

## Q8 Mahler GR8 SAE 40

Масло для стационарных газовых двигателей со сверхвысокими характеристиками

### Описание

Q8 Mahler GR8 - 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 Различные виды газов, включая природный газ, биогаз, свалочный газ, канализационный газ, рудничный газ и газ из древесины. Исключительные характеристики в сферах применения, использующих газ с высоким содержанием сероводорода (H<sub>2</sub>S).

### 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	Type 9 - Fuel class A
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 2, 3 Series - Fuel class A, B, C	Liebherr	
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Fuel class A, B	MAN	M 3271-4 (Special gas)
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (F) - Fuel class A	MWM	0199-99-02105
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, catalytic converter approved	Tedom	61-0-0281
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, extended oil change interval		

## Свойства

	Способ	Единица	Типичные
Плотность, 15 °C	D 4052	g/ml	0,858
Класс вязкости	-	-	SAE 40
Кинематический коэффициент вязкости, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	88.2
Кинематический коэффициент вязкости, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.1
Вязкотемпературный показатель	D 2270	-	148
Общее щелочное число	D 2896	mg KOH/g	8.0
Точка потери текучести	D 97	°C	-18
Температура воспламенения, СОС	D 92	°C	254
Сульфатная зола	D 874	% mass	0.8
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 начального изготовителя.