



ROLF KRAFTON M5 U 20W-50

МОТОРНОЕ МАСЛО

Универсальное минеральное моторное масло с применением уникального пакета присадок, который обеспечивает эффективную работу двигателя и продлевает его ресурс. Высокоочищенные базовые масла придают маслу отличные вязкостно-температурные свойства, обеспечивают прочную масляную пленку и очень хорошие смазывающие свойства. Прекрасная моющая и нейтрализующая способность гарантирует максимальную защиту двигателя от коррозии и образования высоко- и низкотемпературных отложений. Чистота, защита деталей и узлов двигателя от износа обеспечиваются в течение всего срока службы масла. Высокая термоокислительная стабильность снижает скорость старения масла под действием высоких температур.

ПРИМЕНЕНИЕ

Разработано для применения в смешанных парках. Применяется в коммерческой и внедорожной технике, легковых автомобилях и грузовых фургонах согласно эксплуатационным требованиям производителей. Возможно применение в технике, для которой рекомендовано масло предыдущих поколений API CH-4, API CF-4 и API CD/CE, а так же легковых автомобилях требующих применения масел уровня ACEA A3/B4 и API SL или предыдущих поколений.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Имеет положительный опыт многолетнего применения в умеренном, субтропическом и тропическом климатических поясах
- Эффективно предотвращает износ двигателя и образование нагара на внутренних поверхностях двигателя
- Является универсальным и хорошо подходит для смешанных парков, что позволяет существенно снизить расходы на эксплуатацию и обслуживание техники
- Сниженный расход масла на угар
- Отвечает требованиям ведущих мировых производителей техники

ДОПУСКИ И СООТВЕТСТВИЯ

API CI-4/SL
 ACEA E7
 ACEA A3/B4
 Caterpillar ECF-1a/ECF-2
 Cummins CES 20078
 MAN M 3275-1
 Volvo VDS-3
 MB 228.3
 MTU Oil Category 2
 Renault RVI RLD-2

ФАСОВКА



Apr. 322497

Apr. 322499

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ПОКАЗАТЕЛЬ
Класс вязкости	SAE	20W-50
Плотность при 15°C, г/см ³	ASTM D4052	0,892
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	19.2
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	162
Индекс вязкости	ASTM D2270	130
Динамическая вязкость CCS, при -30°C, мПа·с	ASTM D5293	7170
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	11.46
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	7.5
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	239
Температура застывания, °C	ASTM D97	- 32

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент.

В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.