

GNV Energy Force LA SAE 40

Малозольное масло для стационарных газовых двигателей

Описание

GNV Energy Force LA – высококачественное масло для четырехтактных стационарных газовых двигателей с искровым зажиганием, требующих использования малозольных масел и работающих на природном газе. Производится на основе высокоочищенного базового масла (Group II) с применением пакета присадок с минимальным содержанием золы, фосфора и серы (технология Low SAPS).

Применение

GNV Energy Force LA 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 свалочном газе и биогазе.

Преимущества

- Максимально устойчиво к агрессивной среде, образуемой главными компонентами природных газов;
- Значительно увеличивает ресурс масла за счет защиты от окисления и нитрации, возрастания вязкости и образования вредных кислотных продуктов;
- Обеспечивает увеличенный ресурс эксплуатации клапанов и свечей зажигания;
- Полная совместимость с каталитическими нейтрализаторами;
- Подходит для двигателей, которые используют технологии «чистого сжигания» обедненных смесей.

Соответствие требованиям

API CF; **Caterpillar** CG132/CG170/CG260/3500/3600; **GE Jenbacher**: серии 2, 3, класс топлива А и CAT. Серия 4 (версия В), класс топлива А, В, С и CAT. Серия 6 (Версия Е), класс топлива А, В, С и CAT; **Hyundai** H35/40G(V); **MAK** GCM 34 Категория I; **MAN** D&T (среднескоростные газовые двигатели); **MTU** Серии 4000 L61/L62/L63; **MWM** газовые двигатели; **Perkins** Серия 4000; **Rolls Royce** KG-1/KG-2/KG-3; **S.E.M.T** Pielstick PC – двухтопливные двигатели; **Wartsila**: W 34SG/ W 50SG/W 20DF/W 32DF/W 34DF/W 50DF/W 25SG/W 28SG/W 175SG/W 220SG; **Waukesha** 220 GL 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 ² /с	ASTM D 445	13,54
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D 445	113,30
Индекс вязкости	ASTM D 2270	117
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	272
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 45
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	4,60
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	0,48
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D 1298	0,890

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.

