



ЛУКОЙЛ
нефтяная компания

ООО «ЛУК-Интернешнл»
119180, Россия, Москва, ул. Малая Якиманка, д.6,
тел.: (495) 627-40-20 (круглосуточно), www.lukoil-masla.ru

Адрес производства: 625520, Россия, Тюменская область,
Тюменский район, п. Богадинский, ул. Нефтяников, д. 9

Расфасовано: 614055, Россия, г. Пермь, ул. Промышленная, 84.

Система менеджмента качества изготовителя сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001:2015 (сертификат №31100364 QM15, срок действия с 25.07.2018 до 24.07.2021), IATF 16949:2016 (сертификат №31100364 IATF16, срок действия с 25.07.2018 до 24.07.2021)

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 346-1-09-18

Масло для автоматических коробок передач ЛУКОЙЛ ATF

ТУ 0253-030-00148599-2005 с изм. 1-6

Предназначено для использования в качестве рабочей жидкости в автоматических коробках передач легковых и грузовых автомобилей и других транспортных средств

ОКПД 2: 19.20.29.130
Дата изготовления 03.09.18
Дата отбора пробы 08.09.18
Номер партии - 2200
Вид тары - канистра 4 л
Дата проведения испытаний 08.09.2018
Дата выдачи паспорта 08.09.2018

EAC

№	Наименование показателя	Норма по ТР ТС 030/2012	Нормы по ТУ 0253-030-00148599-2005 с изм. 1-6	Фактическое значение	Метод испытания
1	Внешний вид		Прозрачная однородная жидкость красного цвета	Прозрачная однородная жидкость красного цвета	Визуально по п. 4.3 ТУ
2	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с		в пределах 7,0 - 7,7	7,338	ASTM D445
3	Индекс вязкости		не менее 170	175	ASTM D2270
4	Вязкость динамическая при минус 40 °С, мПа·с		не более 20000	15458	ASTM D2983
5	Температура застывания, °С		не выше минус 45	минус 45	ГОСТ 20287 (метод Б)
6	Температура вспышки в открытом тигле, °С	не менее 135	не ниже 170	196	ГОСТ 4333
7	Испытание на коррозию (при температуре 150 °С в течение 3 часов на пластинках из меди М1к, ГОСТ 859), баллы		не более 1b	1b	ГОСТ 2917
8	Антикоррозионные свойства: степень коррозии		отсутствие	отсутствие	ГОСТ 19199 и п. 4.4 ТУ
9	Склонность к пенообразованию при 24 °С, мл		не более 50	10	ASTM D892
10	Склонность к пенообразованию при 93,5 °С, мл		не более 50	20	ASTM D892
11	Склонность к пенообразованию при 24 °С после испытания при 93,5 °С, мл		не более 50	0	ASTM D892
12	Стабильность пены при 24 °С, мл		не более 0	0	ASTM D892
13	Стабильность пены при 93,5 °С, мл		не более 0	0	ASTM D892
14	Склонность к пенообразованию: стабильность пены при 24 °С после испытания при 94 °С, мл		не более 0	0	ASTM D892
15	Содержание механических примесей, %	не более 0,03	не более отсутствие	отсутствие	ГОСТ 6370
16	Массовая доля воды, %		не более отсутствие	отсутствие	ГОСТ 2477
17	Трибологические характеристики на четырехшариковой машине: индекс задира (Из), Н		не нормируется, определение обязательно	294	ГОСТ 9490
18	Трибологические характеристики на четырехшариковой машине: показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) при 20 °С в течение 1 ч, мм		не нормируется, определение обязательно	0,41	ГОСТ 9490
19	Плотность при 20 °С, кг/м ³		не нормируется, определение обязательно	859,7	ASTM D4052
20	Температура самовоспламенения, °С	не менее 165		379	ГОСТ 12.1.044

Испытания проведены в Испытательной лаборатории ООО «ЛУК-Интернешнл» (Обособленное подразделение в г.Пермь)

Качество продукции соответствует требованиям ТУ 0253-030-00148599-2005 с изм. 1-6 и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям.»

Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления в таре производителя при соблюдении условий транспортирования и хранения. Транспортирование и хранение по ГОСТ 1510-84.

ОСТОРОЖНО. H316+H320: При попадании на кожу и в глаза вызывает слабое раздражение. Более полная информация по безопасному обращению химической продукции находится в паспорте безопасности.



Юрина Г.В.
Юрина Г.В.

Данилова Н.Г.



ЛУКОЙЛ ATF

Полусинтетическое масло для автоматических коробок передач

ОДОБРЕНИЯ

ZF TE-ML 04D, 14A
Voith 55.6335
MAN 339 Type Z-1 и V-1
БелАЗ (ГМП)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

GM Dexron III G
MB 236.1 и 236.5
Allison C-4
Caterpillar CAT TO-2

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ ATF - всесезонное универсальное полусинтетическое масло для автоматических коробок переключения передач легковых и грузовых автомобилей.

ЛУКОЙЛ ATF обладает малой зависимостью вязкости от рабочей температуры, стабильными антифрикционными свойствами, отличается улучшенными антикоррозионными свойствам, великолепно защищает детали от износа. Высокая антиокислительная стабильность масла предотвращает его деструкцию.

ЛУКОЙЛ ATF не подвержено вспениванию и химически нейтрально к уплотнительным материалам системы.

Продукт производится по ТУ 0253-030-00148599-2005 (с изм. 1-3)

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Единицы измерения	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ ATF
Плотность при 15 °С	кг/м ³	ASTM D 4052	862
Внешний вид			Прозрачная жидкость красного цвета
Вязкость кинематическая при 100 °С	мм ² /с	ГОСТ 33	7,44
Вязкость кинематическая при 40 °С	мм ² /с	ГОСТ 33	36,7
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	172
Вязкость по Брукфильду при -40 °С	мПа·с	ASTM D 2983	14 897
Температура вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333	205
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	-56

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ЛЛК-Интернетшнл»

ЛУКОЙЛ ATF разработано с учетом требований ведущих мировых производителей к смазочным материалам для АКПП.

Масло **ЛУКОЙЛ ATF** допущено к применению в гидромеханических передачах (ГМП) производства «БелАЗ», при этом ранее залитый продукт должен быть полностью удален из ГМП и системы охлаждения ГМП.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ЛУКОЙЛ ATF предназначено для использования в автоматических трансмиссиях легковых и грузовых автомобилей, где производитель требует соответствия требованиям спецификации DEXRON III G.