

# LEMARC









License No:

### SCHEDULE A - LICENSE AGREEMENT

The marks referred to and licensed under the Agreement between API and  
may be used through 31-Mar-2024 are as follows:

**API SERVICE SYMBOL**  
Licensee is authorized to display the API Certification Mark on the following products:

BRAND NAME	SAE VISCOSITY GRADE	API SERVICE CATEGORY	CLASSIFICATION
QUALARD NEO	0W-16	SP	SN PLUS
QUALARD NEO	0W-20	SP	SN PLUS
QUALARD NEO	0W-30	SP	SN PLUS
QUALARD NEO	5W-20	SP	SN PLUS
QUALARD NEO	5W-30	SP	SN PLUS
QUALARD 9	5W-40	SP	SN PLUS

American Petroleum Institute

Engine Oil Licensing and Certification System

Copyright 2023 - American Petroleum Institute, all rights reserved. API, the API logo, the API Certification Mark ("Marking"), the API Service Symbol ("Symbol"), and the API Certification Mark ("SN PLUS") are other trademarks or registered trademarks of API, 2023-09 | 10238

Bill O'P  
Manager - EOLCS/DEF/MOM  
Date: 25-Sep-2023



Attention to General director  
LLC "TOP LUBRICANTS"  
Korchagin R.K.

17.10.2023 № 27507 /KN-MO-23

For granting to the interested parties

Dear partners

With the present letter we confirm that, in accordance to Service Agreement № SA-1059-KN-MO-23 dated July 14<sup>th</sup>, 2023, LLC "TOP LUBRICANTS" has successfully passed the second stage of the certification audit of the international standards ISO 9001:2015 and GOST R ISO 9001-2015 in period from October 2<sup>nd</sup> till October 5<sup>th</sup>, 2023.

The audit team concluded that the organization LLC "TOP LUBRICANTS" has established and maintained its management system in line with the requirements of the standards ISO 9001:2015 and GOST R ISO 9001-2015 and demonstrated the ability of the system to systematically achieve agreed requirements for products or services within the scope and the organization's policy and objectives.

At the present time the certificate is under legalization in the certification body.



Sincerely,  
Ushankova M.V.  
Head of Knowledge Strategic unit  
In Russia

on LLC "TOP LUBRICANTS" has established and maintained its  
of the standards ISO 9001:2015 and GOST R ISO 9001-2015  
systematically achieve agreed requirements for products or services  
and objectives.



Индустриальная 18 корпус. 7 т +7 (495) 775.44.55 ф +7 (495) 775.44.50 www.sgs.ru  
Member of the SGS Group



# Нам доверяют OEM-партнеры



# Новые линейки высокотехнологичных продуктов



**LEMARC**

**QUALARD**

**LEMARC  
QUALARD**

премиальные моторные  
масла  
для легковых  
автомобилей

QUALARD NEO  
QUALARD 9  
QUALARD 7



**LEMARC**

**TONNARD**

**LEMARC  
TONNARD**

современные моторные  
масла  
для коммерческого  
транспорта

TONNARD 9  
TONNARD 8  
TONNARD 7



**LEMARC**

**GEAPARD**

**LEMARC  
GEAPARD**

линейка  
трансмиссионных  
масел для МКПП, АКПП  
и мостов

GEAPARD X4/X5  
GEAPARD X4  
GEAPARD X5  
GEAPARD DVI LV  
GEAPARD D III  
GEAPARD CVT  
GEAPARD DCT



**LEMARC**

**LEGUARD**

**LEMARC  
LEGUARD**

смазочные  
материалы для  
тяжелонагруженной  
внедорожной техники

LEGUARD MPV  
LEGUARD AC  
LEGUARD 17 5W-40  
LEGUARD 10W30  
LEGUARD 10W40  
LEGUARD MAX 10W40  
LEGUARD 15W40



**LEMARC**

**HYDRARD**

**LEMARC  
HYDRARD**

гидравлические  
масла

HYDRARD HLP  
HYDRARD HVLP  
HYDRARD D  
HYDRARD XV 32  
HYDRARD XLT 32

# Новые линейки высокотехнологичных продуктов



**LEMARC**

**AGRIGUARD**

**LEMARC  
AGRIGUARD**

смазочные  
материалы для  
сельскохозяйственной  
техники

AGRIGUARD 10W-40  
AGRIGUARD 15W-40  
AGRIGUARD UTTO



**LEMARC**

**ENERGUARD**

**LEMARC  
ENERGUARD**

смазочные материалы  
для газопоршневых  
установок

ENERGUARD MP 40



**LEMARC**

**TIMBERGUARD**

**LEMARC  
TIMBERGUARD**

смазочные  
материалы для  
лесозаготовительной  
техники



**LEMARC**

**MOTARD**

**LEMARC  
MOTARD**

смазочные материалы  
для мототехники



# СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ LEMARC ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



февраль 2024



## AGRIGUARD 10W-40 Моторное масло

### Ключевые данные



### МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

- API CI-4



## AGRIGUARD 15W-40 Моторное масло

### Ключевые данные



## AGRIGUARD UTTO Гидротрансмиссионное масло

### Ключевые данные



### МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

- API GL-4

### СПЕЦИФИКАЦИИ

# LEMARC LEXPERT



Оборудование	Трактор John Deer 8430	Регистрационный №	02213417/АМОТ
Компонент	6090HRW07/RW8430P020389	Образец	23Т57333
Примечание 1		Дата отбора	19/10/2023
Примечание 2		Смазочный материал	LEMARC LEGUARD 15W40
Предприятие	№697515/MN4118	Компания :	ООО «Топ Лубрикантс»
		Город :!	Москва

Образец		23Т47461	23Т44716	23Т49873	23Т57333
Дата отбора		11/09/2023	12/09/2023	12/10/2023	19/10/2023
Дата диагностики		13/10/2023	12/10/2023	17/10/2023	27/10/2023
Срок службы оборудования ч		-	17374	17612	17676
Срок службы масла ч		-	0,5	240	302
Долив масла		-	-	-	-

Индикаторы износа					
Алюминий ppm	0	0	0	0	0
Железо ppm	0	2	18	29	29
Хром ppm	0	0	0	1	1
Медь ppm	0	0	1	2	2
Свинец ppm	0	0	0	0	0
Олово ppm	0	0	0	1	1
Серебро ppm	0	0	0	0	0
Никель ppm	0	0	1	2	2
Титан ppm	-	-	-	-	-
Гликоли %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Загрязнение					
Кремний ppm	11	10	8	11	11
Калий ppm	2	0	0	1	1
Натрий ppm	0	0	0	1	1
Содержание воды %	0,0769	0,0863	0,0426	0,0244	0,0244
Температура вспышки °С	216,0	210,0	220,0	218	218
Состояние масла					
Общее кислотное число мКОН/л	2,68	2,72	3,14	3,45	3,45
Общее щелочное число мКОН/л	10,9	10,6	11,1	10,9	10,9
Вязкость при 100°С cSt	15,11	14,53	14,32	14,40	14,40
Вязкость при 40°С cSt	111,6	109,5	105,5	107,9	107,9
Индекс вязкости	141	136	139	136	136
Присадки					
Фосфор ppm	1077	1156	972	1184	1184
Цинк ppm	1184	1207	1105	1422	1422

Lemarc LEXPERT — программа мониторинга смазочных материалов, которая позволяет оценить состояние масла и техники.

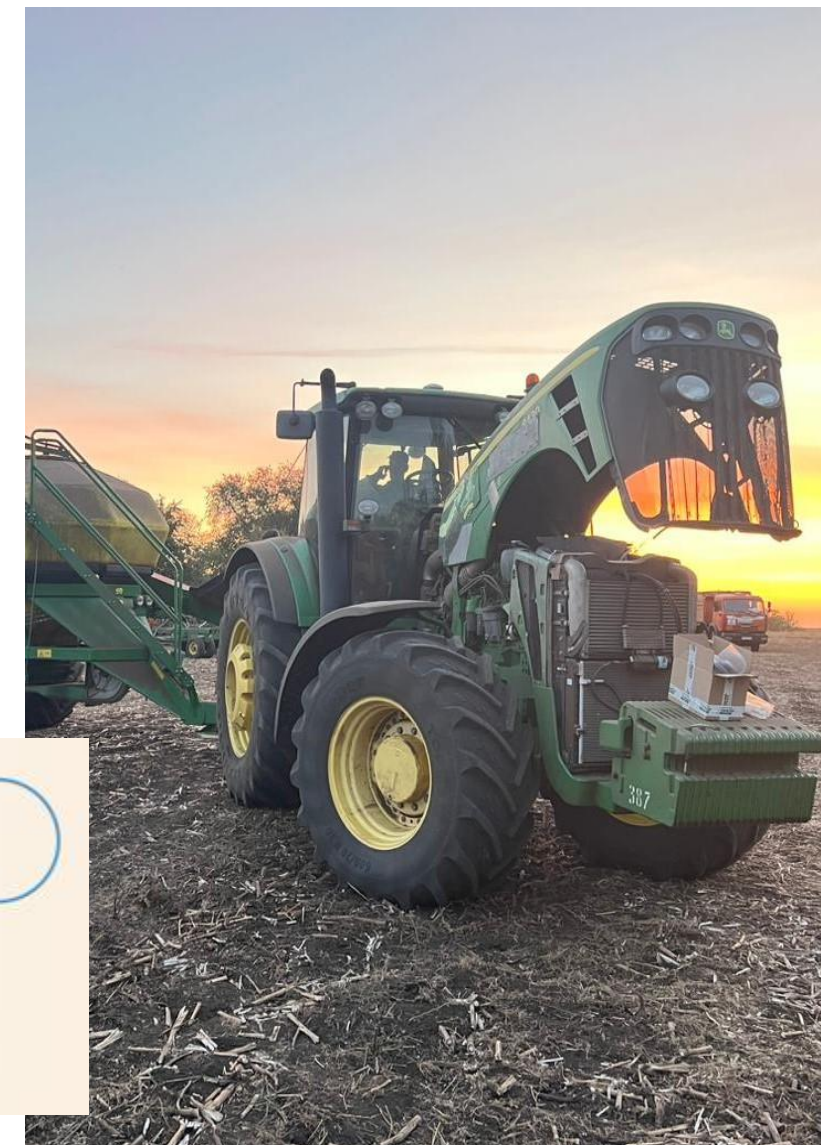
Увеличение срока службы и повышение надежности техники;

Оптимизация интервалов замены масла;

Снижение затрат на техническое обслуживание;

Планирование и проведение технического обслуживания в удобное время;

Повышение производительности оборудования и обеспечение его бесперебойной работы.





# Lemarc LEXPERT: схема работы



Клиент отбирает пробу масла (по инструкции)



Клиент отправляет пробу в лабораторию



Лаборатория проводит полный анализ пробы масла по всем необходимым показателям



Вы получаете подробный отчет о состоянии масла (по всем показателям) + интерпретацию и рекомендации технического специалиста ООО «Топ Лубрикантс»



LEMARC

LEXPERT

Equipment / Vehicle	MTU	Registration Number	0000000/OM01
Component	MTU 12 V 4000 L32P	Sample	5
Reference 1	ГТУ-1	Sampling Date	04/02/2023
Reference 2		Lubricant	TOTAL, NATERIA MP 40
		Company : OOC	ООО «Топ Лубрикантс»
		City : M	Москва

Sample number	1	2	3	4	5
Date of sampling	14/11/2022	05/12/2022	20/12/2022	09/01/2023	08/02/2023
Diagnosis date	23/11/2022	12/12/2022	03/01/2023	18/01/2023	16/02/2023
Equipment life h	27515	27582	28335	28809	29465
Oil life h	354	1020	253	727	271
Oil consumption	151	238	81	171	58

Wear	1	2	3	4	5
Алюминий ppm	0	0	0	0	0
Железо ppm	0	1	0	0	0
Хром ppm	0	0	0	0	0
Медь ppm	0	0	0	0	0
Свинец ppm	0	0	0	0	0
Олово ppm	0	0	0	0	0
Серебро ppm	0	0	0	0	0
Никель ppm	0	0	0	0	0
Титан ppm	0	0	0	0	0
Продукт износа алюминия А/см	2.8	5.5	1.4	3.9	1.8
Содержание воды %	0.0115	0.0079	0.0084	0.0079	0.0081
Температура вспышки °C	>221	>221	>221	>221	>221
Число pH	4.78	4.13	5.66	4.15	6.40
Продукт износа железа Ж/см	11.0	17.1	7.2	13.8	7.8

Contamination	1	2	3	4	5
Кремний ppm	2	2	0	1	0
Кальций ppm	0	0	0	0	0
Натрий ppm	0	0	0	0	0
Сера %	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06

Oil	1	2	3	4	5
Общее кислотное число мКОН/г	1.61	1.71	1.38	1.93	1.23
Общее щелочное число мКОН/г	3.3	2.9	4.1	3.0	4.8
Вязкость при 100°C cSt	15.04	15.67	14.45	15.21	14.63
Вязкость при 40°C cSt	142.6	152.4	133.1	145.6	136.7

Additive	1	2	3	4	5
Фосфор ppm	283	309	288	307	290
Ванний ppm	0	0	0	0	0
Воз ppm	2	0	2	2	0
Кальций ppm	1970	1790	1390	1760	1640

**Diagnosis 15/02/2023**

Результаты анализа не показывают какого-либо нормального износа или загрязнения. Измеренные характеристики масла являются нормальными для указанного продукта.





MERCI!