

Form No.: 003-EN
Issue date: 10.12.2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025:2020/AZ 01.0571.01.21

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

Certificate No.: 202307995
Date of issue: 07/07/2023

Test sample

Product: AVTOIL M-10G2K
Material ID: M00056
Date of sampling: 07/07/2023

Manufacture date: 07/07/2023
Batch number: 2307995
Tank ID: T41.1

Test result

Date of analysis: 07/07/2023

Parameters	Unit	Test result	Limit	Test method	Conclusion
Appearance	-	Bright & Clear	Bright & Clear	Visual	Pass
Kinematic viscosity at 100 °C, min.	mm ² /s	11.23	10.5-11.5	ASTM D445	Pass
Viscosity index	-	97	Min. 85	ASTM D2270	Pass
Water content	%	None	Max. 0.05	ASTM D95	Pass
Flash Point, COC	°C	248	Min. 210	ASTM D92	Pass
Pour Point	°C	-18	Max. -15	ASTM D97	Pass
Color, with a dilution of 15:85, units of the CNT	-	0.9	Max. 4.0	ГОСТ 20284	Pass
Density at 20 °C	g/cm ³	0.8865	Max. 0.905	ASTM D4052	Pass

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



Matilda Yusifova
Head of Laboratory

Form No.: 003-EN
Issue date: 10.12.2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025:2020/AZ 01.0571.01.21

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

Certificate No.: 202306900
Date of issue: 21/06/2023

Test sample

Product: AVTOIL 10W40 SG/CD
Material ID: M0000166
Date of sampling: 21/06/2023

Manufacture date: 21/06/2023
Batch number: 2306900
Tank ID: T41.1

Test result

Date of analysis: 21/06/2023

Parameters	Unit	Test result	Limit	Test method	Conclusion
Appearance	-	Bright & Clear	Bright & Clear	Visual	Pass
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	14.10	12.5-16.3	ASTM D445	Pass
Viscosity index, min.	-	139	Min. 125	ASTM D2270	Pass
Water content	%	None	Max. 0.05	ASTM D95	Pass
Flash Point, min.	°C	224	Min. 205	ASTM D92	Pass
Pour Point COC, max.	°C	-35	Max. -35	ASTM D97	Pass
Color	-	1.4	Test & Report	ASTM D1500	Pass
Density at 20 °C, max.	g/cm ³	0.8633	Test & Report	ASTM D4052	Pass

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



Matilda Yusifova
Head of Laboratory

Form No.: 003-EN
Issue date: 10.12.2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025:2020/AZ 01.0571.01.21

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

Certificate No.: 202306896
Date of issue: 19/06/2023

Test sample

Product: AVTOIL INDUSTRIAL HYDRAULIC I-40A
Material ID: T0000174
Date of sampling: 19/06/2023

Manufacture date: 19/06/2023
Batch number: 2306896
Tank ID: T41.2

Test result

Date of analysis: 19/06/2023

Parameters	Unit	Test result	Limit	Test method	Conclusion
Appearance	-	Bright & Clear	Bright & Clear	Visual	Pass
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	64.64	61.0-75.0	ASTM D445	Pass
TAN	mg KOH/g	0.006	Max. 0.05	ASTM D974	Pass
Water content	%	None	Max. 0.05	ASTM D95	Pass
Flash Point, COC	°C	230	Min. 220	ASTM D92	Pass
Pour Point	°C	-18	Max. -15	ASTM D97	Pass
Color	-	2.1	Test & Report	ASTM D1500	Pass
Density at 20 °C	g/cm ³	0.8707	Max. 0.900	ASTM D4052	Pass

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 signatory



Matilda Yusifova
Head of Laboratory

	<p style="text-align: center;">ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY TEST REPORT</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.: 2024176
Date of issue: 03/02/2024

Test sample

Product: AVTOIL 85W140 GL-5
Batch number: 2402176
Tank ID: T41.4

Manufacture date: 03/02/2024
Date of sampling: 03/02/2024
Date of analysis: 03/02/2024

Test result

Parameters	Unit	Test method	Limit	Test result	Conclusion
Appearance	-	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear	Pass
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	24.00-32.50	24.63	Pass
Viscosity index	-	ASTM D2270	Min. 90	92	Pass
Water content	%	ASTM D95	Max. 0.05	None	Pass
Flash Point, COC	°C	ASTM D92	Min. 210	248	Pass
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -18	-21	Pass
Color	-	ASTM D1500	Test & Report	3.8	Pass
Density at 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	Test & Report	0.8942	Pass

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

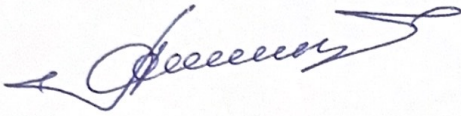
Shelf life: 5 years from the date of manufacture of the product if proper storage conditions are followed.

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





ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY
TEST REPORT

Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025:2020/AZ 01.0571.01.21



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 ² /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 ³	ASTM D4052	Test & Report	0.8578	Pass

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

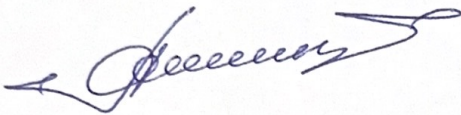
Shelf life: 5 years from the date of manufacture of the product if proper storage conditions are followed.

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



	<p style="text-align: center;">ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY TEST REPORT</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.: 202416
Date of issue: 05/01/2024

Test sample

Product: AVTOIL TAP-15B SAE 90 GL-3
Batch number: 2401016
Tank ID: T41.3

Manufacture date: 05/01/2024
Date of sampling: 05/01/2024
Date of analysis: 05/01/2024

Test result

Parameters	Unit	Test method	Limit	Test result	Conclusion
Appearance	-	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear	Pass
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	14.00-16.00	15.19	Pass
Viscosity index	-	ASTM D2270	Min. 90	93	Pass
Water content	%	ASTM D95	Max. 0.05	None	Pass
Flash Point, COC	°C	ASTM D92	Min. 185	254	Pass
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -20	-20	Pass
Density at 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	Test & Report	0.8872	Pass

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

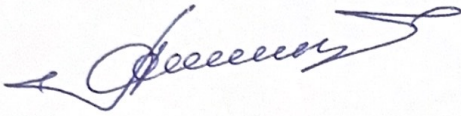
Shelf life: 5 years from the date of manufacture of the product if proper storage conditions are followed.

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



ТОВ «СП ЮКОЙЛ». Завод технічних оливо.
Україна, 09100, Київська обл., Білоцерківський р-н, місто Біла Церква, вул. Пулюя Івана, будинок 48-А
Телефон приймальні: +38 (0612) 65 46 81
Телефон ВТК: +38 (061) 222 80 25
ЄДРПОУ 31852954



YUKO-є зареєстрованою торговою маркою ТОВ "СП ЮКОЙЛ"

Випробувальна лабораторія ТОВ «СП ЮКОЙЛ» атестована на проведення вимірювань показників якості нафтопродуктів, технічних рідин та мастильних матеріалів. Свідоцтво про визнання технічної компетентності № АВ 43-25 від 22.11.2022р. видане ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ», чинне до 16.11.2024 р

Паспорт якості фасованої продукції №50088.01.01.1

Олива для двотактних бензинових двигунів YUKO МОТОМІХ 2Т (ТС)

Виробник: ТОВ «СП ЮКОЙЛ» за ТУ У 23.2-31852954-016-2004
Розфасовано: ТОВ «СП ЮКОЙЛ» за ТУ У 23.2-31852954-027:2006
Клас в'язкості: **ISO-L-EGB**
Клас експлуатаційних властивостей: API TC, JASO FB



Дата виготовлення: Грудень 2023р.
Тара: канистра 1л ПЕ; об'єм партії 4 656 шт.
Номер партії: 50088.14.12.23.01.

Ф.5 СТП014

Назва показника	Вимоги НД	Фактично	Метод випробувань
Густина при 20°C, кг/м ³ , не більше	920	867,5	ГОСТ 3900 або ASTM D1298
В'язкість кінематична, мм ² /с:			ДСТУ ГОСТ 33 або ASTM D445
- при 100°C	8,0 - 12,0	9,29	
Індекс в'язкості, не менше	85	135	ДСТУ ГОСТ 25371 або ASTM D2270
Температура спалаху, визначена у відкритому тиглі, °C, не нижче	200	214	ДСТУ ГОСТ 4333 або ASTM D92
Температура застигання, °C, не вище	- 25	- 34	ГОСТ 20287 або ASTM D97
Масова частка механічних домішок, %	Відсутність	Відсутність	ГОСТ 6370
Масова частка води, %	Сліди	Сліди	ГОСТ 2477 або ASTM D95
Колір на колориметрі ЦНТ, одиниць ЦНТ, не більше	4,0	4,0	ГОСТ 20284 з доп. за п.6.3 цих ТУ або ASTM D1500
Випробування на корозію	Витримує	Витримує	ГОСТ 2917 або ASTM D130
Зольність сульфатна, %, не більше	0,3	0,15	ДСТУ ГОСТ 12417 або ASTM D874
Лужне число, мг КОН/г, не менше	0,8	1,19	ДСТУ 5094 або ГОСТ 11362 або ASTM D4739 або ASTM D2896
Колір	Червоний	Червоний	п. 6.4 цих ТУ

Паспорт якості дійсний тільки за наявності печатки.

Висновок: якість продукції відповідає вимогам нормативної документації

Гарантійний термін зберігання - 5 років

М. П.

Начальник ВТК

Анна ЛАРЧЕНКО



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

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 23-5845/1

Жидкость тормозная Dot-4

ТУ У 20.5-2124628712-002:2016 зі зміною 1

Партия №: 23-111-03
Масса нетто, кг Вказано на каністрі

Дата фасовки
Вид и тип тары

08.12.2023
кан п/е 0.9л

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Внешний вид и цвет	Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета без осадка, допускается слабая опалесциция	Соответствует	п. 6.2 ТУ У 20.5-212468712-002:2016 та ДСТУ 2436.1(ГОСТ 2706.1)
2	Вязкость кинематическая, мм ² /с			п. 6.3 ТУ У 20.5-212468712-002:2016 та ДСТУ ГОСТ 33
	-при -30±1 °С, не більше	1800	1,545	
	-при +100±0.5 °С, не менее	1.5	2.5	
3	Низкотемпературные свойства: *			п. 6.4 ТУ У 20.5-212468712-002:2016
	стан рідини після витримки при -(40±2) °Спротягом (6.0±0.5) год.			
	-внешний вид	Прозрачная жидкость без расслоений и осадка, допускается слабая опалесциция	Соответствует	
	-время прохождения пузырька воздуха через слой жидкости при перекалывании сосуда, С, не более	35	28	
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: *			п. 6.8 ТУ У 20.5-212468712-002:2016
	а) изменение объема резины:			
	-марки 7-2462 при (70 ± 2) °С,%, не более или	13	2.6	
	б) изменение внешнего вида резины	Отсутствие клейкости и шелушения	Соответствует	
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 *			п. 6.10 ТУ У 20.5-212468712-002:2016

а) изменение массы пластинок, мг/см ² , не более		
-белая жечь	0.2	0.010
-сталь Ст10	0.2	0.04
-алюминиевый сплав Д-16	0.1	-0.04
-чугун СЧ 18-35	0.2	-0.19
-латунь Л-63	0.4	0.23
-медь М-1	0.4	0.09
б) внешний вид пластинок	Отсутствие признаков коррозии в виде точек, шероховатости, видим невооруженным глазом, отсутствие кристаллического осадка. Предполагается налет, легковитраемый хлопчатобумажной и	Соответствует
в) состояние тормозной жидкости	Отсутствие сгусток и кристаллов на стенках сосуда и на пластинках; допускается потемнение	Соответствует
г) значение показателя активности водородных ионов (рН) после испытаний, ед. рН, в пределах	7.0-11.5	8.6

10	Совместимость с водой: *			п. 6.11 ТУ У 20.5-212468712-002:2016
	а) при температурі мінус (30±1) °С протягом (24±2) год.	Прозрачная жидкость без расслоений и осадка, допускается слабая опалесценция	Соответствует	
	-внешний вид	Прозрачная жидкость без расслоений и осадка, допускается слабая опалесценция	Соответствует	
	-время прохождения пузырька воздуха через слой жидкости при перекадывании сосуда, С, не более	10	6	
	б) при температуре (60 ± 2) ° С в течение (24 ± 2) ч			
	-внешний вид	Прозрачная жидкость без расслоений и осадка, допускается слабая опалесценция	Соответствует	
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**

Гарантийний строк зберігання – 3 роки

Висновок: відповідає вимогам ТУ У 20.5-212468712-002:2016 зі зміною 1

Відповідальний за аналіз Суржикова Н. Л.

Подпись



Контроль якості упаковки

Подпись



Печать



	<p style="text-align: center;">ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY TEST REPORT</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.: 202420
Date of issue: 12/01/2024

Test sample

Product: AVTOIL SOLIDOL
Batch number: 2401045
Tank ID: T41.3

Manufacture date: 12/01/2024
Date of sampling: 12/01/2024
Date of analysis: 12/01/2024

Test result

Parameters	Unit	Test method	Limit	Test result	Conclusion
Appearance	-	Visual	Homogeneous ointment without lumps, from light yellow to dark brown		Pass
Dropping temperature	°C	GOST 6793	Min. 78	96	Pass
Penetration at 25°C with stirring 60 double cycles	mm ⁻¹	GOST 5346 method B	230-290	252	Pass
Viscosity effective and average strain rate gradient, 10c ⁻¹ - at 0°C temperature	Pa	GOST 7163	Max. 250	220	Pass
Strength limit at 50°C	Pa	GOST 7143 method B	Min. 196	225	Pass
Mass fraction of free alkali in NaOH	%	GOST 6707	Max. 0.2	0.03	Pass
Organic acid content	%	GOST 6707	None	None	Pass
Water content	%	GOST 2477	Max. 2.5	2.0	Pass
Mechanical impurities content, insoluble in hydrochloric acid	%	GOST 6479	None	None	Pass
Mass fraction of calcium soaps of fatty acids that are part of natural fats	%	GOST 5211	Min. 11.0	18.0	Pass

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

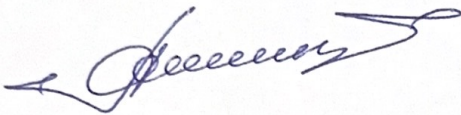
Shelf life: 5 years from the date of manufacture of the product if proper storage conditions are followed.

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



ТОВ «СП ЮКОЙЛ». Завод технічних оливо.
Україна, 09100, Київська обл., Білоцерківський р-н, місто Біла Церква, вул. Пулюя Івана, будинок 48-А
Телефон приймальні: +38 (0612) 65 46 81
Телефон ВТК: +38 (061) 222 80 25
ЄДРПОУ 31852954



YUKO-є зареєстрованою торговою маркою ТОВ "СП ЮКОЙЛ"

Випробувальна лабораторія ТОВ «СП ЮКОЙЛ» атестована на проведення вимірювань показників якості нафтопродуктів, технічних рідин та мастильних матеріалів. Свідоцтво про визнання технічної компетентності № АВ 43-25 від 22.11.2022р. видане ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ», чинне до 16.11.2024 р

Паспорт якості фасованої продукції №06033.03.01.1

Мастило YUKO Літол-24

Виробник: ТОВ «СП ЮКОЙЛ» за ТУ У 20.5-31852954-122:2023
Розфасовано: ТОВ «СП ЮКОЙЛ» за ТУ У 23.2-31852954-027:2006
Клас NLGI **NLGI 3**
Клас експлуатаційних властивостей: КЗК-40, ISO-L-XDCEA3



Дата виготовлення: Лютий 2024р.
Тара: відро 20л жерсть; об'єм партії 348 шт.
Номер партії: 06033.07.02.24.01.

Ф.5 СТП014

Назва показника	Вимоги НД	Фактично	Метод випробувань
Зовнішній вигляд	Однорідна мазь гладкої структури від світло-жовтого до темно-коричневого кольору	Однорідна мазь гладкої структури жовтого кольору	ГОСТ 38.001 або п. 7.3 цих ТУ
Температура крапання, °С, не нижче	140	148	ГОСТ 6793 або ASTM D2265
Пенетрація при 25°С з перемішуванням, 0,1 мм	230-290	240	ГОСТ 5346, метод Б або ASTM D217
В'язкість ефективна при мінус 20°С та середньому градієнті швидкості деформації 10 с-1, Па·с, не більше	1 500	564	ГОСТ 7163 або ASTM D1092
Колоїдна стабільність: масова частка оливи, відпресованої від мастила, %, не більше	15,0	8,00	ГОСТ 7142
Межа міцності на зсув при 50°С, Па, не менше	150	360	ГОСТ 7143 метод Б
Випарність, %, не більше	5,0	0,89	ГОСТ 9566 з доп. за п. 7.4 цих ТУ
Корозійний вплив на пластині зі сталі	Витримує	Витримує	ГОСТ 9.080
Трибологічні характеристики на 4-х кульковій машині при (20±5)°С: - навантаження зварювання (Рз), Н, не менше	1 381	1 381	ГОСТ 9490 або ASTM D2596

Паспорт якості дійсний тільки за наявності печатки.

Висновок: якість продукції відповідає вимогам нормативної документації

Гарантійний термін зберігання - 5 років

М. П.

Начальник ВТК

Анна ЛАРЧЕНКО



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

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 23-4260/p

**Жидкость охлаждающая
низкозамерзающая марки ТА красный
Антифриз Ст12+**

Партия №: 23-561-01
Масса нетто, кг указано на канистре

Дата фасовки
Вид и тип тары

14.09.2023
кан п/е 1л 5л 10 л

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без механических примесей. Цвет соответствует образцу-эталону	Соответствует Г	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,3
2	Плотность при температуре 20 °С, г/см ³ , не меньше	1,055	1,058	ДСТУ 7261:2012
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-23	-23	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,5
4	Фракционный состав:			ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,6
	Температура начала перегонки, °С, не ниже	100	101,0	
	Фракционный состав массовая доля жидкости, перегоняемая до температуры °С, не больше	60	57,5	
5	Коррозионное воздействие на металлы г/м ² сут., не больше *			ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,7
	<input type="checkbox"/> алюминий	0,1	0,10	
	<input type="checkbox"/> чугун	0,1	0,08	
	<input type="checkbox"/> сталь	0,1	-0,05	
	<input type="checkbox"/> медь	0,1	0,02	
	<input type="checkbox"/> латунь	0,1	-0,01	
	<input type="checkbox"/> припой	0,2	0,01	
6	Вспениваемость:			ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,8
	<input type="checkbox"/> Объем пены, см ³ не больше	30	0	
	<input type="checkbox"/> Стойкость пены, с, не больше	3	0	
7	Набухание резины, %, не больше	5	2,0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,9
8	Водородный показатель(pH), при 20 °С	7,5-11,0	8,5	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,10
9	Щелочность, см ³ раствора КОН, не меньше	10	10	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6,11
10	Температура застывания, °С, не выше	-25	-25	ТУ У 24.6-14215951-001:2010, п.6.13

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Ответственный за анализ

Контроль качества упаковки

Печать



Подпись

Подпись



ALTAIR

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

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 23-4263/р

Жидкость охлаждающая
низкозамерзающая марки ТА
Тосол

Партия №: 23-562-01
Масса нетто, кг Указано на канистре

Дата фасовки
Вид и тип тары

15.09.2023
кан п/э 10 л, 5л

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без механических примесей. Цвет соответствует образцу-эталоны	Соответствует т	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6.3
2	Плотность при температуре 20 °С, г/см ³ , не меньше	1.055	1,060	ДСТУ 7261:2012
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-23	-23,0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6.5
4	Фракционный состав:			ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6.6
	Температура начала перегонки, °С, не ниже	100	101,0	
	Фракционный состав массовая доля жидкости, перегоняемая до температуры °С, не больше	60	60,0	
5	Коррозионное воздействие на металлы г/м2 сут., не больше *			ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6.7
	<input type="checkbox"/> алюминий	0.1	0,10	
	<input type="checkbox"/> чугун	0.1	-0,05	
	<input type="checkbox"/> сталь	0.1	-0,06	
	<input type="checkbox"/> медь	0.1	0,08	
	<input type="checkbox"/> латунь	0.1	0,07	
	<input type="checkbox"/> припой	0.2	0,19	
6	Вспениваемость:			ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6.8
	<input type="checkbox"/> Объем пены, см3 не больше	30	0	
	<input type="checkbox"/> Стойкость пены, с, не больше	3	0	
7	Набухание резины, %, не больше	5	2,5	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6.9
8	Водородный показатель(рН), при 20 °С	7.5-11.0	8,7	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6.10
9	Щелочность, см3 раствора КОН, не меньше	не нормується	5,4	ТУ У 24.6-14215951-001:2010 п.6.11
10	Температура застывания, °С, не выше	-25	-25,0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010, п.6.13

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Ответственный за анализ

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

