

## G-Profi PSN 40



Стационарные газовые двигатели



Низкое содержание золы



Высокая стабильность против окисления



Защита от износа



Высококачественные минеральные базовые масла

**G-Profi PSN 40** – высококачественное моторное масло для современных стационарных газопоршневых двигателей, требующих использования смазочных материалов с низкой зольностью. Разработано с применением высокотехнологичного пакета присадок (Low-SAPS технология) для эффективной защиты двигателей от зольных отложений и абразивного износа.

### Применение



- Для стационарных четырехтактных газопоршневых двигателей, в том числе Caterpillar, Jenbacher, Wartsila.
- Двигатели, работающие на природном газе, попутном нефтяном газе, биогазе (при использовании свалочного газа LFG (Landfill Gas) и некоторых других типов специальных газов необходима техническая консультация).
- Для двигателей, работающих в тяжелых условиях на обедненных смесях, входящих в состав когенерационных установок, включая оборудованные турбоагрегатом.

### Преимущества/Потенциальные выгоды

Сочетание высококачественной базовой основы с малозольным пакетом присадок (Low-SAPS) позволяет маслу G-Profi PSN 40 обеспечивать эффективную и бесперебойную работу газопоршневых двигателей при различных режимах эксплуатации:

Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Сниженная зольность	Предотвращение отложений на тарелках клапанов – снижение внеплановых простоев
Высокая стойкость против окисления и нитрования	Возможность увеличения межсервисного интервала – снижение затрат на смазочный материал
Отличные моющие свойства	Чистота клапанного механизма, цилиндра-поршневой группы – продолжительная безотказная работа двигателя
Эффективная защита от износа	Минимизация износа поршней, поршневых колец, клапанов – поддержание ресурса двигателя
Отличная защита от коррозии	Предотвращение коррозионного воздействия серосодержащих компонентов в газе на детали двигателя – снижение расходов на ремонт

### Типичные физико-химические характеристики

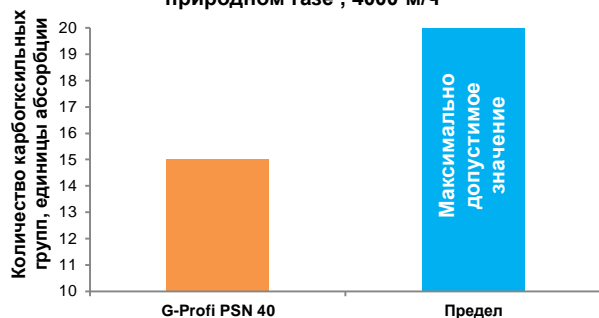
Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	128,4	ASTM D 445
при 100 °С	14,2	ASTM D 445
Индекс вязкости	109	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	278	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-20	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	877	ASTM D 4052
Щелочное число, мг КОН/г	5,4	ASTM D 2896
Зольность сульфатная, %масс.	0,5	ASTM D 874

## Спецификации:

- SAE 40
- Caterpillar Energy Solutions TR 2105
- MWM TR 2105
- Jenbacher TA 1000-1109
- API CD
- Wartsila
- Waukesha

Моторное масло **G-Profi PSN 40** превосходит требования основных спецификаций согласно тестам:

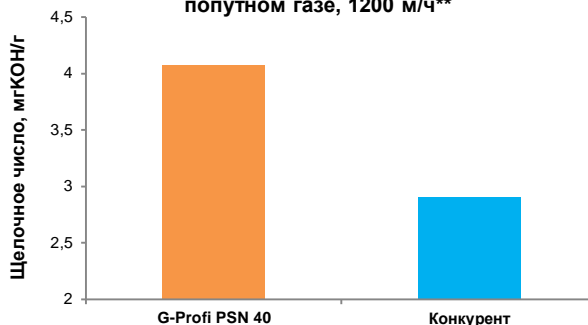
Степень окисления масла после работы в двигателе Jenbacher 4.20 GSA 05 на природном газе, 4000 м/ч\*



G-Profi PSN 40 обладает высокой стойкостью к окислению, сохраняя свои эксплуатационные свойства на всем интервале замены.

\*Тест ASTM D7414; \*\*Тест ASTM D2896

Стабильность щелочного числа масла после работы на двигателе Waukesha L70044GSI на попутном газе, 1200 м/ч\*\*



G-Profi PSN 40 эффективно нейтрализует продукты окисления, поддерживая детали двигателя в чистоте.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

