

GEO 40 для ДВИГАТЕЛЕЙ НА ГАЗЕ

API CF

Описание продукта

Высококачественное моторное масло, разработанное для применения в двигателях, работающих на газовом топливе. Отличается низким образованием золы на всем межсервисном интервале, не содержит шлаков. В его состав входит высококачественное базовое масло и пакет присадок, содержащий беззольный диспергатор, ингибиторы окисления, металлические детергенты и металлическое противоизносное средство. TOYO-G GEO 40 обладает высокой стойкостью к окислению и нитрованию, что сводит к минимуму накопление нерастворимых частиц и помогает продлить срок службы масла и фильтров, продлевает межсервисный интервал для колец, вкладышей и подшипников. Эффективно защищает детали двигателя от образования и накопления лака и осадков, сводит к минимуму износ клапанов в четырехтактных двигателях.

Применение

- высоко- и среднеоборотные четырехтактные турбонаддувные и безнаддувные двигатели производства Caterpillar, Superior, Waukesha и других марок, для которых требуется малозольное масло.
- двигатели, для которых характерен износ фасок и седел клапанов.
- Четырехтактные двигатели, работающие на обедненных и стехиометрических смесях.
- двигатели, снабженные каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов.
- двигатели, работающие на альтернативных видах топлива с низким содержанием серы или хлора.
- в системах промышленного сбора, где в качестве топлива используется сернистый газ (с низким содержанием H₂S)

Преимущества

- низкие затраты на техническое обслуживание и длительный срок службы двигателя
- обеспечивает защиту от потертостей, царапин и износа поршней, колец и цилиндров
- сводит к минимуму вероятность преждевременного воспламенения и загрязнения свечей зажигания
- обеспечивает чистоту поршней, предотвращает западание колец, образование лака на юбках поршней
- рекомендовано для систем сокращения выбросов выхлопных газов

Это точная информация, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с постоянными исследованиями и разработками продукта. Все рекомендации или предложения не имеют гарантий, поскольку условия использования находятся вне нашего контроля. Производители не несут ответственности за любые убытки или ущерб, которые являются прямым результатом использования такой информации, и не предоставляют никаких гарантий защиты от нарушения патентных прав



Соответствует требованиям спецификаций

API CF; SAE 40

Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260 - TR 0199-99-12105: SuA up to 0.6 Gew.%; GE Jenbacher 1000-1109 Series 2/3/4/6: fuel class A and B; GE Jenbacher TA 1000-1109 Series 2: fuel class A & B; GE Jenbacher TA 1000-1109 Series 3: fuel class A & B; GE Jenbacher TA 1000-1109 Series 4 (version A and B): fuel class A & Cat; GE Jenbacher TA 1000-1109 Series 4 (version A and B): fuel class A and S; MWM (Deutz Power Systems) TR 0199-99-2105: SuA up to 0.6 wt.%; Caterpillar 3500 Serie; Deutz TR0199-99-01213; Waukesha

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
ПЛОТНОСТЬ (20°C), КГ/Л	ASTM D 4052	0,85
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100°C, ММ ² /С (ССТ)	ASTM D 445	14,5
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40°C, ММ ² /С (ССТ)	ASTM D 445	122
ВЯЗКОСТЬ ДИНАМИЧЕСКАЯ ССС, -30°C, МПА*С (СП)	ASTM D 5293	5000
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ, °С	ASTM D 92	240
ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С	ASTM D 97	-25
ОБЩЕЕ ЩЕЛОЧНОЕ ЧИСЛО, МГ КОН/Г	ASTM D 2896	5,5
СУЛЬФАТНАЯ ЗОЛЬНОСТЬ, %	ASTM D 874	0,5

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются частью спецификации. На производстве и при изготовлении возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления.

Это точная информация, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с постоянными исследованиями и разработками продукта. Все рекомендации или предложения не имеют гарантий, поскольку условия использования находятся вне нашего контроля. Производители не несут ответственности за любые убытки или ущерб, которые являются прямым результатом использования такой информации, и не предоставляют никаких гарантий защиты от нарушения патентных прав