

# GNV Energy Force LA SAE 40

Малозольное моторное масло для стационарных газовых двигателей

## Описание

**GNV Energy Force LA SAE 40** – моторное масло премиум класса для четырехтактных стационарных газовых двигателей, работающих на природном газе в условиях высоких нагрузок и требующих использования малозольных масел. Производится на основе высокоочищенных базовых масел премиум класса с пакета присадок **Chevron**, что способствует снижению износа клапанов, уменьшению отложений в камере внутреннего сгорания, устранению преждевременного воспламенения топлива и загрязнения свечей зажигания.

## Применение

**GNV Energy Force LA SAE 40** разработано для стационарных газовых двигателей последнего поколения с искровым зажиганием, отвечающих жестким экологическим требованиям по уровню выбросов окислов азота и использующих в качестве топлива природный газ. Также может использоваться в двигателях, работающих на биогазе и канализационном газе.

## Преимущества

- Повышенная чистота поршней помогает предотвращать образование лака на юбках поршней и пригорание колец;
- Исключительный запас моющих свойств поддерживает производительность и долговечность двигателя, увеличивая при этом интервал замены масла;
- Исключительная окислительная и термическая стабильность даже при высоких температурах;
- Низкое содержание фосфора улучшает совместимость с каталитическими нейтрализаторами.

## Соответствие требованиям

**Caterpillar** CG132/CG170/CG260/3500/3600; **GE Jenbacher** Type 2, Type 3, Type 4 (versions A&B), Type 6 (versions C & E); **MAN** M3271-2; **MWM** – Natural Gas; **MWM** – Biogas; **Rolls Royce** K-G1/ K-G2/ K-G3/ K-G4/ B35:40/ C26:33; **MTU** Серии 4000 L61/L62/L63; **Wartsila**: W 34SG/ W 50SG/ W 20DF/ W 32DF/ W 34DF/ W 50DF/ W 25SG/W 28SG/W 175SG/W 220SG и другие типы газовых двигателей.

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Класс вязкости	SAE J 300	SAE 40
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	13,73
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	97,90
Индекс вязкости	ASTM D 2270	142
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	266
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 15
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	5,45
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	0,50
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,860

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oil Group.

