



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13L 45994 - 18**

Data emiterii **13 noiembrie 2018** Valabil pînă la **01 iulie 2023**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare" SRL
certificat de acreditare OCpr - 015 MD-2004, or.Chishinău, str.S.Lazo,48,
tel.: 208152, tel./fax : 022 208184

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA/DESCRIEREA Uleiuri petroliere, conform anexei (11 poziții);

Codul NC MD
2710, 3403

lotul total - 67715,966 kg. conform invoice: Nr.1073 din 03.09.2018;
nr.1104 din 08.09.2018; nr.1175 din 25.09.2018; nr.1208 din 01.10.2018
ambalajul, Nr.lotului, Nr.pașapoartelor de calitate, termenul de garanție - conform anexei;
păstrarea - DP firmei: (or.Chishinău, str.Uzinelor 90)

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
DN - conform anexei.

PRODUCĂTOR ООО "ЛЛК-Интернешнл", Россия, 400029, г.Волгоград,
ул. 40 лет ВЛКСМ, д.55

Codul țării
RU

CLIENT ICS "LUKOIL MOLDOVA" SRL

Codul IDNO
1002600005897

MD-2012, mun.Chishinău, str.Columna, 92
tel.: 21-38-11

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de încercări: Nr.2021, 2022 din 08.11.2018,
eliberat de LI CT SIC, certificatul de acreditare Nr.LI-096
Raportului de identificare a produsului Nr.1/0718 din 08.10.2018.
Raportului de evaluare Nr.1c/210-ev din 19.10.2018.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Schema de tip 1b. Certificatul este valabil numai în prezența anexei.
Produsul dat se comercializează numai în prezența informației în limba de stat și
în condițiile respectării cerințelor de marcare, ambalare, transportare și depozitare.

Seria A Nr. 05170



Conducătorul
organismului de certificare

N.Manolov

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

**CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL**

Anexă

Fila² File²

la certificatul de conformitate
Nr. OCP_{GSP} MD 015 13C 45994-18

din 13.11.2018

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|----|---|---|---|---|
| 5 | Ulei p/ru motoare cu carburatoare 2 timp LUKOIL MOTO 2T STO 79345251-002-2008 Pașapoarte de calitate nr..ЛЛК1811145 din 28.07.2018 nr..ЛЛК1813624 din 11.09.2018 nr..ЛЛК1811595 din 05.08.2018 nr..ЛЛК1813850 din 15.09.2018 nr..ЛЛК1810645 din 19.07.2018 | TC | Ulei pentru motoare cu carburatoare 2 timp clasa "M-14" desemnarea conform GOST 17479.1-85 Identificat cu GOST 10541-78, . 2.2, tab.1, ind. 1-6, 9,13, r/l nr. 2023 din 08.11.2018 Identificat cu specificațiile producătorului conform pașaportului de calitate | 1L x 3780 4L x 360 canistre polimerice | Nr. 72 07/2018 Nr. 77 08/2018 Nr. 82 09/2018 Nr. 68 07/2018 Nr. 85 09/2018 | 27101981 3 ani |
| 6 | Ulei pentru motoare universal M-8V GOST 10541-78 Pașaportul de calitate nr..ЛЛК1810121 din 09.07.2018 | - | Ulei pentru motoare, universal clasa M-8V desemnarea conform GOST 17479.1-85 Identificat cu GOST 10541-78 | 216,5L x 4 Butoaie din metal | Nr. 7 07/2018 | 27101981 5 ani |
| 7 | Ulei pentru motoare diesel Lukoil-Diesel M-10G2k STO 79345251-001-2007 Pașapoarte de calitate nr..ЛЛК1810919 din 24.07.2018 nr..ЛЛК1811573 din 05.08.2018 | - | Ulei pentru motoare diesel clasa M-10-Г ₂ (k) desemnarea conform GOST 17479.1-85 Identificat cu GOST 8581-78 E | 216,5L x 52 butoaie metalice | Nr. 14 07/2018 Nr. 15 08/2018 | 27101981 5 ani |
| 8 | Ulei pentru motoare diesel, pentru autotractoare M-10DM GOST 8581-78 Pașaportul de calitate nr..ЛЛК1813330 din 05.09.2018 | - | Ulei pentru motoare diesel clasa M-10-Д ₂ (M) desemnarea conform GOST 17479.1-85 Identificat cu GOST 8581-78 E | 216,5L x 28 butoaie metalice | Nr. 23 07/2018 | 27101981 5 ani |
| 9 | Ulei pentru avioane MS-20, sott Intfi GOST 21743-75 Pașaportul de calitate nr..ЛЛК1812173 din 20.08.2018 | - | Ulei pentru avioane MS-20 Identificat cu GOST 21743-75 conform pașaportul de calitate | 216,5L x 40 butoaie metalice | Nr. 21 07/2018 Nr. 22 08/2018 | 27101981 5 ani |
| 10 | Ulei de transmisie, marca "ТЭп-15" GOST 23652-79 Pașaportul de calitate nr..ЛЛК1811620 din 05.08.2018 | - | Ulei de transmisie TM-2-18 desemnarea conform GOST 17479.2-85 Identificat cu GOST 23652-79 | 216,5L x 16 butoaie metalice | Nr. 24 08/2018 | 27101987 5 ani |
| 11 | Масло для гидрообъемных передач Lukoil MГE-46B STO 65561488-056-2015 Pașaportul de calitate nr..1046 din 23.07.2018 | - | Ulei i hidraulic; Desemnarea conform GOST 17479.4-87: clasa de viscozitate MГE-46B; Identificat cu specificațiile producătorul conform pașaportului de calitate | 216,5L x 16 butoaie metalice | Nr. 07-55-01 23.07.18 | 27101983 5 ani |

Seria A Nr. 01819



Conducătorul
organismului de certificare

N. Manolov

N. Manolov

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

**CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL**

A n e x ă

Fila¹ File¹

la certificatul de conformitate

Nr. OCP_{GSP} MD 015 13C 45994-18

din 13.11.2018

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

| Nr | Denumirea produsului DN producătorului Documentul de confirmare a calității | SAE API | Aplicarea, Desemnarea, DN; | Lotul, tipul de ambalaj | Nr. lotului data fabricării | Codul NC MD Termen de garanție |
|----|---|----------------------|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Ulei de motoare universal pentru toate anotimpuri Lukoil LUXE semi-synthetic STO 00044434-003-2005 Pasapoarte de calitate nr. ЛЛК1813171 din 02.09.2018 nr. ЛЛК1813217 din 03.09.2018 nr. ЛЛК1813340 din 06.09.2018 nr. ЛЛК1813170 din 02.09.2018 nr. ЛЛК1810936 din 24.07.2018 | 10W40 SL/CF | Ulei de motoare, universal M-4 _z /14 E ₁ D ₂ desemnarea conform GOST 17479.1-85 Identificat cu GOST 10541-78, 2.2, tab.1, ind. 1-6, 9, 13, r/l nr. 2021 din 08.11.2018 și specificațiile producătorului conform pașaportului de calitate | 1L x 9072 4L x 720 5L x 1215 canistre polimerice | Nr. 64; 65 09/2018. Nr. 55 07/2018 Nr. 74 09/2018 Nr. 56 07/2018 Nr. 71 09/2018 | 34031990 5 ani |
| 2 | Ulei de motoare universal pentru toate anotimpuri LUKOIL STANDART STO 00044434-002-2005 Pasapoarte de calitate nr. ЛЛК1812023 din 13.08.2018 nr. ЛЛК1811300 din 31.07.2018 nr. ЛЛК1811240 din 30.07.2018 nr. ЛЛК1808324 din 09.06.2018 | 10W40 SF/CC | Ulei de motoare universal M-4 _z /14 D ₁ G ₂ desemnarea conform GOST 17479.1-85 Identificat cu GOST 10541-78, 2.2, tab.1, ind. 1-6, 13, r/l nr. 2022 din 08.11.2018 și specificațiile producătorului conform pașaportului de calitate | 1L x 3768 4L x 360 5L x 540 canistre polimerice 216.5L x 4 Butoaie din metal | Nr. 22 08/2018 Nr. 21 07/2018 Nr. 20 07/2018 Nr. 8 06/2018 | 27101981 5 ani |
| 3 | Ulei de motoare universal pentru toate anotimpuri Lukoil AVANGARDE semi-synthetic STO 00044434-005-2005 Pasapoarte de calitate nr. ЛЛК1811471 din 03.08.2018 nr. ЛЛК1813174 din 02.09.2018 | 10W40 CF-4 /SG | Ulei de motoare universal M-4 _z /14- E desemnarea conform GOST 17479.1-85 Identificat cu GOST 10541-78 și specificațiile producătorului conform pașaportului de calitate | 5L x 270 butoaie metalice 216.5L x 16 Butoaie din metal | Nr. 10 08/2018 Nr. 28 09/2018 | 34031990 5 ani |
| 4 | Ulei de motoare universal pentru toate anotimpuri Lukoil Super STO 00044434-001-2005 Pasapoarte de calitate: nr. ЛЛК1810577 din 17.07.2018 nr. ЛЛК1810813 din 22.07.2018 nr. ЛЛК1811094 din 27.07.2018 nr. ЛЛК1811139 din 28.07.2018 nr. ЛЛК1811016 din 26.07.2018 nr. ЛЛК1810512 din 16.07.2018 | 15W40 SG/CD | Ulei de motoare universal M-5 _z /14- E ₁ D ₂ desemnarea conform GOST 17479.1-85 Identificat cu GOST 10541-78 și specificațiile producătorului conform pașaportului de calitate | 1L x 1512 4L x 540 5L x 675 canistre polimerice 216.5L x 4 Butoaie din metal | Nr. 30 07/2018 Nr. 31, 33 07/2018 Nr. 32 07/2018 Nr. 4 07/2018 | 27101981 5 ani |

Seria A Nr. 01818



Conducătorul
organismului de certificare

N. Manolov

N. Manolov

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



ЛУКОЙЛ
нефтяная компания

ООО «ЛЛК-ИНТЕРНЕТШНЛ»

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

Адрес производства: 614055, г.Пермь, ул.Промышленная, д.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 № 648-1-09-18

Масло моторное универсальное всесезонное ЛУКОЙЛ ЛЮКС полусинтетическое SAE 10W-40, API SL/CF

СТО 00044434-003-2005 с изм. 1-11

Предназначено для применения в высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателях легковых, легких грузовых автомобилей и микроавтобусов

ОКПД 2: 19.20.29.114
Дата изготовления 11.09.18
Дата отбора пробы 13.09.18
Номер партии - 2257
Вид тары - канистра 5 л
Дата проведения испытаний 13.09.2018
Дата выдачи паспорта 13.09.2018



Декларация о соответствии ТС № RU Д-РУ.Н002.В.00361 с
08.07.2016г. по 07.07.2019г. НТФ "Сертификационный Центр
"КОНТСТАНД".



№ UA 1.080.0019997-17 срок действия по 13.12.2018г.

| № | Наименование показателя | Норма по ТР ТС 030/2012 | Норма по СТО 00044434-003-2005 с изм. 1-11 | Фактическое значение | Метод испытания |
|----|--|-------------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| 1 | Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с | | в пределах 13,0 - 16,3 | 14,128 | ASTM D445 |
| 2 | Индекс вязкости | | не менее 125 | 156 | ASTM D2270 |
| 3 | Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 25 °С, мПа·с | | не более 7000 | 5108 | ASTM D5293 |
| 4 | Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при минус 30 °С, мПа·с | | не более 60000 | 31700 | ASTM D4684 |
| 5 | Щелочное число, мг КОН на 1 г | | не менее 7,5 | 7,8 | ASTM D2896 |
| 6 | Щелочное число, мг КОН на 1 г | | не менее 6,5 | 7,3 | ГОСТ 11362 и 7.3 |
| 7 | Температура вспышки в открытом тигле, °С | не менее 135 | не ниже 210 | 224 | ГОСТ 4333 |
| 8 | Температура застывания, °С | | не выше минус 32 | минус 32 | ГОСТ 20287 (метод Б) |
| 9 | Массовая доля сульфатной золы, % | | не более 1,3 | 1,0 | ГОСТ 12417 |
| 10 | Массовая доля воды, % | | не более следы | следы | ГОСТ 2477 |
| 11 | Массовая доля механических примесей, % | не более 0,030 | не более 0,015 | 0,013 | ГОСТ 6370 |
| 12 | Испаряемость по методу Ноака, % | | не более 13 | 12,4 | ASTM D5800 (метод Б) |
| 13 | Массовая доля кальция, % | | не нормируется, определение обязательно | 0,247 | ASTM D6481 |
| 14 | Массовая доля цинка, % | | не нормируется, определение обязательно | 0,114 | ASTM D6481 |
| 15 | Массовая доля фосфора, % | | не более 0,12 | 0,101 | ASTM D6481 |
| 16 | Склонность к пенообразованию при 24 °С, мл | | не более 10 | 10 | ASTM D892 |
| 17 | Склонность к пенообразованию при 93,5 °С, мл | | не более 50 | 10 | ASTM D892 |
| 18 | Склонность к пенообразованию при 24 °С после испытания при 93,5 °С, мл | | не более 10 | 10 | ASTM D892 |
| 19 | Стабильность пены при 24 °С, мл | | не более 0 | 0 | ASTM D892 |
| 20 | Стабильность пены при 93,5 °С, мл | | не более 0 | 0 | ASTM D892 |
| 21 | Стабильность пены при 24 °С после испытания при 93,5 °С, мл | | не более 0 | 0 | ASTM D892 |
| 22 | Плотность при 15 °С, кг/м ³ | | не нормируется, определение обязательно | 873,1 | ASTM D1298 |
| 23 | Температура самовоспламенения, °С | не менее 165 | | 357 | ГОСТ 12.1.044 |

Испытания проведены в Испытательной лаборатории ООО "ЛЛК-Интернешнл" (Обособленное подразделение в г.Пермь)

Качество продукции соответствует требованиям СТО 00044434-003-2005 с изм. 1-11 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.

Начальник ИЛ Юрина Г.В.
Лаборант Баребина И.В.



ЛУКОЙЛ ЛЮКС полусинтетическое SAE 5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, API SL/CF

Полусинтетические масла для современных легковых автомобилей

ОДОБРЕНИЯ

API SL-licensed (SAE 5W-30, 5W-40, 10W-40)
ПП «МеМЗ» (SAE 5W-40)
ПАО «ЗМЗ»
ОАО «УМЗ» (SAE 10W-40)
ОАО «АВТОВАЗ» (SAE 5W-30, 5W-40, 10W-40)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

API SL/CF (SAE 10W-30)
API CF (SAE 5W-30, 5W-40, 10W-40)
ПАО «ЗМЗ» (SAE 10W-30)
ОАО «УМЗ» (SAE 10W-30)
ОАО «АВТОВАЗ» (SAE 10W-30)

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ ЛЮКС полусинтетическое SAE 5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, API SL/CF – высококачественные полусинтетические универсальные всесезонные моторные масла. Производятся с использованием высококачественных базовых масел и высокоэффективного пакета присадок зарубежного производства.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масла **ЛУКОЙЛ ЛЮКС полусинтетическое SAE 5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, API SL/CF** предназначены для современных высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателей импортных и отечественных легковых автомобилей, микроавтобусов и легких грузовиков, требующих

применения смазочных материалов класса API SL/CF (или более ранних эксплуатационных классов).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стабильность вязкостно-температурных свойств в течение всего срока эксплуатации
- Способствуют легкому пуску двигателя при низких температурах
- Обеспечивают надежную защиту двигателя от износа и коррозии в жестких условиях эксплуатации
- Предотвращают образование высоко- и низкотемпературных отложений на деталях двигателя
- Не оказывают вредного воздействия на каталитический нейтрализатор автомобиля

Наименование продукта при заказе:

Масло моторное универсальное всесезонное ЛУКОЙЛ ЛЮКС полусинтетическое SAE 5W-30, API SL/CF, СТО 00044434-003-2005
 Масло моторное универсальное всесезонное ЛУКОЙЛ ЛЮКС полусинтетическое SAE 5W-40, API SL/CF, СТО 00044434-003-2005
 Масло моторное универсальное всесезонное ЛУКОЙЛ ЛЮКС полусинтетическое SAE 10W-30, API SL/CF, СТО 00044434-003-2005
 Масло моторное универсальное всесезонное ЛУКОЙЛ ЛЮКС полусинтетическое SAE 10W-40, API SL/CF, СТО 00044434-003-2005

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Методы испытаний | ЛУКОЙЛ ЛЮКС полусинтетическое, API SL/CF | | | |
|---|------------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 5W-30 | 5W-40 | 10W-30 | 10W-40 |
| Плотность при 20 °С, кг/м ³ | ГОСТ 3900 / ASTM D4052 | 852,6 | 850,0 | 864,8 | 862,6 |
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с | ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 53708 | 11,7 | 14,6 | 12,2 | 13,3 |
| Индекс вязкости | ASTM D2270 / ГОСТ 25371 | 170 | 170 | 156 | 162 |
| Динамическая вязкость CCS, мПа·с | ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559 | 4 460 (при -30 °С) | 4 200 (при -30 °С) | 4 550 (при -25 °С) | 4 730 (при -25 °С) |
| Динамическая вязкость MRV, мПа·с | ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257 | 22 900 (при -35 °С) | 26 500 (при -35 °С) | 22 500 (при -30 °С) | 34 400 (при -30 °С) |
| Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, мг КОН на 1г масла | ASTM D2896 / ГОСТ 30050 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, мг КОН на 1г масла | ГОСТ 11362 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Сульфатная зольность, % | ASTM D874 / ГОСТ 12417 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Испаряемость по методу Ноака, % | ASTM D5800 / DIN 51581-1 | 11,7 | 10,6 | 11,7 | 12,6 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ГОСТ 4333 / ASTM D92 | 230 | 230 | 224 | 230 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 (метод Б) | -40 | -37 | -35 | -32 |

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешнл»