



Изготовитель ООО "Черкасский завод автохимии", Украина, г. Черкассы, ул. В.Чорновола 118, тел. +38 (0472) 64-24-04, 64-04-90

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 23-5389/p

Масло моторное  
M-8V SAE 20

Партия №: 23-295-03  
Масса нетто, кг указано на канистре

Дата изготовления  
Дата фасовки

10.11.2023  
13.11.2023

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100°C, не менее	10	10,25	ДСТУ ГОСТ 33
2	Индекс вязкости, не менее	100	115	ДСТУ ГОСТ 25371
3	Щелочное число, мг КОН на 1 г. масла, не менее	3,4	4,83	ГОСТ 11362
4	Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	205	224	ДСТУ ГОСТ 4333
5	Температура застывания, °С, не выше	-18	-18	ГОСТ 20287
6	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> , не более	0,910	0,872	ГОСТ 3900
7	Цвет на колориметре ЦНТ единиц ЦНТ, не более, с разведением 15:85	4,0	1,2	ГОСТ 20284
8	Массовая доля активных элементов,%, не менее:			ГОСТ 13538
	- кальций	0,1	0,1	
	- цинк	0,02	0,02	
9	Зольность сульфатная,%, не более *	0,8	0,47000	ДСТУ ГОСТ 12417

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Ответственный за анализ

Контроль качества упаковки Бабенкова Т.Т.

Печать



Подпись

Подпись



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TOTACHI Hyper Ecodrive 0W-30 – инновационное, полностью синтетическое моторное масло с топливной экономичностью и ресурсосбережением. Продукт разработан для использования в бензиновых двигателях следующего поколения, двигателях с системой прямого впрыска бензина и турбиной (TGDI), гибридных электромобилях типов EREV, REEV, PHEV, BAHV, HEV, а также для других автомобилей, работающих в жестких городских условиях с частыми режимами «старт-стоп». TOTACHI Hyper ULV 0W-30 разработано для обеспечения хорошего уровня топливной экономичности даже в самых тяжелых условиях вождения. Обеспечивает отличную смазку и защиту от износа в широком диапазоне условий вождения и в различных климатических условиях. Гарантированная защита от раннего загорания на низких оборотах (LSPI) и износа цепи привода ГРМ.



TOTACHI Hyper Ecodrive 0W-30 производится на основе уникальной антифрикционной технологии ZFM™ (Zero Friction Molecular). Это позволяет значительно снижать трение и износ высоконагруженных деталей двигателя, подвергающихся интенсивным циклам эксплуатации и высоким рабочим температурам. TOTACHI Hyper ULV 0W-30 Продукт поддерживает чистоту двигателя и эффективно предотвращает образование лаков, что делает его отличным выбором для всех режимов вождения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

TOTACHI Hyper Ecodrive 0W-30 рекомендуется для всех типов бензиновых двигателей с категориями SAE 0W-30 API SP, ILSAC GF-6A, Resource Conserving. Предназначено для легковых автомобилей, фургонов, кроссоверов, внедорожников, легконагруженных грузовиков и прочих автомобилей с самыми современными бензиновыми двигателями. Продукт помогает защищать двигатели, работающие на биоэтаноле (E85).

Совместим с прежней Сервисной Категорией API SN PLUS, API SN, ILSAC GF-5.

### ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

TOTACHI Hyper Ecodrive 0W-30 отвечает или превосходит гарантийные требования OEM-производителей техники с бензиновыми двигателями, которым предписано применение моторных масел с Категорией API SP и ILSAC GF-6A. TOTACHI® гарантирует полное соответствие заявленным характеристикам, указанным на этикетках продукта.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Превосходная топливная экономичность**  
Низкий уровень вязкости способствует повышению эффективности работы двигателя и экономии топлива (до 2,3%) по сравнению с маслами с более высокими категориями вязкости. Способствует снижению уровня эмиссии в соответствии с самыми строгими современными экологическими стандартами.
- **Длительный моторесурс**  
Надежное моторное масло, предназначенное для компактных двигателей с более высокой мощностью и крутящим моментом. Тщательно подобранные компоненты обеспечивают защиту от раннего загорания на низких оборотах, известного как LSPI, который может привести к катастрофическому отказу двигателя. Дополнительная защита от износа цепи ГРМ способствует максимальному моторесурсу двигателя.
- **Непревзойденные рабочие характеристики**  
Противоизносная формула дает низкий коэффициент трения и усиленную износостойкость, что обеспечивает непревзойденные рабочие свойства, экономию энергии, снижение уровня эмиссии и снижение расхода смазочного материала.
- **Применимость в гибридных автомобилях**  
Оптимальная смазка и защита от износа в двигателях, которые работают меньше во время движения на низких скоростях и в режимах «старт-стоп».
- **Совместимость с системами контроля эмиссии**  
Низкое содержание фосфора и золы способствует длительному сроку службы трехкомпонентных каталитических нейтрализаторов (TWC).



### ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API SP
- ILSAC GF-6A
- Resource Conserving

Продукт подходит для применения в технике различных OEM-производителей, таких как TOYOTA, LEXUS, DAIHATSU, NISSAN, INFINITI, SUZUKI, MAZDA, ACURA, HONDA, MITSUBISHI, SUZUKI и другим., которым требуются масла с категориями SAE 0W-30, API SP, Resource Conserving и ILSAC GF-6A.

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТЫ
Класс по SAE		0W-30	SAE J300
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	54.10	ASTM D445
при 100°C	сСт	10.04	ASTM D445
Индекс вязкости		176	ASTM D2270
Вязкость холодного запуска при -35°C	мПа·сек	5850	ASTM D5293
Цвет	-	L2.5	ASTM D1500
Температура вспышки	°C	236	ASTM D92
Температура застывания	°C	-46	ASTM D6892
Плотность при 30 °C	кг/л	0.8364	ASTM D4052
Общее Щелочное Число (TBN)	мг КОН/г	7.40	ASTM D2896

**ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в помещении на паллетах или стеллажах.
- Рекомендуется вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

**ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI® снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

LLC «JV YUKOIL»

48A Ivana Pulyuya str., Bila Tserkva, Kyiv region, Ukraine, 09100

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

Tel: +38 (061) 222 80 25 (laboratory)

State register No. 31852954



Testing laboratory of JV "YUKOIL" LLC is certified for carrying out tests of quality parameters of petroleum products, technical fluids and lubricants. Certificate of technical competence recognition № AB 83-21 dated 16.11.2021 is issued by the State-owned enterprise "ZAPORIZHYASTANDARTMETROLOGIA", valid till 16.11.2024

## Quality Certificate No 31123.01.01.1

### Engine oil YUKO MAX SYNTHETIC A&A 5W-30

Manufacturer JV YUKOIL LLC

Packed by JV YUKOIL LLC

Viscosity grade: **SAE 5W-30**

Quality Index: **API SP, ILSAC GF-6A**

Production date: August 2023

Package: canister 4L tin

Batch No: 31123.04.08.23.01.



Test	Norm	Result	Test method
Density at 20°C, kg/m <sup>3</sup> , not more than	900	858,4	ASTM D1298
Kinematic viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	9,3 - 12,5	10,32	ASTM D445
Viscosity index, not less than	140	135	ASTM D2270
Open cup flash point, °C, not less than	200	220	ASTM D92
Pour point, °C, not high than	minus 33	minus 40	ASTM D97
Mass fraction of mechanical impurities, %, not more than	absence	absence	GOST 6370
Water content, %, not more than	traces	traces	ASTM D95
TBN, mg KOH/g, not less than	8,0	9,45	ASTM D4739 or ASTM D2896
Sulphated ash, %, not more than	1,6	1,34	ASTM D874
Corrosion on plates of the copper and steel	pass	pass	ASTM D130
CCS, mPa*s, not more than			ASTM D5293
CCS at minus 30°C	6600	5 334	ASTM D5293
Mass fraction of active elements, %, not less than:			ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
Calcium content, %, not less	0,30	0,338	ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
Zinc content, %, not less	0,05	0,128	ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
Color on colorimetr, in diluted ratio 15:85, not more than	5,0	1,0	ASTM D1500

Result: the product quality meets the standard of

seal

Head of Quality Assurance Department

WEB: [www.yukoil.eu](http://www.yukoil.eu)

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

E-mail: [support@yukoil.com](mailto:support@yukoil.com)

Tel.: +38 (061) 222 80 32

Member of:



LLC «JV YUKOIL»

48A Ivana Pulyuya str., Bila Tserkva, Kyiv region, Ukraine, 09100

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

Tel: +38 (061) 222 80 25 (laboratory)

State register No. 31852954



Testing laboratory of JV "YUKOIL" LLC is certified for carrying out tests of quality parameters of petroleum products, technical fluids and lubricants. Certificate of technical competence recognition № AB 83-21 dated 16.11.2021 is issued by the State-owned enterprise "ZAPORIZHYASTANDARTMETROLOGIA", valid till 16.11.2024

## Quality Certificate No 50044.01.01.1

### Engine oil YUKO VEGA SYNT 5W-40

Manufacturer JV YUKOIL LLC

Packed by JV YUKOIL LLC

Viscosity grade: **SAE 5W-40**

Quality Index: **API SL/CF, ACEA A3/B4**

Production date: December 2023

Package: canister 4L PE

Batch No: 50044.13.12.23.01.



Test	Norm	Result	Test method
Density at 20°C, kg/m <sup>3</sup> , not more than	900	875,2	ASTM D1298
Kinematic viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	12,5 - 16,3	14,79	ASTM D445
Viscosity index, not less than	125	148	ASTM D2270
Open cup flash point, °C, not less than	200	213	ASTM D92
Pour point, °C, not high than	- 30	- 33	ASTM D97
Mass fraction of mechanical impurities, %, not more than	0.015	0,013	DSTU GOST 6370
Water content, %, not more than	traces	traces	ASTM D95
TBN, mg KOH/g, not less than	9,0	9,38	ASTM D4739 or ASTM D2896
Sulfate ash content, %, no more	1,5	1,39	ASTM D874
Corrosion on plates of the copper and steel	withstands	pass	ASTM D130
CCS, mPa*s, not more than			ASTM D5293
CCS at minus 30°C	6600	6 600	ASTM D5293
Mass fraction of active elements, %, not less:			ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
- Calcium	0,27	0,350	ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
- Zinc	0,11	0,134	ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
Color on colorimetr, in diluted ratio 15:85, not more than	4,5	1,0	ASTM D1500

Result: the product quality meets the standard of

seal

Head of Quality Assurance Department

WEB: [www.yuko.eu](http://www.yuko.eu)

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

E-mail: [support@yukoil.com](mailto:support@yukoil.com)

Tel.: +38 (061) 222 80 32

Member of:



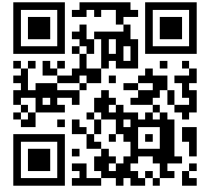
LLC «JV YUKOIL»

48A Ivana Pulyuya str., Bila Tserkva, Kyiv region, Ukraine, 09100

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

Tel: +38 (061) 222 80 25 (laboratory)

State register No. 31852954



Testing laboratory of JV "YUKOIL" LLC is certified for carrying out tests of quality parameters of petroleum products, technical fluids and lubricants. Certificate of technical competence recognition № AB 83-21 dated 16.11.2021 is issued by the State-owned enterprise "ZAPORIZHYASTANDARTMETROLOGIA", valid till 16.11.2024

## Quality Certificate No 11005.01.01.1

### Engine oil YUKO VEGA SYNT 10W-40

Manufacturer JV YUKOIL LLC

Packed by JV YUKOIL LLC

Viscosity grade: **SAE 10W-40**

Quality Index: **API SL/CF, ACEA A3/B4**

Production date: March 2023

Package: barrel 200L metal

Batch No: 11005.13.03.23.01.



№	Test	Norm	Result	Test method
1	Density at 20°C, kg/m <sup>3</sup> , not more than	910	859,3	ASTM D1298
2	Kinematic viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	12,5 - 16,3	14,12	ASTM D445
3	Viscosity index, not less than	125	153	ASTM D2270
4	Open cup flash point, °C, not less than	205	235	ASTM D92
5	Pour point, °C, not high than	minus 32	minus 40	ASTM D97
6	Mass fraction of mechanical impurities, %, not more than	0,015	0,012	GOST 6370
7	Water content, %, not more than	traces	traces	ASTM D95
8	TBN, mg KOH/g, not less	9,0	9,69	ASTM D4739 or ASTM D2896
9	Color on colorimetr, in diluted ratio 15:85, not more	4,5	1,5	ASTM D1500
10	Sulphated ash, %, not more than	1,5	1,36	ASTM D874
11	Mass fraction of active elements, %, not less:			ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
	- calcium content	0,28	0,343	ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
	- zinc content	0,11	0,127	ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
12	CCS, mPa*s, not more than			ASTM D5293
	- at minus 25°C	7000	7 000	ASTM D5293
13	Corrosion on plates of the copper and steel	pass	pass	GOST 2917 or ASTM D130

Result: the product quality meets the standard of TU U 19.2-31852954-045:2021

seal

Head of Quality Assurance Department

WEB: [www.yuko.eu](http://www.yuko.eu)

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

E-mail: [support@yukoil.com](mailto:support@yukoil.com)

Tel.: +38 (061) 222 80 32

Member of:



**MOTUL****5100 4T 10W-30****Высокотехнологичное моторное масло для мотоциклов Technosynthese® - на основе сложных эфиров (Ester)****ПРИМЕНЕНИЕ**

Дорожные и внедорожные мотоциклы, эндуро, триал, оснащенные 4-х тактными двигателями с интегрированной и не интегрированной коробкой переключения передач, а также сцеплением в масляной ванне или сухим сцеплением. Предназначено для двигателей, отвечающих требованиям норм Euro 2, 3, 4 или 5, оснащенных системой очистки выхлопных газов: каталитические нейтрализаторы, подвод воздуха в выпускной тракт...

Рекомендовано для специфических двигателей HONDA, YAMAHA, требующих масла с классом вязкости SAE 10W-30.

Прочее применение: мотоциклы без каталитических нейтрализаторов, скутеры, мотовездеходы ATV, UTV...

**УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ**

СТАНДАРТЫ  
API SM/SL/SJ/SH/SG  
JASO MA2 - M033MOT155

**Защита**

Моторное масло Technosynthese® усилено эстеровой (сложноэфирной) основой, для обеспечения гарантированно высоких противоизносных свойств, защиты и долговечности коробки переключения передач.

Улучшенная стойкость масляной пленки при высоких температурах.

Оптимальное содержание фосфора и серы (менее 1200 ppm в соответствии со стандартом JASO MA2) обеспечивает правильное функционирование систем нейтрализации отработавших газов.

Превосходная защита коробки передач обеспечивается благодаря инновационному пакету противоизносных присадок. Предельная нагрузка до разрушения FLS14 в соответствии с тестом FZG – научно-исследовательского центра зубчатых колес и передач (Forschungsstelle für Zahnrad und Getriebebau). Тест определяет смазывающие и противоизносные свойства путем нагружения зубчатых колес.

**Комфорт**

Классификация JASO (Японская организация автомобильных стандартов) предлагает особый стандарт для мотоциклов с 4-х тактным двигателем — JASO T 903, подразделяющийся на три категории MA, MA1 и MA2.

JASO MA2 отличается максимально эффективным уровнем коэффициентов трения, что обеспечивает четкость работы сцепления при трогании, разгоне и движении с постоянной скоростью.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов с целью повышения качества продукта без специального уведомления.

Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой.

02/22

MOTUL - 119, блр Феликс ФОР, п/я 94 - 93303 - Обервилье, Франция - +7 (495) 980 27 20 - info@ru.motul.com - www.motul.com

motul.com

**MOTUL****5100 4T 10W-30****Высокотехнологичное моторное масло для мотоциклов  
Technosynthese® - на основе сложных эфиров (Ester)****РЕКОМЕНДАЦИИ**

Интервал замены моторного масла выбирается согласно рекомендации производителя техники и может быть изменен исходя из условий эксплуатации транспортного средства.

При необходимости может смешиваться с маслами на минеральной и синтетической основе.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ**

Цвет	Визуально	Янтарный
Класс вязкости	SAE J 300	10W-30
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.871
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	74.6 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	11.5 мм <sup>2</sup> /с
Индекс вязкости	ASTM D2270	147.0
точка застывания	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
общее щелочное число	ASTM D2896	7.5 мг KOH / г
точка возгорания	ASTM D92	226.0 °C / 438.0 °F

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов с целью повышения качества продукта без специального уведомления.

Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой.

02/22

MOTUL - 119, блр Феликс ФОР, п/я 94 - 93303 - Обервилье, Франция - +7 (495) 980 27 20 - info@ru.motul.com - www.motul.com

**motul.com**



LLC «JV YUKOIL»

48A Ivana Pulyuya str., Bila Tserkva, Kyiv region, Ukraine, 09100

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

Tel: +38 (061) 222 80 25 (laboratory)

State register No. 31852954



Testing laboratory of JV "YUKOIL" LLC is certified for carrying out tests of quality parameters of petroleum products, technical fluids and lubricants. Certificate of technical competence recognition № AB 83-21 dated 16.11.2021 is issued by the State-owned enterprise "ZAPORIZHYASTANDARTMETROLOGIA", valid till 16.11.2024

## Quality Certificate No 11087.01.01.1

### Engine oil YUKO TURBO DIESEL 15W-40

Manufacturer JV YUKOIL LLC

Packed by JV YUKOIL LLC

Viscosity grade: **SAE 15W-40**

Quality Index: **API CD/SF**

Production date: March 2023

Package: canister 5L PE

Batch No: 11087.16.03.23.01.



№	Test	Norm	Result	Test method
1	Density at 20°C, kg/m <sup>3</sup> , not more than	910	886,9	ASTM D1298
2	Kinematic viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	12,5 - 16,3	14,20	ASTM D445
3	Viscosity index, not less than	100	100	ASTM D2270
4	Open cup flash point, °C, not less than	205	235	ASTM D92
5	Pour point, °C, not high than	minus 25	minus 26	ASTM D97
6	Mass fraction of mechanical impurities, %, not more than	0,015	0,013	GOST 6370
7	Water content, %, not more than	traces	traces	ASTM D95
8	TBN, mg KOH/g, not less	6,5	7,60	ASTM D4739 or ASTM D2896
9	Color on colorimetr, in diluted ratio 15:85, not more	4,5	1,5	ASTM D1500
10	Sulphated ash, %, not more than	1,3	0,95	ASTM D874
11	Mass fraction of active elements, %, not less:			ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
	- calcium content	0,25	0,258	ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
	- zinc content	0,045	0,047	ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
12	CCS, mPa*s, not more than			ASTM D5293
	CCS at minus 20°C	7000	7 000	ASTM D5293
13	Corrosion on plates of the copper and steel	pass	pass	GOST 2917 or ASTM D130

Result: the product quality meets the standard of TU U 19.2-31852954-045:2021

seal

Head of Quality Assurance Department

WEB: [www.yuko.eu](http://www.yuko.eu)

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

E-mail: [support@yukoil.com](mailto:support@yukoil.com)

Tel.: +38 (061) 222 80 32

Member of:





Изготовитель ООО "Черкасский завод автохимии", Украина, г. Черкассы, ул. В.Чорновола 118, тел. +38 (0472) 64-24-04, 64-04-90

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 24-432/1

### Масло промышленное И-20А

Партия №: 23-606-01  
Масса нетто, кг Указано на канистре

Дата изготовления  
Дата фасовки

25.12.2023  
05.02.2024

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	—	0,871	ГОСТ 3900
2	Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40°C, в пределах	28,800-33,500	29,73	дСТУ ГОСТ 33
3	Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100°C, не менее	5,000-5,500	5,15	дСТУ ГОСТ 33
4	Индекс вязкости, не менее	95,00	101	дСТУ ГОСТ 25371
5	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	210	225	дСТУ ГОСТ 4333
6	Температура застывания, °C, не выше	-12	-15	ГОСТ 20287
7	Число нейтрализации, мг КОН/г, не больше	0,05	0	ГОСТ 11362
8	Содержание серы, %	—	0,54	—
9	цвет на колориметре ЦНТ, единиц ЦНТ, не более	1,0	1,0	ГОСТ 20284
10	Внешний вид	Прозрачная, без примесей	Прозрачная, без примесей	—
11	Содержание воды, %, не более	—	Следы	дСТУ ГОСТ 2477



Подпись

Подпись

# YUKO NIGROL-L (GL-1, SAE 140)

MINERAL SUMMER TRANSMISSION OIL WITHOUT ADDITIVES.

## SPECIFICATIONS:

SAE 140

API GL-1

## DESCRIPTION:

It is used in the summer as a working fluid in reducers, lightly loaded units of industrial equipment, open gears, planetary gears of cranes, excavators, gears and transmission units of industrial equipment, tractors, agricultural and road construction machines, construction techniques

## BENEFITS:

- Wide application range.

## TYPICAL CHARACTERISTICS:

Kinematic viscosity at 100 °C, mm<sup>2</sup>/s 28.5

Flash point in open crucible, °C, min 160

Pour point, °C -5

Packing	Vendor code	Barcode
Barrel metal 200l	001791	482007024106
Canister plastic 20l	006030	482007024080
Canister plastic 5l	001790	482007024078

	<p style="text-align: center;"><b>ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY</b> <b>TEST REPORT</b></p> <p style="text-align: center;">Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025:2020/AZ 01.0571.01.21</p>	
---	---	---

**Company:** ALCO LLC  
3, Vali Mammadov st., Sabail dist.  
AZ1095, Baku, Azerbaijan

**Certificate No.:** 2024239-1  
**Date of issue:** 16/02/2024

**Test sample**

**Product:** Avtoil ATF II Red  
**Batch number:** 2402239-1  
**Tank ID:** T41.4

**Manufacture date:** 15/02/2024  
**Date of sampling:** 15/02/2024  
**Date of analysis:** 15/02/2024

**Test result**

Parameters	Unit	Test method	Limit	Test result	Conclusion
Appearance	-	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear	Pass
Kinematic viscosity at 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	Min. 7.000	7.323	Pass
Water content	%	ASTM D95	Max. 0.05	None	Pass
Flash Point, COC	°C	ASTM D92	Min. 185	238	Pass
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -40	<-43	Pass
Color	-	ASTM D1500	RED	RED	Pass
Density at 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	Test & Report	0.8578	Pass

*ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY accredited by AzAK for AZS ISO/IEC 17025:2020 at test laboratory.*

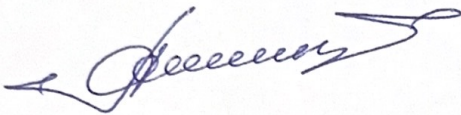
**Shelf life:** 5 years from the date of manufacture of the product if proper storage conditions are followed.

This product meets the specification set out in its product data sheet (PDS) and has been manufactured in a facility fully complying with the requirements of Integrated Management System standards.

**Notes & Instructions:**

- Tests conducted according to International Standard Test Methods are routinely verified to be in compliance with the latest published versions. Minor changes may be made where they have no material impact on test results and are necessitated by reasons such as safety, environmental standards and method effectiveness.
- This certificate is only valid in its entirety.
- This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

**Authorised singnatory**



Allahverdiyeva Aytan  
Head of Laboratory



Isgandarli Nazrin  
Chemical Engineer



LLC «JV YUKOIL»

48A Ivana Pulyuya str., Bila Tserkva, Kyiv region, Ukraine, 09100

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

Tel: +38 (061) 222 80 25 (laboratory)

State register No. 31852954



Testing laboratory of JV "YUKOIL" LLC is certified for carrying out tests of quality parameters of petroleum products, technical fluids and lubricants. Certificate of technical competence recognition № AB 83-21 dated 16.11.2021 is issued by the State-owned enterprise "ZAPORIZHYASTANDARTMETROLOGIA", valid till 16.11.2024

## Quality Certificate No 50088.01.01.1

### Two-stroke engine oil YUKO MOTOMIX 2T (TC)

Manufacturer JV YUKOIL LLC

Packed by JV YUKOIL LLC

Viscosity grade: **ISO-L-EGB**

Quality Index: **API TC, JASO FB**

Production date: December 2023

Package: canister 1L PE

Batch No: 50088.14.12.23.01.



Test	Norm	Result	Test method
Density at 20°C, kg/m <sup>3</sup> , not more than	920	867,5	ASTM D1298
Kinematic viscosity, mm <sup>2</sup> /s			ASTM D445
- at 100°C, not less than	8,0 - 12,0	9,29	ASTM D445
Viscosity index, not less than	85	135	ASTM D2270
Open cup flash point, °C, not less than	200	214	ASTM D92
Pour point, °C, not high than	- 25	- 34	ASTM D97
Mass fraction of mechanical impurities, %, not more than	absence	absence	GOST 6370
Water content, %, not more than	traces	traces	ASTM D95
Color on colorimetr, in diluted ratio 15:85, not more than	4,0	4,0	ASTM D1500
Corrosion on plates of the copper and steel	pass	pass	ASTM D130
Sulphated ash, %, not more than	0,3	0,15	ASTM D874
TBN, mg KOH/g, not less than	0,8	1,19	ASTM D2896
Appearance	fact	red	visually

Result: the product quality meets the standard of TU U 23.2-31852954-016-2004

seal

Head of Quality Assurance Department

WEB: [www.yuko.eu](http://www.yuko.eu)

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

E-mail: [support@yukoil.com](mailto:support@yukoil.com)

Tel.: +38 (061) 222 80 32

Member of:



LLC «JV YUKOIL»

48A Ivana Pulyuya str., Bila Tserkva, Kyiv region, Ukraine, 09100

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

Tel: +38 (061) 222 80 25 (laboratory)

State register No. 31852954



Testing laboratory of JV "YUKOIL" LLC is certified for carrying out tests of quality parameters of petroleum products, technical fluids and lubricants. Certificate of technical competence recognition № AB 83-21 dated 16.11.2021 is issued by the State-owned enterprise "ZAPORIZHYASTANDARTMETROLOGIA", valid till 16.11.2024

## Quality Certificate No 04058.01.01.1

### Transmission oil YUKO TRANS 75W-90 GL-4

Manufacturer JV YUKOIL LLC

Packed by JV YUKOIL LLC

Viscosity grade: **SAE 75W-90**

Quality Index: **API GL-4**

Production date: January 2024

Package: canister 1L PE

Batch No: 04058.23.01.24.01.



Test	Norm	Result	Test method
Density at 20°C, kg/m <sup>3</sup> , not more than	920	870,7	ASTM D1298
Kinematic viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	13,5 - 18,5	14,76	ASTM D445
Viscosity index, not less than	135	170	ASTM D2270
Open cup flash point, °C, not less than	200	225	ASTM D92
Pour point, °C, not high than	- 30	- 40	ASTM D97
Mass fraction of mechanical impurities, %, not more than	absence	absence	GOST 6370
Water content, %, not more than	traces	traces	ASTM D95
Acid number, mg KOH/g, not more than	2,0	0,65	ASTM D974
Sulfur content, %	1,0	1,17	GOST 1431 or ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
Colour on colorimeter, not more than	6,0	3,0	ASTM D1500
Corrosive effect on metals	pass	pass	ASTM D130
Foaming characteristics, cm <sup>3</sup> , not more:			ASTM D892
- at 24°C	100	10	ASTM D892
- at 94°C	150	20	ASTM D892
- at 24°C, after 94°C	100	10	ASTM D892
Tribological characteristics on 4 balls machine at (20±5)°C			ASTM D2783
- welding load, N, not less than	3283	3 479	ASTM D2783
The temperature at which the dynamic viscosity does not exceed 150,000 MPa·s, not higher	- 40	- 40	GOST 1929

Result: the product quality meets the standard of

seal

Head of Quality Assurance Department

WEB: [www.yuko.eu](http://www.yuko.eu)

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

E-mail: [support@yukoil.com](mailto:support@yukoil.com)

Tel.: +38 (061) 222 80 32

Member of:



LLC «JV YUKOIL»

48A Ivana Pulyuya str., Bila Tserkva, Kyiv region, Ukraine, 09100

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

Tel: +38 (061) 222 80 25 (laboratory)

State register No. 31852954



Testing laboratory of JV "YUKOIL" LLC is certified for carrying out tests of quality parameters of petroleum products, technical fluids and lubricants. Certificate of technical competence recognition № AB 83-21 dated 16.11.2021 is issued by the State-owned enterprise "ZAPORIZHYASTANDARTMETROLOGIA", valid till 16.11.2024

## Quality Certificate No 51048.01.01.1

### Transmission oil YUKO TRANS 80W-90 GL-4

Manufacturer JV YUKOIL LLC

Packed by JV YUKOIL LLC

Viscosity grade: **SAE 80W-90**

Quality Index: **API GL-4**

Production date: December 2023

Package: canister 1L PE

Batch No: 51048.20.12.23.01.



Test	Norm	Result	Test method
Density at 20°C, kg/m <sup>3</sup> , not more than	920	891,7	ASTM D1298
Kinematic viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	13,5 - 18,5	15,80	ASTM D445
Viscosity index, not less than	85	93	ASTM D2270
Open cup flash point, °C, not less than	200	207	ASTM D92
Pour point, °C, not high than	- 23	- 28	ASTM D97
Mass fraction of mechanical impurities, %, not more than	absence	absence	GOST 6370
Water content, %, not more than	traces	traces	ASTM D95
Sulfur content, %	Not more than 3,0	1,29	GOST 1431 or ASTM D6481 or ASTM D6443 or ASTM D4927
Colour on colorimeter, not more than	6,0	4,0	ASTM D1500
Corrosive effect on metals	pass	pass	ASTM D130
Tribological characteristics on 4 balls machine at (20±5)°C			ASTM D2783
- welding load, N, not less than	3283	3 920	ASTM D2783
- scuff index, N, not less than	490	542	ASTM D2783

Result: the product quality meets the standard of

seal

Head of Quality Assurance Department

WEB: [www.yuko.eu](http://www.yuko.eu)

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

E-mail: [support@yukoil.com](mailto:support@yukoil.com)

Tel.: +38 (061) 222 80 32

Member of:





LLC «JV YUKOIL»

48A Ivana Pulyuya str., Bila Tserkva, Kyiv region, Ukraine, 09100

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

Tel: +38 (061) 222 80 25 (laboratory)

State register No. 31852954



Testing laboratory of JV "YUKOIL" LLC is certified for carrying out tests of quality parameters of petroleum products, technical fluids and lubricants. Certificate of technical competence recognition № AB 83-21 dated 16.11.2021 is issued by the State-owned enterprise "ZAPORIZHYASTANDARTMETROLOGIA", valid till 16.11.2024

## Quality Certificate No 03095.01.01.1

### Transmission oil YUKO TRANS 75W-80

Manufacturer JV YUKOIL LLC

Packed by JV YUKOIL LLC

Viscosity grade: **SAE 75W-80**

Quality Index: **API GL-4**

Production date: January 2024

Package: canister 1L PE

Batch No: 03095.18.01.24.01.



Test	Norm	Result	Test method
Density at 20°C, kg/m <sup>3</sup> , not more than	885	859,8	ASTM D1298
Kinematic viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	7,0 - 11,0	8,90	ASTM D445
Viscosity index, not less than	140	198	ASTM D2270
Open cup flash point, °C, not less than	180	198	ASTM D92
Pour point, °C, not high than	- 40	- 46	ASTM D97
Mass fraction of mechanical impurities, %, not more than	absence	absence	GOST 6370
Water content, %, not more than	absence	absence	ASTM D95
Corrosive effect on metals	pass	pass	ASTM D130
Foaming characteristics, cm <sup>3</sup> , not more than:			ASTM D892
- at 24°C	50	10	ASTM D892
- at 94°C	100	20	ASTM D892
- at 24°C, after 94°C	50	10	ASTM D892
Appearance	fact	yellow	visuall
Tribological characteristics on 4 balls machine at (20±5) °C: - welding load, N, not less than	3283	3 283	ASTM D2783
The temperature at which the dynamic viscosity does not exceed 150,000 MPa·s, not higher	minus 40	minus 40	GOST 1929 or ASTM D2983

Result: the product quality meets the standard of

seal

Head of Quality Assurance Department

WEB: [www.yuko.eu](http://www.yuko.eu)

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

E-mail: [support@yukoil.com](mailto:support@yukoil.com)

Tel.: +38 (061) 222 80 32

Member of:







Изготовитель ООО "Черкасский завод автохимии", Украина, г. Черкассы,  
ул. В.Червола 118, тел. +38 (0472) 64-24-04, 64-04-90

# ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 23-5845/1

Жидкость тормозная Дот-4

ТУ У 20.5-2124628712-002:2016 с изменениями 1

Партия №: 23-111-03  
Масса нетто, кг указано на канистре

Дата фасовки  
Вид и тип тары

08.12.2023  
кан п/е 0,5л, 1л

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Внешний вид и цвет	Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета без осадка, допускается слабая опалесценция.	Соответствует	п 6 2 ТУ У 20 5-212468712-002:2016 та ДСТУ 2436 1(ГОСТ 2706 1)
2	Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с -при -30±1 °С, не больше -при +100±0,5°С, не менее	1900 1,5	1 545 2,5	п 6 3 ТУ У 20 5-212468712-002:2016 та ДСТУ ГОСТ 33
3	Низкотемпературные свойства * стан рідини після витримки при -(40±2) °С протягом (6.0±0.5) год -внешний вид -время прохождения пузырька воздуха через слой жидкости при переключении сосуда С, не более	Прозрачная жидкость без расслоений и осадка, допускается слабая опалесценция. 35	Соответствует 28	п 6 4 ТУ У 20 5-212468712-002:2016
4	Температура кипения при давлении 101,3 кПа, °С, не менее	230	233	п 6 5 ТУ У 20 5-212468712-002:2016
5	Температура кипения увлажненной жидкости при давлении 101,3 кПа, °С, не менее	155	155	п 6 6 ТУ У 20 5-212468712-002:2016
6	Стабильность при высокой температуре, °С, %, не более	3	2	п 6 7 ТУ У 20 5-212468712-002:2016
7	Влияние на резину: * а) изменение объема резины: -марки 7-2462 при (70 ± 2) °С, %, не более или б) изменение внешнего вида резины	13 Отсутствие клейкости и шелушения	2,6 Соответствует	п 6 8 ТУ У 20 5-212468712-002:2016
8	Показатель активности водородных ионов (рН), ед рН, в пределах	7 0-11.5	8,4	п 6 9 ТУ У 20 5-212468712-002:2016
9	Взаимодействие с металлами при температуре (100 ± 2) °С в течение (120 ± 2) ч * а) изменение массы пластинок, мг/см <sup>2</sup> , не более -белая жесть -сталь Ст10 -алюминиевый сплав Д-16 -чугун СЧ 18-35 -латунь Л-63 -медь М-1 б) внешний вид пластинок в) состояние тормозной жидкости г) значение показателя активности водородных ионов (рН) после испытаний, ед рН, в пределах	0,2 0,2 0,1 0,2 0,4 0,4 Отсутствие признаков коррозии в виде точек, шероховатости, видим невооруженным глазом, отсутствие кристаллического осадка. Предполагается налет, легковитраемый хлопчатобумажной и изменение цвета латунной и медной пластинок Отсутствие сгусток и кристаллов на стенках сосуда и на пластинках, допускается потемнение 7 0-11.5	0,010 0,04 -0,04 -0,18 0,23 0,09 Соответствует Соответствует 8,6	п 6 10 ТУ У 20 5-212468712-002:2016
10	Совместимость с водой: * а) при температурі мінус (30±1) °С протягом ( 24±2) год -внешний вид -время прохождения пузырька воздуха через слой жидкости при переключении сосуда С, не более б) при температуре (50 ± 2) °С в течение (24 ± 2) ч -внешний вид	Прозрачная жидкость без расслоений и осадка, допускается слабая опалесценция. Прозрачная жидкость без расслоений и осадка, допускается слабая опалесценция. 10 Прозрачная жидкость без расслоений и осадка, допускается слабая опалесценция.	Соответствует Соответствует 6 Соответствует	п 6 11 ТУ У 20 5-212468712-002:2016
11	Массовая доля механических примесей *	Отсутствие	Соответствует	п 6 12 ТУ У 20 5-212468712-002:2016

\*Согласно протокола периодических испытаний № 23-31 п.и от 06.06.2023

Гарантийный срок хранения – 3 года

Вывод: соответствует требованиям ТУ У 20.5-2124628712-002:2016 зі зміною 1

Светлана Ю. Шенгал, Суржикова Н. Я.

Для паспорта

Контроль качества упаковки

Печать

Подпись

Подпись



**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-17027/2023**  
*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*  
**din/от 14 aprilie 2023**

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*  
Soluție de spălat parbriz "IARNA" -20 C, -30 C; Soluție de spălat parbriz "VARA", lichid pentru aprinderea focului

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a**  
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))  
SF 41279445-001:2020, IT MD 41279445-001:2020, SM GOST R 51696:2003 Produse chimice de uz casnic

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения**

"AMID-AUTO" SRL, Republica Moldova

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**

AMID-AUTO S.R.L. , Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Independenței, 42, ap./of. 20

**Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**

*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило*

Demers, autorizație sanitară de funcționare, standard de firmă, instrucțiune tehnologică, rețeta, raport de încercări nr.69 din  
17.05.2022, rapoarte a încercărilor de laborator nr.51007043-51007046 din 06.04.2023, din 11.04.2023  
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:**

**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)**

**Normativul sanitar / санитарный норматив**

conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.51007043-51007046 din 06.04.2023, din 11.04.2023

**Domeniu de utilizare / Область применения:**

întreținere auto

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,**  
*транспортировки, меры безопасности:*

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

**AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 30.04.2026**

**DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**

Digitally signed by Jelamschi Nicolae  
Date: 2023.04.14 11:46:18 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova

**Nicolae Jelamschi**





Изготовитель ООО "Черкасский завод автохимии", Украина, г. Черкассы,  
ул. В.Чорновола 118, тел. +38 (0472) 64-24-04, 64-04-90

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 16-1834/2

**Жидкость охлаждающая  
низкозамерзающая марки А-38 красный  
Антифриз Сt12+  
ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6**

Партия №: 23-769-01  
Масса нетто, кг указано на канистре

Дата фасовки  
Вид и тип тары

08.12.2023  
кан. п/е 10л,5л

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без механических примесей Цвет соответствует образцу-эталоны	Соответствует	ГОСТ 28084-89, п.4.1
2	Плотность при температуре 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не меньше	1,06	1,073	ГОСТ 18995-1-73, раздел 1
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-36	-36,0	ГОСТ 28084-89, п.4.3
4	Фракционный состав:			ГОСТ 28084-89, п.4.4
	Точка кипения, °С, не ниже	108	108,0	
	Фракционный состав массовая доля жидкости, перегоняемая до температуры °С, не больше	60	52,0	
5	Коррозионное воздействие на металлы г/м2 сут., не больше *			ГОСТ 28084-89, п.4.5
	<input type="checkbox"/> алюминий	0,1	0,08	
	<input type="checkbox"/> чугун	0,1	0,07	
	<input type="checkbox"/> сталь	0,1	0,06	
	<input type="checkbox"/> медь	0,1	0,05	
	<input type="checkbox"/> латунь	0,1	0,06	
	<input type="checkbox"/> припой	0,2	0,12	
6	Вспениваемость:			ГОСТ 28084-89, п.4.6
	<input type="checkbox"/> Объем пены, см3 не больше	30	0,00	
	<input type="checkbox"/> Стойкость пены, с, не больше	3	0,00	
7	Содержание золы, %, не более	2,5	0,00	ГОСТ 28084-89
8	Набухание резины, %, не больше	5	0,9	ГОСТ 28084-89, п.4.7
9	Водородный показатель (pH), при 20 °С	7,5-11,0	8,6	ГОСТ 28084-89, п.4.8
10	Щелочность, см3 раствора КОН, не меньше	не нормируется	20,0	ГОСТ 28084-89, п.4.9
11	Температура застывания, °С, не выше	-39	-40,0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010, п.6.13

\*Согласно протокола периодических испытаний № 23-68 от 02.11.2023

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Выбор соответствует требованиям ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6

Ответственный за анализ Суржикова Н. Л.

Подпись

Контроль качества Лавренко Т. А.

Подпись

Печать





Изготовитель ООО "Черкасский завод автохимии", Украина, г. Черкассы, ул. В.Черновола 118, тел. +38 (0472) 64-24-04, 64-04-90

# ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 16-1835/1

**Жидкость охлаждающая  
низкозамерзающая марки А-38 зеленый  
Антифриз С111  
ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6**

Партия №: 136-03  
Масса нетто, кг указано на канистре

Дата фасовки  
Вид и тип тары

18.12.2023  
кан.п/е ,5л.10л

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без механических примесей. Цвет соответствует образцу-эталоны	Соответствует	ГОСТ 28084-89, п.4.1
2	Плотность при температуре 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не меньше	1,06	1,073	ГОСТ 18995.1-73, розділ 1
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-36	-36,0	ГОСТ 28084-89, п.4.3
4	Фракционный состав:			ГОСТ 28084-89, п.4.4
	Температура начала перегонки, °С, не ниже	100	100,0	
	Фракционный состав массовая доля жидкости, перегоняемая до температуры °С, не больше	60	54,3	
5	Коррозионное воздействие на металлы г/м <sup>2</sup> сут., не больше			ГОСТ 28084-89, п.4.5
	<input type="checkbox"/> алюминий	0.1	0,04	
	<input type="checkbox"/> чугун	0.1	0,08	
	<input type="checkbox"/> сталь	0.1	0,03	
	<input type="checkbox"/> медь	0.1	0,04	
	<input type="checkbox"/> латунь	0.1	0,05	
	<input type="checkbox"/> припой	0.2	0,15	
6	Вспениваемость:			ГОСТ 28084-89, п.4.6
	<input type="checkbox"/> Объем пены, см <sup>3</sup> не больше	30	15	
	<input type="checkbox"/> Стойкость пены, с, не больше	3	1,80	
7	Набухание резины, %, не больше	5	1,3	ГОСТ 28084-89, п.4.7
8	Водородный показатель (рН), при 20 °С	7.5-11.0	8,8	ГОСТ 28084-89, п.4.8
9	Щелочность, см <sup>3</sup> раствора КОН, не меньше	10	21,3	ГОСТ 28084-89, п.4.9
10	Температура застывания, °С, не выше	-39	-40,0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010, п.6.13

\*Согласно протокола периодических испытаний № 16-006 от 01.03.2016

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Вывод: соответствует требованиям ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6

Специальный заказчик Суржикова Н. Л.

Контроль качества упаковки

Печать

Подпись

Подпись





Изготовитель ООО "Черкасский завод автохимии", Украина, г. Черкассы, ул. В.Чорновола 118, тел. +38 (0472) 64-24-04, 64-04-90

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 23-5844/1

**Жидкость охлаждающая  
низкозамерзающая марки А-38 желтый  
Антифриз Cт11  
ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6**

Партия №: 23-769-01  
Масса нетто, кг вказано на каністрі

Дата фасовки  
Вид и тип тары

08.12.2023  
кан п/е 10л

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без механических примесей Цвет соответствует образцу -эталону	Соответствует	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,3
2	Плотность при температуре 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не меньше	1,06	1,073	ДСТУ 7261:2012
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-36	-36,0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,5
4	Фракционный состав: Температура начала перегонки, °С, не ниже	100	108,0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,6
	Фракционный состав массовая доля жидкости, перегоняемая до температуры °С, не больше	60	52,0	
5	Коррозионное воздействие на металлы г/м <sup>2</sup> сут., не больше			ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,7
	<input type="checkbox"/> алюминий	0,1	0,08	
	<input type="checkbox"/> чугун	0,1	0,07	
	<input type="checkbox"/> сталь	0,1	0,06	
	<input type="checkbox"/> медь	0,1	0,05	
	<input type="checkbox"/> латунь	0,1	0,06	
	<input type="checkbox"/> припой	0,2	0,12	
6	Вспениваемость: <input type="checkbox"/> Объем пены, см <sup>3</sup> не больше	30	0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,8
	<input type="checkbox"/> Стойкость пены, с, не больше	3	0	
7	Набухание резины, %, не больше	5	0,9	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,9
8	Водородный показатель(рН), при 20 °С	7,5 -11,0	8,6	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,10
9	Щелочность, см <sup>3</sup> раствора КОН, не меньше	не нормується	6,3	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,11
10	Температура застывания, °С, не выше	-39	-40	ТУ У 24.6-14215951-001:2010, п.6.13

\*Согласно протокола периодических испытаний № 23-68 п.и от 02.11.2023

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Вывод: соответствует требованиям ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6

Цветовый контроль за анализ Суржикова Н. Л.

Подпись

Контроль качества упаковки

Подпись

Печать





4226

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
AL REPUBLICII MOLDOVA

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, muș. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021

E-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация  
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e  
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ 31.10.11 Nr. 828

Centrul de încercări de laborator acreditat de către  
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC  
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr.**

P-11900/2021

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/om "19"

octombrie

a.12. 2021

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor  
Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Lichid pentru sisteme SCR (euro 4, euro 5)

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов)

SF 41279445-001:2021, IT MD 41279445-001:2021, Rț MD 41279445-001:2021, Indicațiilor metodice nr.341 din 15.04.2014"Metode de determinare și evaluare a unor indici toxicologici și clinici a siguranței și inofensivității unor categorii de produse cu impact potențial asupra sănătății"

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортёр, страна происхождения

"AMID-AUTO" SRL, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

"AMID-AUTO" SRL, Moldova, Chișinău, str. Independenței, 42, ap.20

Ca temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit / Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, autorizație sanitară de funcționare nr.003895/2019/1955 din 31.07.2021, standard de firmă, instrucțiune tehnologică, rețeta, raport a încercărilor de laborator nr.6555 din 04.10.2021

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)      Normativul sanitar / санитарный норматив

conform raportului încercărilor de laborator nr.6555 din 04.10.2021

Domeniu de utilizare / Область применения:

îngrijire auto

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova  
AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное Заключение действительно до: 30 octombrie 2024

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Int.

Vasile GUȘTIUC  
(numele, prenumele/ Ф.И.О.)

(semnătura / подпись)



ANSP/HAO3

0003357

03

SP 10-XVI-09

ex:Șt.Constantinovi  
tel: 574 529



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА  
AGENCIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67 a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
e-mail: [office@ansp.gov.md](mailto:office@ansp.gov.md)



DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация  
FORMULAR / Форма Nr. 303-2 e  
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ Nr. 828  
от 31.10.11  
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul  
Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC  
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-13272/2022**  
*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*  
**din/от 04 martie 2022**

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*  
"AD-BLUE" – soluție apoasă de uree SCR-Euro 6

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a**  
*Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))*  
SF 41279445-001:2021, Indicațiilor metodice nr.341 din 15.04.2014"Metode de determinare și evaluare a unor  
indici toxicologici și clinici a siguranței și inofensivității unor categorii de produse cu impact potențial asupra sănătății"

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения**  
"AMID-AUTO" SRL, Republica Moldova

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**  
AMID-AUTO S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Independenței, 42, ap./of. 20, 2072

**Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**  
*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило*  
Demers, autorizație sanitară de funcționare nr.P-0616/2019 din 23.03.2019, standard de firmă, raport de încercări nr.171 din  
23.09.2021, raport a încercărilor de laborator nr.732 din 03.03.2022  
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:**  
**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)** **Normativul sanitar / санитарный норматив**  
conform raportului încercărilor de laborator nr.732 din 03.03.2022

**Domeniu de utilizare / Область применения:**  
îngrijire auto – adeziv pentru motoarele diesel SCR

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,**  
*транспортировки, меры безопасности:*  
producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

**AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действует до: 31.03.2025**

**DIRECTORUL AGENTIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**

**Nicolae Jelamschi**

Digitally signed by Nicolae Jelamschi  
Date: 2022.03.04 13:37:45 EET  
Reason: MoldSign Signature  
(www.mold.gov.md)



(semnătura / подпись)



L.Ș.

**ANSP/HAO3**

**SP 10-XVI-09**

**0000617**

**03**