



Coolant XCL UNIVERSAL -35°C

DESCRIPTION

Latest generation and organic OAT (Organic Acid Technology) ready-for-use coolant, based on monoethylene glycol and passivation additives. It provides long-lasting protection of aluminum at high temperatures against heating, cavitation and corrosion. XCL UNIVERSAL -35°C prevents cloudiness, deposits or precipitates. Silicate-free, nitrite-free.

APPLICATION

Ready-for-use coolant.

Recommended for the latest generation engines. Do not mix with conventional mineral-based technology formulas. This formulation is suitable for a large number of cooling circuits for light vehicles, trucks, commercial vehicles, ATVs, SSVs, motorcycles, etc. XCL Universal Antifreeze can meet most OEM specifications that require OAT technology. For optimal performance, it is recommended to completely drain the circuit before filling.



SPECIFICATIONS

This product offers the following performance level:

NFR	15601 (except Reserv Alc)
ASTM	D3306 / D4656
BS	6580
Japan Standard	JIS K2234
MIL	BT-PS-606A
DCSEA	615-C E-L-1415b / TSD 8704 / NATO S759
SAE	J1034
RENAULT	41-01-001/--S TYPE D
VW, AUDI, SKODA, SEAT	TL-774 D (G12) et F (G12+) (skoda 61-0-0257)





TECHNICAL DATA SHEET
V082021

FORD	WSS-M97B44-D
MB	325.3 (326.3 ready mix)
GM	6277M W3420 / Saturn
JAGUAR	CMR 8229/ WSS-M97B44-D
MAN	324 type SNF
IVECO	18-1830.A002
MITSUBISHI	MHI
SUZUKI	Santana
MG Motors	OAT
ROVER	OAT
CLAAS	OAT
DAF	Paccar 74002
DEUTZ	0199-99-1115/0199-99-2091
VOLVO	128 6083/002
MACK	014 GS 17009
ISUZU	OAT
JENBACHER	TA 1000-0200
IRISBUS	Karosa
DETROIT DIESEL	Power Cool Plus
HITACHI, KUBOTA, YANMAR, KOMATSU	07.892 (2009—)
JOHN DEERE	JDM H5
TATA MOTORS	CMR 8229
MAZDA	MEZ MN 121 D / TI 13-82





PROPERTIES

- Long-lasting action.
- Homogeneous protective film.
- Eco-friendly. Free from borate, nitrite, amines, and phosphates.
- Very high aluminum protection.

TECHNICAL DATA

	Antifreeze	ASTM 3306	Method
Ash content	1.1 %w/w typ	5% w/w max	ASTM D1119
Water content	5% max	5% w/w max	ASTM D1123
Colour	Yellow		
Density, 20°C	1.113		ASTM D 5931
Boiling point	Typ>180	>163°C	ASTM D1120
Alkalinity reserve (pH 5.5)	6.2	report	ASTM D1121
pH at 20°C	8.6	7.5 à 11	ASTM D1287
Refractive index, 20°C	1430		ASTM D1218
Freezing point 40%v/v	-30°C (-27°C)		ASTM D1177
Freezing point 50%v/v	-40°C	<-35°C	ASTM D1177

The information contained in this sheet is provided for reference only. Because of continual product development, changes may occur without prior notice. No liability for damages caused by the incompleteness or incorrectness will be accepted.

RECOMMENDATIONS

Handling : any safety information related to the handling and use of this product are gathered in the Safety Data Sheet. Always check the manufacturer car manual before use.

Storage : it is recommended to use the product within 36 months. It should be stored in its original packaging, closed, and protected from light, humidity and excessive temperature.

REFERENCES & AVAILABILITIES

7321	12x1L
7323	3x5L
7325	20L
7328	200L





YOKOHAMA 5W-30 SN/CF DPF

YOKOHAMA 5W-30 SN/CF DPF

is full synthetic engine oil for new generation engines which is developed with high performance additives and synthetic base oils. It is made with a proprietary blend of leading edge components formulated to be fully compatible with the latest Diesel Particulate Filters (DPF's) and Gasoline Catalytic Converters (CAT's). Helps to reduce particulate build up in Diesel Particulate Filters and reduce deposits and sludge build-up to enable long and clean engine life.

FEATURES

- It has a low sulfur and phosphorus content.
- Provides high resistance to tear due to high viscosity index.
- Keeps the engine's most sensitive parts clean thanks to its advanced detergent and dispersive additives.
- Helps to reduce particulate build up in Diesel Particulate Filters.
- Helps to reduce poisoning of Gasoline Catalytic Converters.
- Satisfies the most demanding manufacturer service plans by permitting extra-long oil change intervals.
- Provides superior performance under extreme cold start up conditions.

SPECIFICATIONS

- API SN PLUS / SN / API SM / API SL
- ACEA A3/B4
- API CF
- Toyota
- Nissan
- Mitsubishi
- Suzuki
- Mazda
- Hyundai
- Kia

Meet Standarts

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Kinematic Viscosity (100°C)	cSt	ASTM D445	9,3-12,5
Viscosity Index		ASTM D2270	Min.150
Pour Point	°C	ASTM D97	Min.-36
Flash Point	°C	ASTM D92	Min.200
Total Base Number,	mg KOH/g	ASTM D2896	Min. 7,5

*We reserve the right to change the general specifications of our products to ensure that our customers benefit from the latest technical developments.





YOKOHAMA 5W40

YOKOHAMA 5W40, premium base oils and has been specifically designed to meet the most demanding requirements of modern engine manufacturers. It is blended with unconventional base stocks and state-of-the-art additives.

APPLICATIONS

This motor oil is suitable for use in passenger car gasoline engines, delivering top performance standards. It is also recommended for diesel passenger car engines with turbocharging and direct fuel injection. Extended oil change intervals may be applied in accordance with the specific OEM guidelines. However, it is not intended for diesel engines equipped with a diesel particulate filter (DPF).

FEATURES

- Complete engine defense: ensures cleanliness and reliable performance
- Easy cold starts: outstanding flow properties in low temperatures
- Extended service life: supports longer oil change intervals

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- ACEA A3/B3-16
- ACEA A3/B4
- API SN/CF
- BMW LONGLIFE-01
- CHRYSLER MS 12991
- FIAT 9.55535-H2
- FIAT 9.55535-M2
- FIAT 9.55535-N2
- FIAT 9.55535-Z2
- MB 226.5
- MB 229.3
- MB 229.5
- OPEL GM-LL-B-025
- PORSCHE A40
- PSA B71 2296
- RENAULT RN 0700
- RENAULT RN 0710
- VW 502 00
- VW 505 00

Meet Standards

Technical Specifications

TEST	METHOD	TYPICAL PROPERTIES
Kinematic Viscosity (100°C) cSt	ASTM D 445	12,5 - 16,3
Viscosity Index	ASTM D 2270	Min. 120
Flash Point, °C	°C ASTM D 92	Min. 210
Pour Point, °C	°C ASTM D 97	Min. -20

*We reserve the right to change the general specifications of our products to ensure that our customers benefit from the latest technical developments.



YOKOHAMA 10W-40 SN/CF

YOKOHAMA 10W-40 SN/CF

A synthetic oil made from high-quality refined base oils for petrol and diesel engines in cars and vans. Offers excellent low-temperature flow, stable high-temperature viscosity, and long service life with low ash and added antioxidants.

FEATURES

- Total engine protection: performance in keeping the engine clean.
- Fuel economy: superior fuel economy and CO2 reduction.
- Cold start: excellent fluidity at low temperature.

SPECIFICATIONS

- API SN/CF
- ACEA A3/B4
- MB 229,1
- MB 229,3
- RN0700/0710
- PSA B71 2300
- VW 501.00/505.00
- Fiat 9.55535-G2

Meet Standarts

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Kinematic Viscosity (100°C)	cSt	ASTM D445	12,5-16,3
Viscosity Index		ASTM D2270	160
Pour Point	°C	ASTM D97	-35
Flash Point	°C	ASTM D92	220
Density, @15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,87

*We reserve the right to change the general specifications of our products to ensure that our customers benefit from the latest technical developments.



ТОВ « АВТО-ХІТ »
Україна, 02094,
м.Київ, вул.Гетьмана Павла Попуботка буд.52,
Тел: +38 0635132692

Фізико-хімічна лабораторія ТОВ «АВТО-ХІТ»

ПАСПОРТ ЯКОСТІ № 677
Рідина антизамерзаюча універсальна марки А-40
ТУ У 24.6-32611302-004:2010

ТМ : Аляска ANTIFREEZE-40 green
Дата виготовлення: 17 жовтень 2024 р.
Виробник: ТОВ « АВТО-ХІТ »
Партія: № 17.10.24/22/5

Тара: каністра 10 л.
Кількість: 608 шт.

№	Назва показника	Норма згідно ТУ У 24.6-32611302-004:2010	Результат аналізу
1	Зовнішній вигляд	Однорідна прозора рідина без механічних домішок. Допускається опалесценція і флуоресценція в разі використання флуоресцентних барвників	Відповідає
2	Густина при температурі 20°C, г/мл, не менше	1,035	1,07
3	Температура початку кристалізації, °C, не вище	Мінус 18	Мінус 40
4	Корозійний вплив на метали, г/(м ² ×доб.), не більше: мідь латунь сталь чавун алюміній припій	 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,5	Відповідає
5	Спінюваність, об'єм піни, см ³ , не більше стійкість піни, с, не більше	 30 3	 20 2,0
6	Лужність, см ³ , не менше	1,0	16,43
7	Водневий показник (рН) при 20°C	від 7,5 до 11,0	8,49

Паспорт якості дійсний тільки за наявності кольорової сітки.

Продукція за показниками якості відповідає вимогам ТУ У 24.6-32611302-004:2010

Дата виготовлення, номер партії та маса нетто вказані на упаковці.

Гарантійний термін зберігання - 5 років.

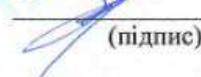
Завідуюча лабораторією:

Бобрик В.Т.
(П.І.Б.)


(підпис)

Технік-лаборант:

Зайченко А.П.
(П.І.Б.)


(підпис)



ТОВ « АВТО-ХІТ »
Україна, 02094,
м.Київ,вул.Гетьмана Павла Попуботка буд.52,
Тел: +38 0635132692

Фізико-хімічна лабораторія ТОВ «АВТО-ХІТ»

ПАСПОРТ ЯКОСТІ № 591
Рідина антизамерзаюча універсальна марки А-40
ТУ У 24.6-32611302-004:2010

ТМ : Аляска ANTIFREEZE-40 red
Дата виготовлення: 27 вересня 2024 р.
Виробник: ТОВ « АВТО-ХІТ »
Партія: № 27.09.24/11/1

Тара: канистра 10 л.
Кількість: 1415 шт.

№	Назва показника	Норма згідно ТУ У 24.6-32611302-004:2010	Результат аналізу
1	Зовнішній вигляд	Однорідна прозора рідина без механічних домішок. Допускається опалесценція і флуоресценція в разі використання флуоресцентних барвників	Відповідає
2	Густина при температурі 20°C, г/мл, не менше	1,035	1,070
3	Температура початку кристалізації, °C, не вище	Мінус 18	Мінус 40
4	Корозійний вплив на метали, г/(м ² ×доб.), не більше: мідь латунь сталь чавун алюміній припій	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,5	Відповідає
5	Спінюваність, об'єм піни, см ³ , не більше стійкість піни, с, не більше	30 3	20 2,0
6	Лужність, см ³ , не менше	1,0	1,34
7	Водневий показник (рН) при 20°C	від 7,5 до 11,0	8,08

Паспорт якості дійсний тільки за наявності кольорової сітки.

Продукція за показниками якості відповідає вимогам ТУ У 24.6-32611302-004:2010
Дата виготовлення, номер партії та маса нетто вказані на упаковці.
Гарантійний термін зберігання - 5 років.

Завантажена лабораторією:



Бобрик В.Т.
(П.І.Б.)

(підпис)

Зайченко А.П.
(П.І.Б.)

(підпис)

CERTIFICATE OF ANALYSIS № 414
PROTEC Litol-24 M Lubricating Grease
 TU U 19.2-37838186-006:2012 zm.1,2

Batch № 414

Manufacturing date: 13.10.25

Batch net weight: 3,521 t

Product Characteristics

№	Characteristics and units	Standard limits	Actual	Test method
1	Appearance	Uniform grease with color between light-yellow and brown	Uniform grease with yellow color	GSTU 38.001
2	Dropping point, °C, not lower than	145	148	GOST 6793
3	Penetration at 25°C, 0,1 mm, in range	220 - 280	275	GOST 5346, method V
4	Viscosity at -20°C and velocity gradient of 10 s-1, Pa*s (P), not more than	1000	650	GOST 7163
5	Shear stability at 50°C, Pa (gs/cm2), not lower than	120	167	GOST 7143, method B
6	Colloid stability, %, of separated oil, not more than	16,0	11,57	GOST 7142, method A
7	Metal corrosion	Pass	Pass	GOST 9.080 and P. 7.4
8	Vaporability at 100 °C, %, not more than	8,0	1,0	GOST 9566
9	Free alkali content NaOH, %, not more than	0,2	0,04	GOST 6707 P.7.3
10	Water content	nil	nil	GOST 2477 and P. 7.4
11	Mechanical impurities content, %, not more than	0,05	nil	GOST 6479 and P. 7.5
12	Four ball EP test machine (20±5°C): scuff index, N (kgs), not less than	270	330	GOST 9490
13	Four ball EP test machine (20±5°C): welding load, N (kgs), not less than	1 230	1 600	GOST 9490
14	Four ball EP test machine (20±5°C): critical load, N (kgs), not less than	610	735	GOST 9490
15	Elastomer of grade 26-44, %: volume change	-8+12	-1,8	GOST 9.030

Manufactured by KSM PROTEC LLC

Conclusion: PROTEC Litol-24 M Lubricating Grease lubricating grease sample satisfies the requirement of TU U 19.2-37838186-006:2012 zm.1,2 standard based on characteristics analyzed.

Laboratory technician _____

Laboratory head _____

Date of issue: 15.10.25





YOKOHAMA ATF

YOKOHAMA ATF

This is an automatic transmission oil with a high viscosity index. It features excellent chemical stability, enhanced anti-wear properties, and outstanding resistance to ageing.

FEATURES

- Anti-wear protection: extended transmission life
- Extended oil life: optimized thermal and oxidation stability

SPECIFICATIONS

- ALLISON C4
- CATERPILLAR TO-2
- DTFR 13C140
- FORD M2C-138CJ, Mercon
- GM 6137-M DEXRON II-D
- MAN 339 V1/Z1
- MB 236.5
- MB 236.7
- VOITH H55.6335xx
- ZF TE-ML 03D
- ZF TE-ML 04D
- ZF TE-ML 09
- ZF TE-ML 11A
- ZF TE-ML 14A
- ZF TE-ML 17C

Meet Standarts

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Kinematic Viscosity (100°C)	mm ² /s	ASTM D445	7.4
Viscosity Index		ASTM D2270	170
Kinematic Viscosity (40°C)	mm ² /s	ASTM D445	37
Flash Point	°C	ASTM D92	206
Density@15°C	g/cm ³	ASTM 4052	0.856



YOKOHAMA TRANSMISSION 75W-80

YOKOHAMA TRANSMISSION 75W-80

A gear oil for mechanical transmissions with moderate EP performance, specially formulated to prevent corrosion of copper alloys.

FEATURES

- Contains extreme-pressure (EP) additives that deliver resistance to wear, corrosion, oxidation, and foaming.
- Maintains its performance under severe operating conditions, ensuring optimum oil film strength.
- Exhibits outstanding viscosity–temperature performance, maintaining excellent fluidity even at very low temperatures.

SPECIFICATIONS

- API GL-5

Meet Standarts

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Kinematic Viscosity (100°C)	mm ² /s	ASTM D445	8,4 – 13,5
Viscosity Index		ASTM D2270	Min. 130
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -39
Flash Point	°C	ASTM D92	Min. 210

*We reserve the right to change the general specifications of our products to ensure that our customers benefit from the latest technical developments.



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЛЮКАС
ЛУБРИКАНТС»
61058, Україна, м. Харків, вул.
Роллана Ромен, буд.12
e-mail:
lukas.lubricants@gmail.com



LIMITED LIABILITY COMPANY
"LuKaS lubricants"
12 Rollan Romen Str., Kharkiv,
Ukraine, 61058
e-mail:
lukas.lubricants@gmail.com

ПАСПОРТ ЯКОСТІ НА ПРОДУКЦІЮ:

Гальмівна рідина BARS EXTRA DOT-4

Виробник: ТОВ «ЛЮКАС ЛУБРИКАНТС», Україна

Дата виготовлення : січень 2026 р.

Тип тари: пластикові каністри 0,5 л, 1 л.

№	Назва показника	Норма	Факт	Метод випробувань
1.	Зовнішній вигляд і колір	Однорідна прозора рідина	відповідає	ТУ У 24.6-00174131-168 2001 змін №1:2014
2.	В'язкість кінематична, мм ² /с: - при (100 ±0,5)°С, не менше	1,5	2,2	ТУ У 24.6-00174131-168 2001 змін №1:2014
3.	Температура кипіння при тиску 101,3 кПа, °С, не менше	190	212	ТУ У 24.6-00174131-168 2001 змін №1:2014
4.	Температура кипіння зволоженої рідини при тиску 101,3 кПа, °С, не менше	155	233	ТУ У 24.6-00174131-168 2001 змін №1:2014
5.	Стабільність при високій температурі, °С, не більше	3	1	ТУ У 24.6-00174131-168 2001 змін №1:2014
6.	Взаємодія з металами при температурі (100 ±2) °С протягом (120 ±2) год.:			ТУ У 24.6-00174131-168 2001 змін №1:2014
	а) зміна маси пластинок, мг/см ² , не більше			
	- біла жерсть	0,2	0,11	
	- сталь Ст10	0,2	0,09	
	- алюмінієвий сплав Д-16	0,1	0,09	
	- чавун СЧ 18-35	0,2	0,11	
	- латунь Л-63	0,4	0,22	
	- мідь М-1	0,4	0,22	
	б) значення рН після випробувань, одиниць рН, у межах	7,0-11,5	9,6	
7.	Масова частка механічних домішок:	відсутність	відсутність	ТУ У 24.6-00174131-168 2001 змін №1:2014

Гарантійний термін зберігання – 5 років

м.п.

Головний технолог



Дюбін Р.Г.