



ÎS „CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ
ȘI CERTIFICARE“ (CTSIC)

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 45444 - 18**

Data emiterii **04 iulie 2018** Valabil până la **04 iulie 2019**

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

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA/DESCRIEREA Produse chimice: Antigeliuri,
marca comercială "LUKOIL" - conform anexei (2 poziții)
fabricate conform STO 79345251-007-2008, STO 79345251-008-2008;

Codul NC MD
3820

livrarea conform contractului Nr.403 din 21.08.2008
și actului adițional Nr.01/01.06.2013;
termenul de garanție - 5 ani de la data fabricării;
păstrarea - DP firmei: (or.Chîșinău, str.Uzinelor 90)
SÎNT CONFORME CU CERINTELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
GOST 28084-89 p.2.1.3, tab.1', ind.: 1-4, 8, 9
și specificațiile producătorului conform pașaportului de calitate.

PRODUCĂTOR "Обнинскоргсинтез" SRL
Rusia, 249032, reg.Kaluga, or.Obninsk, șos.Kiev 57
furnizor: ООО "ЛЛК-Интернешнл", Rusia

Codul țării
RU

CLIENT "LUKOIL MOLDOVA" SRL

Codul IDNO
1002600005897

MD-2012, mun.Chîșinău, str.Columna, 92
tel.: 022 21-22-90

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de încercări: Nr.0915, 0916 din 19.06.2018,
LI CTSIC, certificatul de acreditare Nr.LI-096
Raportului de identificare a produselor Nr.5/0412 din 12.06.2018.
Raportului de evaluare Nr.5j/005-ev din 28.06.2018.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ Este stabilită 1 supraveghere cu identificarea de către
OC PGSP (05) a fiecărui lot de produse importate

Schema de tip 2.

Produsele date se comercializează numai în prezența informației în limba de stat.
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr. 004129



Conducătorul organismului
de Certificare

N. Manolov
N. Manolov

Expert

M. Cotruță-Bolocan
M. Cotruță-Bolocan

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

Anexă

Fila 1 File 1 la certificatul de conformitate
Nr. OCP_{GSP} MD 015 13C 45444-18 din 04.07.2018

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	DN R/î, data	Ambalajul, canistre polimerice
1.	Lukoil Tosol Super A40 STO 79345251-007-2008	GOST 28084-89, p.2.1.3, tab.1, p.1-4, 8-9 R/î nr. 0915 din 19.06.2018	1 kg 3 kg 5 kg 10 kg
2.	Lukoil Antifreeze G12 Red STO 79345251-008-2008	GOST 28084-89, p.2.1.3, tab.1, p.1-4, 8 și specificațiilor a producătorului conform pașaportului de calitate R/î nr. 0916 din 19.06.2018	1 kg 5 kg

Seria C nr. 001702



Conducătorul organismului
de certificare

Expert

N. Manolov N. Manolov

M. Cotruța-Bolocan M. Cotruța-Bolocan

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



Акционерное общество «Обнинскоргсинтез»



Россия, 249032, Калужская обл., город Обнинск, Киевское шоссе 57, тел.: +7(484)394-43-25

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ИСО 9001:2008). Регистрационный № РОСС RU.B816.04ФАЦО-0001-12.СМ/005-15. Срок действия до 04.06.2018 г.

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО/ТУ 16949-2009. Регистрационный № РОСС RU.B816.04ФАЦО-0001-12.СМ/007-15. Срок действия до 15.06.2018 г.

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 14001-2007. Регистрационный № РОСС RU.B816.04ФАЦО-0001-12.СМ/006-15. Срок действия до 09.06.2018 г.

Сертификат соответствия требованиям международного стандарта OHSAS 18001:2007. Регистрационный № РОСС RU.B816.04ФАЦО-0001-12. Срок действия до 02.06.2019 г.

Испытательная лаборатория масел и специальных жидкостей АНО «ХИМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА», Россия, 249032, Калужская обл., город Обнинск, Киевское шоссе 57, государственный реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21HT47 от 24.03.2016г.

ПАСПОРТ № 98/18

Жидкость охлаждающая низкотемпературная «ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 RED»

«Engine cooling fluid LUKOIL ANTIFREEZE G12 RED»

СТО 79345251-008-2008

Декларация о соответствии ЕАЭС N Д-РУ.АЮ44.В.04813 по 30.07.2020 г.

Код ОКП:
Дата изготовления:

Номер партии:

Дата отбора пробы и обозначение нормативного документа, по которому отбирают пробу:

Масса партии:

Дата проведения испытаний:

Дата оформления паспорта:

24 2221

21.05.2018 г.

98/18

21.05.2018 г., ГОСТ 2517-2012

48000 кг

21.05.2018 г.

21.05.2018 г.

Физико-химические показатели

Наименование показателей	Метод испытаний	Нормы по ТР ТС 030/2012	Нормы по СТО 79345251-008-2008	Фактические показатели
1	2	3	4	5
1 Внешний вид	По ГОСТ 28084-89, п.4.1	-	Прозрачная однородная жидкость от светло-оранжевого до ярко-красного цвета без механических примесей, допускается легкая опалесценция в проходящем свете	Прозрачная однородная жидкость красного цвета без механических примесей
2 Плотность при 20 °С, г/см ³	ГОСТ 18995.1-73, п.1	-	1,060-1,090	1,071
3 Температура кипения, °С, не ниже**	П.7.3 наст СТО	-	108	110,5
4 Температура начала кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 28084-89, п.4.3	Не выше -35	минус 40	минус 40
5 Фракционные данные: ** - Температура начала перегонки, °С, не ниже - Массовая доля жидкости, перегоняемая до достижения 150 °С, % не более	ГОСТ 28084-89 п.4.4	-	100 50	103 46,7
6 Вспеншиваемость: - Объем пены через 5 минут, см ³ , не более - Устойчивость пены, с, не более	ГОСТ 28084-89 п.4.6 и п.7.4 наст СТО	-	30 5	5 1
7 Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² в сутки, не более: * - медь - латунь - алюминий - сталь - чугун - припой	ГОСТ 28084-89, п.4.5	-	0,2 0,2 0,3 0,2 0,2 0,3	0,044 0,046 0,043 0,013 0,009 0,137
8 Набухание резины, изменение объема, %, не более* - марки 7-57-5006 (при 100°С) - марки 7-57-7011 (при 110°С)	ГОСТ 9.030, Р1 и ГОСТ 28084 п.4.7	-	5 5	3,5 3,8
9 Водородный показатель (рН) при 20 °С, в пределах	ГОСТ 22567.5 и ГОСТ 28084-89, п.4.9	6,0-10,0	7,5-9,0	7,87
10 Щелочность, см ³ , не менее	ГОСТ 28084-89, п.4.9	-	3,5	5,89
11 Содержание механических примесей, % масс	ГОСТ 6370	Не более 0,03	-	Отсутствие

** - проводится температурной проволочкой и определяется при температуре 170±1 град

Зачленение: Продукт соответствует требованиям ТР ТС 030/2012, СТО 79345251-008-2008.

Предназначен для использования в замкнутых системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей, а также в качестве рабочих жидкостей в других тепловых двигателях, работающих при низких температурах. Используют в районах с температурой окружающей среды не ниже минус 40°С.

Жидкость охлаждающую хранить в закрытых емкостях, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Не рекомендуется хранить продукт в открытой таре. Жидкость охлаждающую, разлившуюся в мелкую тару, хранить в соответствии с ОСТ 6-15-90.4. Гарантийный срок хранения - пять лет со дня изготовления.



Контролер ОТК

Handwritten signature

О.М.Кильмичев



ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 RED

Охлаждающая низкотемпературная жидкость с увеличенным интервалом службы

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГАЗ "КАМАЗ" ; **DEUTZ** 0199-99-1115; **MB** 325.3; **ASTM** D3306; **ASTM** D4985; **ASTM** D4656; **MAN** 324 Typ SNF; **ГОСТ** 28084-89; **FORD** WSS-M97B44-D; **Fiat-Iveco** 55523/1; **MTU** MTL 5048; **VW** TL 774-D/F; **Porsche** TL 774-D; **Renault** RVI 41-01-001; **DAF** MAT 74002; **SAE** J1034

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 RED – современная охлаждающая низкотемпературная жидкость, разработанная по карбоксилатной технологии. Предназначена для использования в замкнутых системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей, работающих при температуре окружающей среды не ниже -40 °С. Обеспечивает защиту от замерзания, коррозии, образования накипи и перегрева всех современных двигателей подвергающихся высокой нагрузке.

Использование карбоксилатной технологии обеспечивает повышенную эффективность охлаждения двигателя, снижает воздействие гидродинамической кавитации. Тонкий защитный слой образуется непосредственно в местах появления коррозии, способствуя более эффективному теплообмену и уменьшению расхода присадок, что увеличивает срок службы охлаждающей жидкости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей.

Наименование продукта при заказе:

Жидкость охлаждающая низкотемпературная ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 RED, СТО 79345251-008-2008

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 RED
Цвет	ГОСТ 28084, 4.1	От розового до оранжевого
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 18995.1	1 073
Температура начала кристаллизации, °С	ГОСТ 28084, 4.3	- 41
Температура кипения, °С	п.7.3 СТО	111
Водородный показатель (pH) при 20 °С	ГОСТ 22567.5, ГОСТ 28084, 4.8	8,5
Щелочность, мл	ГОСТ 28084, 4.9	6,4
Коррозионное воздействие на металлы: - медь М-1 (или М-3), г/м ² сут - латунь Л-68 (или Л-63), г/м ² сут - сталь 08кп (или сталь 20), г/м ² сут - припой ПОС 35, г/м ² сут - чугун ОН-190, Сч 24-44 (или Сч 18-36), г/м ² сут	ГОСТ 28084, 4.5	0,01 0,01 0 0,07 0

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