

GRAND RACING

5W-50

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полностью синтетическое моторное масло класса «премиум» для современных низкотоксичных 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с требованиями применения моторных масел «Low SAPS», имеющих ограниченное содержание серы, фосфора и золы.



Производится на основе уникальной запатентованной антифрикционной технологии ZFM™ из синтетических базовых масел (PAO), обладающих отличной стабильностью и высоким индексом вязкости.

Обладает выдающимися защитными свойствами, снижает износ деталей в режимах предельно высоких нагрузок. Поддерживает чистоту в двигателе, эффективно предотвращает образование лаков, нагара и низкотемпературных отложений, а также полностью совместимо с многокомпонентными каталитическими системами TWC.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендуется для высокоэффективной защиты двигателей легковых и коммерческих автомобилей в жестких условиях эксплуатации с предельно высокими нагрузками, когда масло не успевает охлаждаться.
- Отлично подходит для двигателей с большим пробегом, имеющих повышенный угар масла, а также для двигателей с рекомендациями применения более ранних категорий API SM или SL.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применение антифрикционной технологии ZFM™ способствует снижению трения, а высокий индекс вязкости гарантирует отличную прокачиваемость масла при низких температурах, что обеспечивает надежную защиту и уверенный запуск двигателя при холодном запуске в любых климатических условиях.
- Масло имеет превосходную устойчивость к высокоскоростному сдвигу, отличается стабильностью и великолепными антиокислительными свойствами, обеспечивает максимальную защиту двигателей при предельных нагрузках и высокой рабочей температуре.
- Соответствует требованиям к маслам «Low SAPS» по ограничению содержания серы, фосфора и золы, также способствует снижению эмиссии отработанных газов, что необходимо для выполнения жестких требований последних экологических стандартов.



СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- API SN/CF;
- ACEA A3/B4;

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Категория SAE		5W-50	
Кинематическая вязкость: при 40°C при 100°C	сСт	116,2	ASTM 445
	сСт	18,73	ASTM 445
Температура вспышки	°C	228	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Плотность при +30 °C	кг/л	0,8490	ASTM D4052
Динамическая вязкость при -30°C, CCS	сPs	6052	ASTM D5293
Общее щелочное число, TBN	mgKOH/g	7,62	ASTM D2896
Индекс вязкости		181	ASTM D2270
Цвет		L3,0	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.