% масс.	ISO 3987	0.57
Содержание фосфора			ppm	ASTM D4047	300

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

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

• Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Mysella S5 S не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно запросить у представителя компании Shell.

• Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

• Анализ масла

Рекомендуется регулярный анализ масла для оптимальной эксплуатации.

• Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя компании «Шелл». ВНИМАНИЕ: этот продукт не подходит для использования в автомобильных газовых двигателях.