

ROLF KRAFTON M5 U
SAE 20W-50



Описание

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.

Ключевые особенности

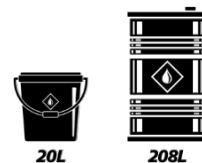
- Имеет положительный опыт многолетнего применения в умеренном, субтропическом и тропическом климатических поясах
- Эффективно предотвращает износ двигателя и образование нагара на внутренних поверхностях двигателя
- Является универсальным и хорошо подходит для смешанных парков, что позволяет существенно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

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.

Допуски и соответствия

API CI-4/SL
ACEA E7-12
ACEA A3/B4-12
Caterpillar ECF-1a/ECF-2
Cummins CES 20078
MAN M3275-1
MB 228.3
MTU Oil Cat. 2
Renault RVI RLD-2



Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости		20W-50
Плотность при 15 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,892
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	19,2
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	162
Индекс вязкости	ASTM D2270	130
Динамическая вязкость CCS, при -15 °С, мПа*с	ASTM D5293	7360
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	11,46
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	7,5
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	239
Температура застывания, °С	ASTM D97	-27

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 от 11/2021 г.