



Ultratec C3 5W-30

СПЕЦИФИКАЦИИ

Двигатель:	бензиновый, дизельный
SAE:	5W-30
API:	SN / CF
ACEA:	C3

ДОПУСКИ И СООТВЕТСТВИЯ

MB-Approval 229.51 VW-Norm 504.00/507.00

MB 229.31 MB 229.52 Ford WSS-M2C 917A PORSCHE C30 BMW Longlife-04

СВОЙСТВА

- Extremer Verschleißschutz bei allen Betriebsbedingungen
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Minimal Reibungsverluste, mehr Motorleistung
- Sehr hohe Reinigungswirkung
- Geringer Verdampfungsverlust
- Hohe Oxydations- und Temperaturstabilität
- Maximale Scherstabilität

ЭФФЕКТЫ

- Экстремальная износостойкость
- Исключительная вязкость при температурных изменениях
- Быстрый доступ масла к точкам смазки
- Снижает износ цилиндров и распредвала
- Высокая устойчивость к окислению и температурная стабильность
- Низкая испаряемость
- Очень высокая очистительная способность
- Особенно низкое содержание вредных веществ

УТИЛИЗАЦИЯ

- Wolver Ultratec C3 SAE 5W-30 ist der Altölkategorie 2 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кинематическая вязкость при 100°C	11.9 mm ² /s
Индекс вязкости	158
Температура застывания	-36 °C
Вязкость CCS при -30°C	5350 mPa·s
Щелочное число	6.3 mgKOH/g
Температура вспышки	224 °C
Плотность при 15,6°C	849 kg/m ³

ОПИСАНИЕ

Wolver Ultratec SAE 5W-30 – усовершенствованное универсальное легкотекучее всесезонное моторное масло на основе специальных синтетических базовых масел новейшей технологии. Тщательно отобранные, высокоэффективные присадки придают ему исключительные свойства.

Wolver Ultratec SAE 5W-30 является универсальным, топливосберегающим Hi Tech-легкотекучим моторным маслом, которое отвечает требованиям производителей бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, с турбонагнетателем и без него. Используется в двигателях с удлинённым интервалом замены масла, включая машины с сажевым фильтром (ACEA C3). Кроме того, это моторное масло продлевает срок службы сажевого фильтра благодаря своему исключительному составу.

Wolver Ultratec SAE 5W-30 превосходно подходит к применению для новейших спецификаций VW 504.00/507.00, так называемых VW Longlife III масел. Это высокопроизводительное моторное масло может так же применяться и в других двигателях VW всех конструкций, кроме R5-, V10 TDi с насос-форсункой или без сажевого фильтра, для которых необходимы одобрения (допуски) производителя VW 503.00, 506.00, 506.01.

Применение

- VW и другие новые высокопроизводительные и стандартные 4-х тактные бензиновые двигатели с WIV-системой и без неё
- многоклапанные двигатели
- с турбонаддувом
- с катализатором
- с продленным интервалом замены масел
- VW и другие новые дизельные двигатели легковых автомобилей с WIV-системой и без неё
- двигатели с насос-форсункой
- с системой сажевого фильтра (DPF)
- с системой Common Rail
- с турбонагнетателем

QUALITÄTS-ZERTIFIKAT

Auftraggeber: LLC JV Yukoil
UA

Telefax: 00 380 61 222 80 35

Bezeichnung: WOLVER ULTRATEC C3 SAE 5W-30

Spezifikation: API SN/CF, ACEA C3

Paketvolumen: Fass 208 L

Batch-Nr.: 3412/240113/014/01

Beschreibung	Ist-Wert	Einheit	Prüfmethode
Dichte bei 15,6°C	858,3	kg/m ³	ASTM D1298
Viskosität bei 100°C	11,00	mm ² /s	ASTM D445
Viskositätsindex	173	---	ASTM D2270
Flammpunkt COC	206	°C	ASTM D92
Stockpunkt	- 40	°C	ASTM D97
TBN	6,33	mg KOH/g	ASTM D2896

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über +60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonneneinstrahlung bzw. Frost zu schützen.

Dieses Schreiben ist maschinell erstellt und ohne Unterschrift gültig.

Der Gehalt an Erdölprodukten als Hauptbestandteil:

Der Gehalt an Additiven:

Grundöl Typ: Mineralöl

Accept Ansprüche für Qualität: Wolver Lab GmbH oder ihre Bevollmächtigter.

Wolver Lab GmbH

Im Zollhafen 24, Köln, D-50678,
Nordrhein-Westfalen, Deutschland
+49 221 467 04 096 • +49 221 599 88 992
e-mail: info@wolverlab.de

Amtsgericht Köln HRB 76520
USt-IDNr. DE288335648
Geschäftsführer: Konstantin Zerfas

Kölner Bank
IBAN: DE06 3716 0087 5010 1700 11
BIC: GENODED1CGN



KROSS

Empowering Oil



EXEO 5W30 C4-RN

EXEO 5W30 C4-RN este un ulei de motor pe bază de ulei sintetic ce a fost dezvoltat pentru a îndeplini specificațiile diferitelor OEM-uri.

Formula cu conținut redus de SAPS garantează protecția completă a filtrului de particule diesel (DPF).

În plus, fluiditatea la temperaturi scăzute garantează pornirea ușoară în condiții de iarnă.

NIVELUL DE PERFORMANȚĂ

- ACEA: C3/C4
- FIAT: 9.55535-S4
- MB: 226.51/229.51
- RENAULT: RN 0720

APLICAȚII

EXEO 5W30 C4-RN este recomandat pentru utilizarea în motoarele pe benzină și diesel cu sau fără filtre de particule, mai ales unde este necesară norma RN 0720. Este formulat special pentru a asigura o protecție superioară a sistemelor de post-tratare ale acestor tipuri de motoare.

CARACTERISTICI

Test	Unitate de măsură	Rezultat mediu
Densitate la 15°C	kg/l	0,851
Vâscozitate la 40°C	mm ² /s	69,1
Vâscozitate la 100°C	mm ² /s	11,7
Index de vâscozitate		165
Punct de inflamabilitate COC	°C	222
Punct de curgere	°C	-45
TBN	mgKOH/g	7,2
Cenușă sulfatată	%	0,5

AMBALĂRI DISPONIBILE





STOU SAE 10W-30, 80W

СПЕЦИФИКАЦИИ

Двигатель:	бензиновый, дизельный
SAE:	10W-30
API:	CH-4 / CE / SF / GL-4

ДОПУСКИ И СООТВЕТСТВИЯ

Transmission SAE 80W HVLP-D 68 Denison HF-2 International Harvester B6 ALLISON C-4 CASE MS 1118
CASE MS 1206 CASE MS 1207 CASE MS 1209 CASE MS 1230 CASE NH MAT 3505 CASE NH MAT 3509
CASE NH MAT 3525 CASE NH MAT 3526 FIAT AF 87 CATERPILLAR TO-2 DEUTZ DQC I-02 FORD M2C48-C3
FORD M2C-86B FORD M2C134-D FORD M2C159B,C JOHN DEERE J 27 MASSEY FERGUSON CMS 1145 (M1135-1145)
MB 227.1 MB 228.1 NEW HOLLAND NH 024C NEW HOLLAND NH 030C NEW HOLLAND NH 410B
NEW HOLLAND NH 420A ZF TE-ML 06A/B/C/F ZF TE-ML 07B/D

СВОЙСТВА

- Препятствует образованию осадков при высоких температурах;
- Нейтрализует кислоты, образующиеся после сгорания топлива;
- Превосходное антипенообразование;
- Высокая износостойкость;
- Исключительные свойства вязкостных и температурных показателей.

ЭФФЕКТЫ

- Оптимальные рабочие свойства;
- Обеспечивает бесперебойную работу всех агрегатов;
- Хорошо рассчитанное трение при мокрых тормозах и сцеплении;
- Круглогодичное применение;
- Отличные показатели при запуске холодного двигателя, быстрое поступление к точкам смазки.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кинематическая вязкость при 100 °C, mm ² /s	11.1
Индекс вязкости, -	139
Температура застывания, °C	-34
Вязкость CCS при -25 °C, mPa·s	6700
Щелочное число, mgKOH/g	9.3
Температура вспышки, °C	213
Плотность при 15,6 °C, kg/m ³	876

ОПИСАНИЕ

Wolver STOU SAE 10W-30, 80W специальное масло, отвечающее запросам мировых производителей тяжело нагруженной техники: сельскохозяйственной, грузовой, строительной. Предназначено для надёжной и длительной смазки дизельных двигателей (включая двигатели с турбонаддувом), гидравлических систем, гидростатических и механических трансмиссий, системы мокрых тормозов и многодисковых сцеплений, вала отбора мощности и гидроусилителя руля всех видов тракторной техники.

Wolver STOU SAE 10W-30, 80W - благодаря хорошему сочетанию базовых масел и подобранных присадок достигнута бесперебойная работа агрегатов в течение всего срока эксплуатации. Возможно применение этого масла для гидромфут.

Применение

- Все виды сельхозмашин

20л - ведро	4074	4260360940743
60л - бочка	4200	4260360942006
208л - бочка	4045	4260360940453

QUALITÄTS-ZERTIFIKAT

Auftraggeber: LLC JV Yukoil
UA

Telefax: 00 380 61 222 80 35

Bezeichnung: WOLVER STOU SAE 10W-30, 80W

Spezifikation: API CG-4/SF, API GL-4, ACEA E3

Paketvolumen: Blecheimer 20 L

Batch-Nr.: 9817/241102/027/01

Beschreibung	Ist-Wert	Einheit	Prüfmethode
Dichte bei 15,6°C	880	kg/m ³	ASTM D1298
Viskosität bei 100°C	11,64	mm ² /s	ASTM D445
Viskositätsindex	142	---	ASTM D2270
Flammpunkt COC	218	°C	ASTM D92
Stockpunkt	- 38	°C	ASTM D97
TBN	9,63	mg KOH/g	ASTM D2896

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über +60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonneneinstrahlung bzw. Frost zu schützen.

Dieses Schreiben ist maschinell erstellt und ohne Unterschrift gültig.

Der Gehalt an Erdölprodukten als Hauptbestandteil: 88,2
Der Gehalt an Additiven: 11,8
Grundöl Typ: Mineralöl
Accept Ansprüche für Qualität: Wolver Lab GmbH oder ihre Bevollmächtigter.



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.: 2024330
Date of issue: 04/03/2024

Test sample

Product: AVTOIL M-10G2K
Batch number: 2402330
Tank ID: T41.2

Manufacture date: 29/02/2024
Date of sampling: 29/02/2024
Date of analysis: 29/02/2024



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	10.5-11.5	11.42	Pass
Viscosity index	-	ASTM D2270	Min. 85	95	Pass
Water content	%	ASTM D95	Max. 0.05	None	Pass
Flash Point, COC	°C	ASTM D92	Min. 210	242	Pass
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -15	-18	Pass
Color, with a dilution of 15:85, units of the CNT	-	ASTM D1500	Max. 4.0	0.8	Pass
Density at 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	Max. 0.905	0.8864	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.

	<p>ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY TEST REPORT Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025 2020/AZ 01 0571 01 21</p>	
---	--	---

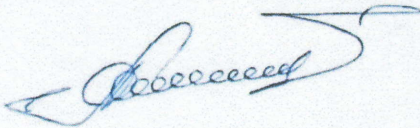
Shelf life: 5 years from the date of manufacture of the product if proper storage conditions are followed.

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



**Allahverdieva 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.: 2024282-1
Date of issue: 23/02/2024

Test sample

Product: AVTOIL M-10DM
Batch number: 2402282
Tank ID: T41.2

Manufacture date: 22/02/2024
Date of sampling: 22/02/2024
Date of analysis: 22/02/2024



Test result

Parameters	Unit	Test method	Limit	Test result	Conclusion
Appearance	-	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear	Pass
Kinematic viscosity at 100 °C, min.	mm ² /s	ASTM D445	Min. 11.40	11.55	Pass
Viscosity index	-	ASTM D2270	Min. 90	103	Pass
Water content	%	ASTM D95	Max. 0.05	None	Pass
Flash Point, COC	°C	ASTM D92	Min. 220	250	Pass
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -18	-21	Pass
Color, with a dilution of 15:85, units of the CNT	-	ГОСТ 20284	Max. 3.5	0.8	Pass
Density at 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	Test & Report	0.8851	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.

	<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>	
---	--	---

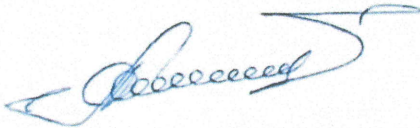
Shelf life: 5 years from the date of manufacture of the product if proper storage conditions are followed.

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



**Allahverdieva Aytan
Head of Laboratory**



**Isgandarli Nazrin
Chemical Engineer**



ТОВ «СП ЮКОЙЛ». Завод технічних олиव.
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

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 43-22 від 22.11.2022р. видане ДП «ЗАПОРІЖКЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ», чинне до 16.11.2024 р.

Паспорт якості фасованої продукції №07020.01.01.1

Олива гідравлічна YUKO VMГЗ

Виробник: ТОВ «СП ЮКОЙЛ» за ТУ У 23.2-31852954-003-2003
Розфасовано: ТОВ «СП ЮКОЙЛ» за ТУ У 23.2-31852954-027:2006
Клас в'язкості: **ISO 15**
Клас експлуатаційних властивостей: ISO 6743-4 HV; DIN 51524-3 HVLP



Дата виготовлення: Лютий 2024р.
Тара: канистра 20л ПЕ; об'єм партії 100 шт.
Номер партії: 07020.12.02.24.01.

Ф.5 СТП014

Назва показника	Вимоги НД	Фактично	Метод випробувань
Густина при 20°C, кг/м ³ , не більше	895	839,3	ГОСТ 3900 або ASTM D1298
В'язкість кінематична: мм ² /с			ДСТУ ГОСТ 33 або ASTM D445
- при 50°C	Не менше 10,0	11,13	
Індекс в'язкості, не менше	110	143	ДСТУ ГОСТ 25371 або ASTM D2270
Температура спалаху, визначена у відкритому тиглі, °C, не нижче	135	165	ДСТУ ГОСТ 4333 або ASTM D92
Температура застигання, °C, не вище	- 50	- 50	ГОСТ 20287 або ASTM D97
Масова частка механічних домішок, %, не більше	Відсутність	Відсутність	ГОСТ 6370
Масова частка води, %, не більше	Відсутність	Відсутність	ГОСТ 2477 або ASTM D95
Колір на колориметрі ЦНТ, одиниць ЦНТ, не більше	2,5	1,0	ГОСТ 20284 або ASTM D1500
Випробування на корозію	Витримує	Витримує	ГОСТ 2917 з доп. за п. 6.3 цих ТУ або ASTM D130
Зміна маси резини марки УИМ-1 після випробування в оливі протягом 72 год., при 100°C, %	4,0 - 7,5	4,6	ГОСТ 9.030, метод А

Паспорт якості дійсний тільки за наявності печатки.

Висновок: якість продукції відповідає вимогам нормативної документації

Гарантійний термін зберігання - 3 роки



Начальник ВТК _____

Анна ЛАРЧЕНКО

ТОВ «СП ЮКОЙЛ». Завод технічних олив.
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



Випробувальна лабораторія ТОВ «СП ЮКОЙЛ» атестована на проведення вимірювань показників якості нафтопродуктів, технічних рідин та мастильних матеріалів. Свідоцтво про визнання технічної компетентності № АВ 43-22 від 22.11.2022р. видане ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ», чинне до 16.11.2024 р

Паспорт якості фасованої продукції №17199.01.01.1

Мастило YUKO Літол-24

ТУ У 20.5-31852954-122:2023

Виробник: ТОВ «СП ЮКОЙЛ»
Розфасовано: ТОВ «СП ЮКОЙЛ» за ТУ У 23.2-31852954-027:2006
Клас NLGI **NLGI 3**
Клас експлуатаційних властивостей: **K3K-40, ISO-L-XDCEA3**

Дата виготовлення: Квітень 2024р.
Тара: відро 5л ПЕ
Номер партії: 17199.26.04.24.01.

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	ГСТУ 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	250	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	680	ГОСТ 7163 або ASTM D1092
Колоїдна стабільність: масова частка оливи, відпресованої від мастила, %, не більше	15,0	5,60	ГОСТ 7142
Межа міцності на зсув при 50°С, Па, не менше	150	266	ГОСТ 7143 метод Б
Випарність, %, не більше	5,0	0,48	ГОСТ 9566 з доп. за п. 7.4 цих ТУ
Корозійний вплив на пластині зі сталі	Витримує	Витримує	ГОСТ 9.080
Трибологічні характеристики на чотирикульковій машині при температурі (20 ± 5) °С:			ГОСТ 9490 або ASTM D2596
- навантаження зварювання (Рзв), Н, не менше	1 381	1 381	

Паспорт якості дійсний тільки за наявності печатки.

Висновок: якість продукції відповідає вимогам ТУ У 20.5-31852954-122:2023 і ТУ У 23.2-31852954-027:2006

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 № 16-1835/1

Жидкость охлаждающая
низкозамерзающая марки А-40

Тосол А-40

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

06.10.2024
кан.п/е, 10л., 20л.

№	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 ³ , не меньше	1,06	1,074	ГОСТ 18995.1-73, розділ 1
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-36	-37	ГОСТ 28084-89, п.4.3
4	Фракционный состав:			ГОСТ 28084-89, п.4.4
	Температура начала перегонки, °С, не ниже	100	108,0	
	Фракционный состав массовая доля жидкости, перегоняемая до температуры °С, не больше	60	54,3	
5	Коррозионное воздействие на металлы г/м ² 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 ³ не больше	30	0	
	<input type="checkbox"/> Стойкость пены, с, не больше	3	0	
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 ³ раствора КОН, не меньше	не нормируется	17	ГОСТ 28084-89, п.4.9
10	Температура застывания, °С, не выше	-40	-40	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

Ответственный за анализ Суржикова Н. Л.

Подпись

Контроль качества упаковки

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 ³ , 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 ² 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 ³ 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 ³ 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

Украина, м. Черкассы

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 Сt11
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 ³ , 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 ² 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 ³ 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 ³ 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

Гарантийний строк зберігання – 5 лет

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

Специальный анализ: Суржикова Н. Л.

Для паспорта

качества

Украина м. Черкассы

Печать

Контроль качества

Украина м. Черкассы

Печать

Украина м. Черкассы

Печать

Украина м. Черкассы

Печать

Украина м. Черкассы

Печать

Украина м. Черкассы

Печать

Украина м. Черкассы

Печать

Украина м. Черкассы

Печать

Украина м. Черкассы

Печать

Украина м. Черкассы

Печать



Подпись

Подпись



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
AGENȚIA 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

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. LÎ-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

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