



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(pH), 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

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 № 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 ³ , 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



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





ЗАВОД ТЕХНІЧНИХ МАСЕЛ «АРИАН»

Україна
тел.044-364-38-84
office@arian.com.ua

CERTIFIED
ISO 9001



Продукт не містить регенованих та відпрацьованих олив

ПАСПОРТ № 63/з

Олива компресорна
АРИАН Компресол VDL 32
ТУ У 19.2-20574128-224:2022
(ISO VG 32)

Партія № 1
Резервуар № 41
Маса нетто 2350 кг
Дата виготовлення 27.02. 2025 р.

Фізико-хімічні показники

№ пп	Найменування показника	Норма за НТД	Фактично	Метод випробування
1.	В'язкість кінематична, мм ² /с, у межах: при 40°C при 100°C	28 – 36 5,0-5,6	32,41 5,34	ДСТУ ГОСТ 33
2.	Індекс в'язкості, не менше	90	96	ДСТУ ГОСТ 25371
3.	Кислотне число, мг КОН на 1 г оливи, не менше	0,1	0,07	ГОСТ 5985
4.	Зольність, %, не більше	0,01	0,008	ГОСТ 1461
5.	Температура спалаху, що визначається у відкритому тиглі, °C, не нижче	200	219	ДСТУ ГОСТ 4333
6.	Температура застигання, °C, не вище	Мінус 25	Мінус 26	ГОСТ 20287
7.	Густина при 20°C, кг/м ³ , не більше	900	878,4	ГОСТ 3900
8.	Вміст механічних домішок, %, не більше	0,015	0,010	ДСТУ ГОСТ 6370
9.	Масова частка води, %, не більше	Сліди	Сліди	ДСТУ ГОСТ 2477
10.	Масова частка сірки, %, не більше	0,7	0,37	ДСТУ ISO 8754
11.	Стабільність за індукційним періодом утворення осаду (ІПО) протягом 30 год.	витримує	витримує	ДСТУ ГОСТ 11063
12.	Антикорозійна здатність оливи в приладі ДК-НАМИ: - корозійність на пластинках із свинцю марок С ₁ , або С ₂ за ГОСТ 3778, г/м ² , не більше	10,0	4,8	ГОСТ 20502, Метод А, варіант 1
13.	Число деемульсації, с, не більше	300	141	ГОСТ 12068
14.	Схильність до піноутворення/стабільність піни, см ³ , не більше: за температури 24°C за температури 94°C за температури 24°C після випробувань за температури 94°C	150/10 150/10 150/10	42/0 52/0 44/0	ДСТУ 8420 або ASTM D 892

Висновок: Олива компресорна АРИАН Компресол VDL 32 відповідає вимогам ТУ У 19.2-20574128-224:2022, класу в'язкості ISO VG 32, DIN 51506: VDL, DIN 51524/2.

Гарантійний термін зберігання - 5 років від дня виготовлення.

Біорозщеплюваність оливи згідно з ДСТУ 4247 – не менше 15%.



Інженер ЦЗЛ _____

Ст. лаборант _____

Дата видачі паспорту 07.03. 2025 р.



MANNOL Multifarm STOU 10W-30 2501

По настоящему универсальное моторно-трансмиссионное всесезонное полусинтетическое (НС-synthes) моторное масло для современных дизельных двигателей сельскохозяйственной техники с турбонаддувом и без, работающих в тяжелых условиях, а также для механических трансмиссий, тормозных систем "мокрого" типа и даже гидравлических систем тракторов. Разработано специально, чтобы решить специфические проблемы сельскохозяйственной техники, чтобы обеспечить защиту техники и получить от неё максимальную отдачу вне зависимости от условий её эксплуатации. Относится к классу STOU (сокр. от Super Tractor Oil Universal).

Особенностью использования сельхозтехники является высокая зависимость режима эксплуатации от погодных условий, возможность круглосуточной эксплуатации, удалённость от сервисных центров, большой ассортимент дополнительного навесного оборудования и, как правило, невысокая техническая подготовленность персонала. Применение MANNOL Multifarm STOU 10W-30 исключает поломку техники, связанную с путаницей в применении масла, когда из-за складирования под открытым небом маркировка на таре под действием погодных факторов становится нечитаемой. Применение масла облегчает учёт и складирование. В поле достаточно взять одну канистру и при любой ситуации решить вопрос долива масла в любой агрегат.

Свойства продукта:

- Инновационные присадки в сочетании с полусинтетической основой высочайшего качества с высоким индексом вязкости обеспечивают отличные антифрикционные, противоизносные и противозадирные свойства, что значительно продлевает ресурс техники на всех, даже самых экстремальных, режимах работы в широком диапазоне температур окружающей среды и обеспечивает экономию топлива;
- Синтетические компоненты в сочетании с природными антиоксидантами придают маслу повышенную термоокислительную стабильность, что в сочетании с превосходными моюще-диспергирующими свойствами (TBN >10) эффективно снижает нагаро- и лакообразование, предотвращает образование отложений всех видов и поддерживает в исключительной чистоте детали двигателя и трансмиссии на протяжении всего интервала между заменами;
- Уникальная НС-содержащая рецептура обеспечивает маслу стойкость к окислению и старению, а за счет пониженной испаряемости и повышенной температуры вспышки снижает расход масла «на угар»;
- За счёт НС-содержащей основы оптимальной вязкости обладает

отличными низкотемпературными свойствами, в том числе низкой температурой застывания, что обеспечивает превосходную прокачиваемость масла и проворачиваемость узлов двигателя и трансмиссии при низких температурах, лёгкий «холодный пуск» (до -30 °С) и снижение пускового износа;

- Эффективно защищает детали двигателя и трансмиссии от всех видов коррозии, а уплотнения от разъедания кислотами;
- Имеет пониженное пенообразование;
- Специальный пакет присадок разработан с учетом сложных условий эксплуатации и низкого качества топлива.

Предназначено для всех видов высоконагруженных дизельных двигателей сельскохозяйственной техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств CG-4 или ниже и для высоконагруженных механических трансмиссий этой техники где необходим уровень эксплуатационных свойств GL-4.

Применимо для гидравлических систем, гидростатической и механических трансмиссий, системы мокрых тормозов и многодисковых сцеплений, вала отбора мощности и гидроусилителя руля всех видов тракторной техники.

Может быть использовано в бензиновых двигателях, где необходим уровень эксплуатационных свойств API SF или ниже.

Specifications

SAE 10W-30
API CG-4/CF-4/CF/CE/CD/SF
API GL-4
ACEA E3
DIN 51524-3 HVLP

Recommendation

ALLISON C4
CASE I H MS 1204
CASE I H MS 1206
CASE I H MS 1207
CASE I H MS 1209
CASE NEW HOLLAND MAT 3525
CASE NEW HOLLAND MAT 3526
CATERPILLAR TO-2
EATON M-2950-S / I-286-S
FORD ESN-M2C86-B
FORD ESN-M2C86-C
FORD ESN-M2C134-D
FORD WSS-M2C159-B
FORD WSS-M2C159-C
FORD NEW HOLLAND 82009201
FORD NEW HOLLAND 82009202
FORD NEW HOLLAND 82009203
JOHN DEERE J27
JOHN DEERE J20C
JOHN DEERE J20D
MASSEY FERGUSON M 1135
MASSEY FERGUSON M 1139
MASSEY FERGUSON M 1143
MASSEY FERGUSON M 1144
MASSEY FERGUSON M 1145
MB 227.1
MB 228.1
SAUER SUNDSTRAND DANFOSS Hydro Static Trans Fluid
SPERRY VICKERS M-2950-S / I-286-S
ZF 06A
VOLVO WB 101
ZF 06B (INC. 06R)
ZF 06C
ZF 07B
Others VOLVO WB 101, suitable for wet brakes

PACKAGING

5L	MN2501-5	Plastic	
1000L	MN2501AR-IBC	Pallet tank	
208L	MN2501-DR	Drum	
60L	MN2501-60	Drum	
20L	MN2501-20	Plastic	
10L	MN2501-10	Plastic	



	<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.: 2024759
Date of issue: 13/05/2024

Test sample

Product: AVTOIL Двухтактное 2T
Batch number: 2405759
Tank ID: T41.4

Manufacture date: 13/05/2024
Date of sampling: 13/05/2024
Date of analysis: 13/05/2024

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. 6.0	8.723	Pass
Viscosity index	-	ASTM D2270	Min. 95	106	Pass
Water content	%	ASTM D95	Max. 0.05	None	Pass
Flash Point, COC	°C	ASTM D92	Min. 200	246	Pass
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -15	<-21	Pass
Color	-	ASTM D1500	RED	RED	Pass
Density at 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	Test & Report	0.8833	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
Lead Chemical Engineer

