



Professional oil FELIX®

Физико-технические характеристики

№ п/п	Наименование показателя	Допустимое значение	Фактическое значение	Метод испытания
1	Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	В пределах 12,5 – 16,3	14,67	ГОСТ 33 или ASTM D 445
2	Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS), мПа·с (сГ)	Не более 7 000 (при минус 25°C)	6 050	ГОСТ 1929 или ASTM D2602
3	Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на минироторном	Не более 60 000 (при минус 30°C)	49 500	ASTM D 5293
4	Индекс вязкости	Не менее 120	134	ГОСТ 25371 или ASTM D 2270
5	Зольность сульфатная, %	Не более 1,5	0,91	ГОСТ 12417 или ASTM D 874
6	Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	Не менее 8,0	8,43	ГОСТ 11362 или ASTM D 4739
7	Массовая доля механических примесей, %	Не более 0,015	0,008	ГОСТ 6370 или ASTM D 2273
8	Массовая доля воды	Не более Следы	Следы	ГОСТ 2477 или ASTM D 95
9	Испаряемость, %, при 250°C в течение 1 часа	Не более 15	10	ОСТ 38.01381 или ASTM D 5800 или DIN 51851
10	Температура вспышки в открытом тигле, °C	Не ниже 200	228	ГОСТ 4333 или ASTM D 92
11	Температура застывания, °C	Не выше Минус 30	Минус 32	ГОСТ 20287 или ASTM D 97
12	Плотность при 20°C, г/см ³	Не более 0,905	0,8853	ГОСТ 3900 или ASTM D 4052
13	Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, без разбавления	Не более 5,0	3,5	ГОСТ 20284 или ASTM D 1500
14	Массовая доля элементов % - кальция - цинка	Не менее 0,15 0,05	0,21 0,08	ГОСТ 13538 ГОСТ 13538

Показатели 2, 3, 13, 14, гарантируются технологией производства и проверяются при сертификации и по требованию потребителя. Выпускается по ТУ 0253-080-36732629-2010 (с изменением №3). Данная информация является справочной, не является спецификацией производителя, и может быть изменена в пределах требований нормативной документации ООО «Тосол-Синтез-Инвест».

Здоровье и безопасность

Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом

Защита окружающей среды

Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы



ООО «Тосол-Синтез-Инвест»
603000, Россия, Нижегородская обл.,
г. Дзержинск, ул. Ватутина, д. 31а
Тел./факс: +7 (8313) 25-54-42, 25-53-47
E-mail: ts@t-s.ru Web: www.tosol-sintez.ru



Professional oil FELIX®

FELIX Semi-Synthetic SAE 10W-40 API SL/CF



Описание продукта

Professional motor oil Felix Semi-Synthetic SAE 10W-40 API SL/CF – профессиональное автомобильное моторное масло на полусинтетической основе. Производится с использованием высококачественных базовых масел с пониженным содержанием серы и высокоэффективного усиленного пакета многофункциональных присадок. Подходит для всесезонного применения

Область применения

Professional motor oil Felix Semi-Synthetic SAE 10W-40 API SL/CF – предназначено для современных высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателей с наддувом для легковых автомобилей начиная с

2001г. выпуска. Полностью совместимо с моторными маслами уровня API SL/CF класса вязкости 10W-40

Преимущества продукта

Гарантирует уверенный пуск в холодных климатических зонах, обеспечивает надежную защиту двигателя благодаря улучшенным вязкостно-температурным характеристикам. Professional motor oil Felix Semi-Synthetic SAE 10W-40 API SL/CF обеспечивает максимальные эксплуатационные характеристики, повышенную защиту и регенирирующий эффект для сильно изношенных двигателей отечественных и импортных легковых и грузовых автомобилей

Эксплуатационные классы и одобрения, соответствие стандартам

Класс вязкости по SAE 10W-40
Эксплуатационный класс по классификации API SL/CF
Эксплуатационный класс по классификации ACEA A 3/B3-04
MB 229,1

Температура использования

От - 25°C до 35°C

Фасовка

Масло выпускается в полиэтиленовых канистрах объемом 1 л, 4 л, 5 л



ООО «Тосол-Синтез-Инвест»
603000, Россия, Нижегородская обл.,
г. Дзержинск, ул. Ватутина, д. 31а
Тел./факс: +7 (8313) 25-54-42, 25-53-47
E-mail: ts@t-s.ru Web: www.tosol-sintez.ru

