



Rosneft Energotec 40

Описание продукта

Rosneft Energotec 40 – малозольное моторное масло для стационарных двух- и четырехтактных газовых двигателей, работающих на природном газе. Масло специально разработано для применения в двигателях с турбонагнетателями импортного (Caterpillar, Jenbacher, Perkins, Deutz) и отечественного производства, работающих при высоких нагрузках и температурах. Низкая зольность (малое образование сульфатной золы при окислении компонентов масла) позволяет применять **Rosneft Energotec 40** в двигателях, работающих на обедненных и стехиометрических топливных смесях и снабженных каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов. **Rosneft Energotec 40** производится на основе высококачественных минеральных базовых масел и содержат импортный пакет функциональных присадок. В состав пакета входят беззольные диспергирующие присадки, предотвращающие осаждение сажи и других продуктов окисления, и другие малозольные компоненты различного назначения.

Класс вязкости:

SAE 40

Одобрения производителей:

ОАО "Волжский Дизель"

РУМО (разрешение на использование масла в газовых двигателях, заводские марки: 8ДГ22Г1, 8ДГ22Г2, Г68, Г68М, Г98, Г98М)

Соответствует требованиям:

GE-Jenbacher TA 1000-1109

(Series 2, 3, 4, 6)

Wartsila 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG и 32DF, 50DF (только при работе на газе)

Caterpillar: серия G3300, 3400, 3500, 3600

MAN

MWM-Deutz

MTU серия BR4000

Perkins

Rolls-Royce

Waukesha VSG, VGF, VHP, APG

Область применения

Масло **Rosneft Energotec 40** рекомендуется к применению в стационарных газовых двигателях, работающих на природном газе, в основном метане.

Преимущества

- Наличие специальных моющих и диспергирующих присадок позволяет добиться высокого уровня чистоты внутри агрегата, снижения расхода фильтров и длительного срока службы масла;
- Сбалансированный состав базовой основы и высокоэффективного пакета присадок позволяет добиться исключительной стойкости к процессам окисления и нитрования масла;
- Присадки с низкой зольностью не образуют углеродистых и зольных отложений на впускных и выпускных окнах, на кольцах, в канавках, на кронах и юбках поршней, на клапанах и в камерах сгорания, предотвращая калильное зажигание;
- Оптимизированная рецептура обеспечивает высокий уровень защиты фасок и седел клапанов, особенно подверженных высокотемпературной эрозии при работе на газовом топливе.

Типичные физико-химические показатели

Параметр	Метод измерения	Rosneft Energotec 40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	15,5
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	0,39
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	6,02
Массовая доля фосфора, %	ГОСТ 9827	0,08
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	246
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-12