

ROLF KRAFTON ENERGY 40



Описание

ROLF KRAFTON ENERGY 40 представляет собой масло с низкой зольностью нового поколения для стационарных газовых двигателей, работающих на природном газе. Оно разработано в соответствии с жесткими требованиями, предъявляемыми к современным четырехтактным двигателям высокой мощности ведущих мировых производителей. Высококачественные базовые масла и усовершенствованный пакет присадок, обеспечивает надежную термическую и антиокислительную стабильность и стойкость к нитрованию, что обеспечивает длительный срок службы и может помочь потребителям обеспечить повышение производительности, более длительную службу и эксплуатационную надежность оборудования.

Применение

Предназначено для применения в четырехтактных двигателях, работающих на природном газе при высоких нагрузках и температурах. В том числе двигатели на установках по производству энергии, с когенерацией или без, где требуются масла с сульфатной зольностью не более 0,5 %. Двигатели, работающие на природном газе, оборудованные каталитическими нейтрализаторами. Двигатели, работающие на альтернативных видах топлива с низким содержанием серы или хлора. Четырехтактные двигатели, работающие на обедненных и стехиометрических смесях.

Ключевые особенности

- Увеличенный срок службы масла. Снижение расходов на техническое обслуживание, уменьшение времени простоев, более высокая производительность оборудования.
- Высокая термическая, окислительная стабильность и стойкость к нитрованию, а так же эффективные моющие свойства способствуют уменьшению отложений в камере сгорания и на поршнях, что ведет к увеличению КПД, надежности двигателя и снижению расхода масла.
- Эффективные противоизносные свойства, обеспечивают снижение износа в наиболее нагруженных частях двигателей.

Спецификации и соответствия

Продукт соответствует требованиям следующих производителей:
INNIO Jenbacher;
MWM-Deutz;
Wartsila;
Caterpillar;
MAN;
MTU;
Perkins;
Rolls-Royce;
Waukesha;
Cummins

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости	SAE	40
Плотность при 15 °C, г/см ³	ASTM D4052	0,874
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	14,0
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	122,1
Индекс вязкости	ASTM D2270	110
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	4,86
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	284
Температура застывания, °C	ASTM D97	Минус 30

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Редакция 20.07.2022