

Q8 Mahler GR5 SAE 40

Масло для стационарных газовых двигателей со сверхвысокими характеристиками

Описание

Q8 Mahler GR5 - синтетическое масло (гидрокрекинговой очистки) со сверхвысокими характеристиками для газовых двигателей. Этот продукт разработан в рамках программы технологий обеспечения чистоты Q8Oils, в которой используются технологии собственной разработки и индивидуальные решения. Продукция серии Q8 Mahler GR отвечает задачам двигателей последнего поколения (стальной поршень, высокая мощность и низкий уровень выбросов), обеспечивая чистоту двигателей и в то же время увеличивая интервалы замены масла. Этот продукт специально разработан для работы в самых сложных и экстремальных условиях и одновременного снижения общих эксплуатационных расходов пользователя.

Сферы применения

Двигатель Четырехтактные стационарные газовые двигатели, работающие на бедных и стехиометрических смесях, включая двигатели с высокой средней эффективной тормозной мощностью (BMEP). Условия работы От легких до тяжелых условий, включая работу при высоком давлении, высокой нагрузке и высоких температурах. Тип газа Природный газ, также подходит для особых видов газа, для которых требуется низкотемпературное масло для газовых двигателей.

Характеристики Преимущества

Сбалансированное масло для газовых двигателей, обеспечивает повышенную чистоту двигателя, низкий расход масла и надёжно защищает клапана и седла клапанов, что значительно сокращает общие затраты на эксплуатацию

Увеличенный срок службы масла за счет повышенной стойкости к окислению и термостойкости - даже при высоких температурах

Улучшенная щелочность обеспечивает эффективность и долговечность двигателя, при одновременном увеличении интервала замены масла

Спецификации и разрешения

| | | | |
|------------------------------|--|--------------------|--|
| Caterpillar Energy Solutions | CG132, CG170, CG260 | INNIO Jenbacher | TA 1000-1109, extended oil change interval |
| INNIO Jenbacher | TA 1000-1109, Type 2, 3 Series - Fuel class A, B | Liebherr | |
| INNIO Jenbacher | TA 1000-1109, Type 4 (A & B) - Fuel class A, B | MAN | M 3271-2 (Natural gas) |
| INNIO Jenbacher | TA 1000-1109, Type 4 (C) - Fuel class A, B | MWM | 0199-99-02105 |
| INNIO Jenbacher | TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Fuel class A, B | Rolls-Royce Bergen | B series |
| INNIO Jenbacher | TA 1000-1109, Type 6 (F) - Fuel class A, B | Tedom | 61-0-0281 |
| INNIO Jenbacher | TA 1000-1109, catalytic converter approved | | |

Свойства

| | Способ | Единица | Типичные |
|---|--------|--------------------|----------|
| Плотность, 15 °C | D 4052 | g/ml | 0,861 |
| Класс вязкости | - | - | SAE 40 |
| Кинематический коэффициент вязкости, 40 °C | D 445 | mm ² /s | 88.7 |
| Кинематический коэффициент вязкости, 100 °C | D 445 | mm ² /s | 13.2 |
| Вязкотемпературный показатель | D 2270 | - | 151 |
| Общее щелочное число | D 2896 | mg KOH/g | 6.0 |
| Точка потери текучести | D 97 | °C | -18 |
| Температура воспламенения, СОС | D 92 | °C | 258 |
| Сульфатная зола | D 874 | % mass | 0.5 |
| Медная полоса, 3 ч, 100 °C | D 130 | - | 1 |

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.

Примечания

Необходимо следовать рекомендациям производителя.

Устойчивое развитие

Углеродный след продукта (PCF), от сырья до выхода из производства (на современном предприятии Q8Oils в Бельгии), для Q8 Mahler GR5 SAE 40 составляет **1.35 kg CO₂eq / kg**.

Пожалуйста, свяжитесь с Q8Oils, чтобы узнать больше о положительном воздействии на окружающую среду, "положительном следе", этого продукта. Для получения дополнительной информации перейдите по ссылке



**we
take
care**