



205 л



## **STANDARD PLUS GEO 40**

Моторные масла для стационарных газовых двигателей

**C.N.R.G. Standard Plus GEO 40** — высокоиндексное малозольное моторное масло для современных стационарных газовых двигателей, работающих на природном газе, очищенном канализационном газе/биогазе и некоторых других технологических газах, прошедших предварительную обработку. Производится на основе высокотехнологичных базовых масел и современного премиального пакета присадок, обеспечивающего повышенную защиту оборудования от механического износа гильз цилиндров и поршневых колец, а также защиту от образования отложений на клапанах и окисления масла.

### Применение

Масло подходит для четырехтактных двигателей, работающих при более высоких температурах и используемых в отрасли компримирования газа или производства электроэнергии. Формуляция масла соответствует требованиям ведущих производителей оборудования: Caterpillar, Waukesha и Jenbacher. Благодаря применению современных базовых масел и высокой термостабильности масло обеспечивает увеличенные интервалы замены и может использоваться в установках с более высокими температурами, например, комбинированное производство тепла и электроэнергии (ТЭЦ), что позволяет использовать один универсальный продукт.

### Преимущества

- + Может применяться в двигателях с низкой и высокой степенью нитрации, что позволяет уменьшить объем складских запасов и ограничиться одной маркой масла.
- + В отличие от стандартных минеральных масел для газовых двигателей, производится на основе высокоиндексных базовых масел, что обеспечивает более высокие интервалы замены, благодаря значительно большей устойчивости к окислению (низкое содержание непредельных углеводородов) и пониженному содержанию серы.
- + Благодаря высокому индексу вязкости базовых масел и отсутствию искусственных загустителей обеспечиваются более стабильные вязкостно-температурные свойства.
- + Пониженный расход масла на угар сокращает объем доливки и расходы на эксплуатацию установки.
- + Тщательно подобранный химический состав обеспечивает улучшенную защиту от лаковых отложений при очень высоких температурах, что сводит к минимуму простой двигателя.
- + Низкое содержание детергентов, дисперсантов и сульфатной золы обеспечивает защиту клапанов от отложений и предупреждает калильное зажигание.
- + Высокое содержание беззольных антиоксидантов и низкое содержание серы гарантирует долгий срок службы масла и защиту от окисления и нитрования.
- + Пониженное содержание фосфора (ZDDP) помогает избежать отравления катализаторов.
- + Позволяет работать на увеличенных до 200% интервалах замены масла по сравнению с конкурирующими продуктами

**STANDARD PLUS GEO 40**

Моторные масла для стационарных газовых двигателей

205 л

**Соответствие требованиям****SAE 40****API CF****INNIO Jenbacher:** TI 1000-1109 (серии 2, 3, 4, 6)

Класс топлива: А, В

Совместим с окислирующим катализатором (CAT)

**MWM:** TR 2105 (серии TCG 2016, 2020, 2032, 2032B, 3016, 3020;

Серии CG132, 170).

**Caterpillar:** TR 2105 (серии CG132, 170, 260); SEBU 6400

(серии G3300, 3400, 3500, 3600).

**Wartsila:** серии W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 32DF, W 34DF,

W 50DF, W 25SG, W 28SG, W 175SG, W 220SG.

**MTU:** серии BR4000 L61, L62, L63.**Cummins:** серии QSV 81G, 91G; QSK 60G.**Waukesha:** серии VSG, VGF, VHP, APG.**Perkins:** серия 4000.**MAN D&T****MAN T&B:** M3271-2.**Rolls-Royce:** серии KG-1, KG-2, KG-3.**Guascor:** серии FGLD, SFGLD.**АО «Волгодизельмаш»:** ГДГ 800/1000.**Типовые характеристики**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	SAE 40
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,860
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	109
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	13,9
Индекс вязкости	ASTM D 2270	128
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	5,6
Зольность сульфатная, %	ISO 3987	0,49
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	257
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-28
Испаряемость по Noack, %	ASTM D 5800	3,8

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения и не являются спецификацией производителя.

Выпускается по СТО 45169682-020-2021