

REPUBLICA



MOLDOVA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

SOCIETATEA PE ACȚIUNI "EXIMOTOR"
ESTE ÎNREGISTRATĂ LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

Numărul de indentificare de stat - codul fiscal
1002600034712

Data înregistrării

12.06.1995

Data eliberării

20.01.2005

Iovu Galina, registrator de stat

*Funcția, numele, prenumele persoanei
care a eliberat certificatul*

G. Iovu
semnătura

MD 0011311





I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

Extras

**din Registrul de stat al persoanelor juridice
nr. 166541 din 03.02.2025**



Denumirea completă: **SOCIETATEA PE ACȚIUNI "EXIMOTOR".**

Denumirea prescurtată: **"EXIMOTOR" S.A.**

Forma juridică de organizare: **Societate pe acțiuni.**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1002600034712**

Data înregistrării de stat: **12.06.1995**

Sediu: **MD-2024, strada Aerodromului 15, ap. 6, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Genurile de activitate:

1. Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare (sub 3,5 tone);
2. Comerț cu alte autovehicule;
3. Întreținerea și repararea autovehiculelor;
4. Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule;
5. Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule;
6. Comerț cu motociclete, piese și accesorii aferente; întreținerea și repararea motocicletelor;
7. Comerț cu ridicata al aparatelor electrice de uz gospodăresc, al aparatelor de radio și televizoarelor;
8. Comerț cu ridicata al altor bunuri de uz gospodăresc;
9. Comerț cu ridicata al mașinilor agricole, echipamentelor și furniturilor;
10. Comerț cu ridicata al mașinilor-unelte;
11. Comerț cu ridicata al mașinilor pentru industria minieră și construcții;
12. Comerț cu ridicata al altor mașini și echipamente;
13. Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
14. Comerț cu ridicata nespecializat;
15. Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare;
16. Repararea mașinilor;
17. Repararea echipamentelor electrice;
18. Repararea și întreținerea altor echipamente de transport;
19. Repararea altor echipamente;
20. Colectarea deșeurilor nepericuloase;
21. Colectarea deșeurilor periculoase;
22. Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale;
23. Comerț cu amănuntul al articolelor și aparatelor electrocasnice, în magazine specializate;
24. Comerț cu amănuntul al mobilei, al articolelor de iluminat și al articolelor de uz casnic n.c.a., în magazine specializate;
25. Comerț cu amănuntul al echipamentelor sportive, în magazine specializate;
26. Comerț cu amănuntul al jocurilor și jucăriilor, în magazine specializate;
27. Comerț cu amănuntul al altor bunuri noi, în magazine specializate;
28. Comerț cu amănuntul prin standuri, chioșcuri și piețe al altor produse;
29. Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet;
30. Comerț cu amănuntul efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor;
31. Transporturi rutiere de mărfuri;
32. Depozitări;
33. Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre;
34. Alte activități poștale și de curier;
35. Alte intermediieri financiare n.c.a.;
36. Închirierea și exploatarea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate;
37. Activități de consultanță pentru afaceri și management;
38. Activități ale agențiilor de publicitate;



39. Servicii de reprezentare media;

Capitalul social: **600000 Lei**

Administrator(i): **SOCOLOVA NATALIA.**

Beneficiari efectivi: **SOCOLOVA NATALIA.**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr.220/2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de 03.02.2025

Specialist coordonator

Aurelia Racu

tel. 022-207839



Denumirea operatorului economic	Eximotor SA	
IDNO	1002600034712	
Adresa poștală completă	mun.Chisinau str.Aerodromului 15/6	
Numărul de telefon	079594687	
Adresa de e-mail	masla@coleso.md	
Cod TVA	0603690	
Rechizite bancare (IBAN, banca, cod bancar)	MD08PR002251130060160201 /BC "ProCredit Bank" S.A. Chisinau / PRCBMD22	
Reprezentantul operatorului economic (Director/Administrator)	Socolova Natalia (Director)	Socolova Natalia (Administrator)

OFERTĂ

Către: **ÎS „Moldelectrica”, mun. Chișinău, str. V. Alecsandri nr.78**
(denumirea beneficiarului și adresa completă)

Examinând documentația de achiziție referitor la achiziția:

T-120/06-25 Uleiuri, lubrifianți și lichide tehnice

(denumirea contractului de achiziție anunțate de beneficiar)

prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție sus menționat, și anume:

1.Furnizarea (executarea, prestarea):

Anunțarea (executarea, prestarea):							
Nr	Denumirea	Cantitatea		Pret unitar, Lei fără TVA	Suma, Lei fără TVA	Pret unitar, Lei cu TVA	Suma, Lei cu TVA
Lot 1:							
1	Ulei 5W-30	L	100	85,00	8500,00	102,00	10200,00
2		L	130	117,50	15275,00	141,00	18330,00
3		L	290	87,50	25375,00	105,00	30450,00
Total Lot 1				x	49150,00	x	58980,00
Lot 2:							
1	Ulei 5W-40	L	20	70,00	1400,00	84,00	1680,00
		L	272	60,00	16320,00	72,00	19584,00
Total Lot 2				x	17720,00	x	21264,00
Lot 3:							
1	Ulei 10W-40	L	30	37,50	1125,00	45,00	1350,00
2		L	180	40,00	7200,00	48,00	8640,00
Total Lot 3				x	8325,00	x	9990,00
Lot 4:							
1	Ulei 15W-40	L	80	40,00	3200,00	48,00	3840,00
2		L	430	40,00	17200,00	48,00	20640,00
Total Lot 4				x	20400,00	x	24480,00
Lot 5:							
1	Ulei 80W-90	L	50	35,00	1750,00	42,00	2100,00
Total Lot 5				x	1750,00	x	2100,00
Lot 6:							
1	Ulei pentru utilaj dotat cu motor cu arde internă, capacitate ≤1000 cm3	L	49	52,50	2572,50	63,00	3087,00
Total Lot 6				x	2572,00	x	3087,00
Lot 7:							
1	Ulei SAE 30	L	290	30,00	8700,00	36,00	10440,00

2		L	170	30,00	5100,00	36,00	6120,00
	Total Lot 7			x	13800,00	x	16560,00
	Lot 8:						
1	Ulei SAE 90	L	10	35,00	350,00	42,00	420,00
	Total Lot 8			x	350,00	x	420,00
	Lot 9:						
1	Ulei SAE 15W-40	L	10	-	-	-	-
	Total Lot 9			x	-	x	-
	Lot 10:						
1	Ulei pentru compresor	L	5	-	-	-	-
	Total Lot 10			x	-	x	-
	Lot 11:						
1	Ulei pentru utilaj industrial sau cu mecanisme hidraulice	L	50	40,00	2000,00	48,00	2400,00
2		L	10	35,00	350,00	42,00	420,00
3		L	195	27,50	5362,50	33,00	6435,00
	Total Lot 11			x	7712,50	x	9255,00
	Lot 12:						
1	Unguent	kg	55	-	-	-	-
2		kg	68	-	-	-	-
3		kg	32	-	-	-	-
4		kg	27	-	-	-	-
5		buc	81	-	-	-	-
6		buc	2	-	-	-	-
	Total Lot 12			x	-	x	-
	Lot 13:						
1	Degresant	L	5	-	-	-	-
	Total Lot 13			x	-	x	-
	Lot 14:						
1	Lichid	buc	130	32,50	4225,00	39,00	5070,00
2		buc	6	60,00	360,00	72,00	432,00
3		L	210	15,00	3150,00	18,00	3780,00
4		L	460	17,50	8050,00	21,00	9660,00
5		L	75	25,00	1875,00	30,00	2250,00
6		L	35	25,00	875,00	30,00	1050,00
7		L	10	25,00	250,00	30,00	300,00
8		L	20	25,00	500,00	30,00	600,00
9		L	110	7,50	825,00	9,00	990,00
	Total Lot 14			x	20110,00	x	24132,00
	Total ofertă			x		x	

II. Valoarea totală a ofertei privind executarea contractului de achiziții este:

141889 (o suta patruzeci si una mii opt sute optzeci noua) lei **50** bani , fără TVA

la care se adaugă TVA în sumă de **28378** (douazeci opt mii treisute saptezeci opt) lei 50 bani,

III. Termen livrare: *în decurs de 20 zile calendaristice din data semnării contractului la Depozitul Central, Ciocana, 8, mun. Chișinău.*

IV. Condiții de achitare: *în termen de 30 zile calendaristice din ziua înregistrării facturii fiscale în registrul "Cumpărător" (nu se acceptă plata în avans)*

Data completării: 18/06/2025

Spatari Ruslan manager Eximotor SA

INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: SA Eximotor
2. Codul fiscal: 1002600034712
3. Adresa sediului central: mun.Chisinau str.Aerodromului 15/6
4. Telefon: 079594687
- Fax: -
- E-mail: masla@coleso.md
5. Decizia de înregistrare MD 0011311, din 12.06.1995 eliberat de Camera Inregistrării de Stat nr. 103
6. Domeniile principale de activitate: Comerț
7. Licențe în domeniu (certificate, autorizații) autorizație de funcționarea a unităților de comerț Nr. P-6062/2019.
Din 23.10.2019
8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: rețea de magazine «COLESO.MD» amplasate 5 magazine în or.Chisinau și cîte unul în centrele rationale ale RM
9. Structuri, întreprinderi afiliate: _
10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț 159 001 918 lei la data 31.12.2024
11. Numărul personalului scriptic 96 persoane, din care muncitori 86 persoane.
12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului 6 persoane, din care muncitori 3 persoane, inclusiv:
13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe 69112,873 mii lei
14. Dotare tehnică: 2 camioane MAN, 3 microbusuri Fiat, 3 microbusuri GAZeli
15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani (mii lei):
Anul_2022 - 357 110,490 mii lei
Anul_2023 – 375 801,675 mii lei
Anul_2024 - 427 604,744 mii lei
16. Datoriile totale ale operatorului economic 54703714 mii lei,
inclusiv: față de buget 0 mii lei

Data completării: 18/06/2025

Spatari Ruslan manager Eximotor SA

Eximotor SA

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.16 alin.(2) lit.a) din
Legea nr.246/2017 cu privire la întreprinderea de stat
și întreprinderea municipală

Titlul achiziției: T-120/06-25 Uleiuri, lubrifianți și lichide tehnice

Subsemnatul, Spatari Ruslan, reprezentantul legal al _Eximotor SA,

în calitate de ofertant, la achiziția: Uleiuri, lubrifianți și lichide tehnice

organizată de Î.S.”MOLDELECTRICA”, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situațiile prevăzute la art.16 alin.(2) lit.a) din Legea nr.246/2017 cu privire la întreprinderea de stat și întreprinderea municipală, respectiv ofertantul:

- nu are drept membrul în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere și/sau nu avem persoane care sunt soț/soție, persoana înrudită prin sânge sau prin adopție cu subiectului declarării (părinte, frate/soră, bunic/bunică, nepot/nepoată, unchi/mătușă) și persoana înrudită prin afinitate cu subiectul declarării (cumnat/cumnată, socru/soacră, ginere/noră) inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul Întreprinderii sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

- nu a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, persoana înrudită prin sânge sau prin adopție cu subiectului declarării (părinte, frate/soră, bunic/bunică, nepot/nepoată, unchi/mătușă) și persoana înrudită prin afinitate cu subiectul declarării (cumnat/cumnată, socru/soacră, ginere/noră) inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul Întreprinderii sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire,

Declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că întreprinderea are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării 18/06/2025

Operator economic _____

Persoanele care dețin funcții de decizie în cadrul întreprinderii, responsabile cu achiziția:

- Spatari Ruslan manager

- _____

- _____

Anexa 4
SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Numarul procedurii de achizitiei ocde-b3wdp1-MD-1749125686438

Obiectul de achizitiei : Uleiuri, lubrifianti și lichide

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	
1	2	3	4	5	6	
LOT 1						
1	Ulei 5W-30	Bosnia și Herțegovina	Modrica	OEM specificația VW 504.00. Ambalat în recipient(canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	OPTIMA ECO PLUS VW 504 00/507 00 ACEA C3,in canistra 4L sigilat de uzina producătoare	
2		UE	Mannol	OEM specificația RN 0720. Ambalat în recipient (canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	MANNOL Energy Formula C4 RENAULT RN0720 ,in canistra 4L sigilat de uzina producătoare	
3		UE	Mobil	OEM specificația WSS-M2C913-D. Ambalat în recipient(canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	Mobil FE VW 502 00/505 00 in canistra 4L sigilat de uzina producătoare	
LOT 2						
1	Ulei 5W-40	Bosnia și Herțegovina	Modrica	OEM specificația VW 502.00. Ambalat în recipient (canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	OPTIMA MAGNUM VW 502 00/505 00 in canistra 4L sigilat de uzina producătoare	
2		UE	Fanfaro	Specificația ACEA A3/B4. Ambalat în recipient (canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	Fanafro VSX 5W40 ACEA A3/B4 in canistra 4L sigilat de uzina producătoare	
LOT 3						
1	Ulei 10W-40	Bosnia și Herțegovina	Modrica	Specificația API SL/CF. Ambalat în recipient (canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	OPTIMA HC CITY, API SL/CF, in canistra 4L sigilat de uzina producătoare	

2	Ulei 15W-40	UE	Fanfaro	Specificația API CI-4. Ambalat în recipient (canistră) ≤20l, sigilat de uzina producătoare.	Fanfaro TRD-W API CI-4, in canistra 20L sigilat de uzina producătoare	
LOT 4						
1	15W40	UE	Fanfaro	Specificația API CI-4. Ambalat în recipient (canistră) ≤20l, sigilat de uzina producătoare.	Fanfaro TRD Super CI-4, in canistra 20L sigilat de uzina producătoare	
2		UE	Fanfaro	Specificația API SJ/CF. Ambalat în recipient (canistră) ≤20l, sigilat de uzina producătoare.	Fanfaro GSX API SJ/CF , in canistra 20L sigilat de uzina producătoare	
LOT 5						
1	Ulei 80W-90	Azerbaidjan	Alco LCC	Specificația API GL-5 cu caracteristici echivalente a ТAД-17И. Ambalat în recipient (canistră) ≤20l, sigilat de uzina producătoare.	Avtoil API GL-5 ,ТАД-17, in canistra 20L sigilat de uzina producătoare	
LOT 6						
1	Ulei pentru utilaj dotat cu motor cu arde internă, capacitate ≤1000 cm3	UE	Fanfaro	2T, specificația JASO-FB sau ISO-L-EGB. Ambalat în recipient(canistra) 3-4l, sigilat, de uzina producătoare.	2T, specificația JASO-FB,in canistra 4L sigilat de uzina producătoare	
LOT 7						
1	Ulei SAE 30	Azerbaidjan	Alco LCC	Specificația API CC cu caracteristici echivalente a M10Г2к. Ambalat în recipient (canistră) ≤20l, sigilat de uzina producătoare.	Avtoil M10Г2к API CC,in canistra 20L sigilat de uzina producătoare	
2		Azerbaidjan	Alco LCC	Specificația API CD cu caracteristici echivalente a M-10ДМ. Ambalat în recipient (canistră) ≤20l, sigilat de uzina producătoare.	Avtoil M-10ДМ API CD,in canistra 20L sigilat de uzina producătoare	
LOT 8						
1	Ulei SAE 90	Azerbaidjan	Alco LCC	Specificația API GL-2 cu caracteristici echivalente a ТЭП-15. Ambalat în recipient (canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	Avtoil ТЭП-15 ,in canistra 5L sigilat de uzina producătoare	
LOT 11						

1	Ulei pentru utilaj industrial sau cu mecanisme hidraulice	Azerbaidjan	Alco LCC	BMГ3-45 sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient(canistră) ≤20l, sigilat de uzina producătoare.	Avtoil BMГ3,in canistra 20L sigilat de uzina producătoare	
2		Azerbaidjan	Alco LCC	И-40 sau cu caracteristici echivalente. Ambalat recipient(canistră) ≤10l, sigilat de uzina producătoare.	Avtoil И-40 ,in canistra 10L sigilat de uzina producătoare	
3		Azerbaidjan	Alco LCC	И-20 sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient (canistră) ≤20l, sigilat de uzina producătoare.	Avtoil И-20 ,in canistra 20L sigilat de uzina producătoare	
LOT 14						
1	Lichid	Rusia	Pilot	DOT-4 sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient 450gr, sigilat de uzina producătoare.	DOT-4 Ambalat în recipient 455gr, sigilat de uzina producătoare.	
2		Rusia	Pilot	DOT-3 sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient 900-950gr, sigilat de uzina producătoare.	DOT-3 Ambalat în recipient 900gr, sigilat de uzina producătoare.	
3		Bosnia și Herțegovina	Modrica	AdBlue sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient(canistră) ≤20l, sigilat de uzina producătoare.	AdBlue in canistra 20L sigilat de uzina producătoare	
4		Rusia	Pilot	De răcire A40 (тоcol) sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient(canistră) ≤20l, sigilat de uzina producătoare.	A40 (тоcol) -40C, in canistra 5L sigilat de uzina producătoare	
5		Rusia	Pilot	De răcire G12+, roșu, sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient(canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	Antifreeze G12+, roșu -40C, in canistra 5L sigilat de uzina producătoare	
6		Rusia	Pilot	De răcire G11, verde, sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient(canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	Antifreeze G11, verde -40C, in canistra 5L sigilat de uzina producătoare	

7		Rusia	Pilot	De răcire G11, albastru , sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient(canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	Antifreeze G11, albastru -40C, in canistra 5L sigilat de uzina producătoare	
8		Rusia	Pilot	De răcire Type D, galben , sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient(canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	Antifreeze Type D, galben -40C, in canistra 5L sigilat de uzina producătoare	
9		Moldova	Stop Ger	De curățire parbriz, ≤-20 °C , sau cu caracteristici echivalente. Ambalat în recipient(canistră) ≤5l, sigilat de uzina producătoare.	Stop Ger -20 °C , in canistra 5L sigilat de uzina producătoare	

Data completării: 18/06/2025

Semnat: Spatari Ruslan În calitate de: _manager_

Ofertantul: _Eximotor SA Adresa: _str.Aerodromului 15 of.6_



FANFARO GSX 15W-40

6401

Всесезонное универсальное моторное масло эконом-класса на высокоочищенной минеральной основе для бензиновых (до 1993 года включительно) и дизельных двигателей (до 1983 года включительно) с турбонаддувом и без, с очень большим пробегом, работающих в различных условиях эксплуатации.

Свойства продукта:

- Совместимости со всеми материалами уплотнений, что снижает вероятность утечек и обеспечивает необходимое давление масла даже для двигателей со значительным пробегом;
- Обладает низкой испаряемостью, что снижает расход масла на «угар»;
- Тщательно сбалансированный пакет присадок обеспечивает эффективную эксплуатацию двигателя на всех режимах работы: при холодном пуске, в городском режиме, в режиме трассы, а также при повышенной нагрузке (при езде по бездорожью, в гору, движении с прицепом, максимальной загрузке) и при высоких температурах окружающей среды;
- За счёт высокой прочности масляной плёнки эффективно защищает от износа, снижает трение и предотвращает коррозию.
- Обеспечивает надёжную смазку всех узлов двигателя при любых условиях эксплуатации;
- Обладает хорошими моюще-диспергирующими свойствами и пониженной зольностью, что снижает до минимума саже- и нагарообразование и позволяет поддерживать в чистоте детали двигателя на протяжении всего интервала между заменами;
- За счёт природных антиоксидантов эффективно сопротивляется старению.

Предназначено для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей широкого парка автомобилей (легковых, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовиков) российских, европейских и прочих производителей.

Масло не предназначено для использования в тяжелых грузовиках и иной подобной технике!

ПРОДУКТ ИМЕЕТ ДОПУСКИ / СООТВЕТСТВУЕТ
СПЕЦИФИКАЦИЯМ /
ПРОДУКТАМ: **Specifications:**

SAE 15W-40

Recommendation:

API SJ/CF

ACEA A3/B4

VOLKSWAGEN 505 00

VOLKSWAGEN 502 00

VOLKSWAGEN 501 01

VOLKSWAGEN 500 00

MB 229.3

MB 229.1

УПАКОВКА (АРТ.НР.)

5L (FF6401-5)

1000L (FF6401-IBC)

208L (FF6401-DR)

60L (FF6401-60)

20L (FF6401-20)

4L (FF6401-4)

1L (FF6401-1)



FANFARO M-2T 6202

Универсальное высококачественное моторное масло на минеральное основе для современных высоконагруженных и высокооборотных двухтактных двигателей с воздушным охлаждением. Подходит для смазки предварительно-подготовленной смесью и автоматическим смешиванием в воздухозаборнике двигателя.

Свойства продукта:

- Современный пакет присадок и высокоочищенная основа обеспечивают устойчивую работу двигателя при любых условиях применения, в том числе высоких температурах и нагрузках, предотвращает образование нагара, лака и кокса на стенках камеры сгорания, на поршнях, свечах и клапанах, выпускном коллекторе и выхлопной трубе, предотвращает закоксовывание и залегание поршневых колец, что увеличивает срок службы двигателя;
- Специальная формула масла обеспечивает полное и бездымное сгорание и препятствует калильному зажиганию;
- Специальные моющие компоненты поддерживают в чистоте детали двигателя;
- Моментально образует очень стабильную смесь со всеми видами топлива даже при низких температурах;
- Обладает отличными антикоррозионными, противоизносными и антифрикционными характеристиками, предотвращает износ и задиры на стенках цилиндров даже при экстремальных нагрузках.

Предназначено для использования во всех видах двухтактных двигателей: мотоциклов, мопедов, скутеров и мотороллеров и другой мототехники, требующих применения масел уровня API TC и JASO FB. Необходимо соблюдать пропорции топливно-масляной смеси рекомендуемые изготовителями двигателей. В случае отсутствия таковых – рекомендуемая пропорция 1:50.

Соблюдайте предписания производителя, указанные в руководстве по эксплуатации двигателя!

Окрашено в зеленый цвет для визуального контроля масла в смеси.

**ПРОДУКТ ИМЕЕТ ДОПУСКИ / СООТВЕТСТВУЕТ
СПЕЦИФИКАЦИЯМ / ПРОДУКТАМ:**

Specifications:

API TC

JASO FB

ISO L-EGB

УПАКОВКА (АРТ.НР.)

1L (FF6202-1)

1000L (FF6202-IBC)

208L (FF6202-DR)

60L (FF6202-60)

20L (FF6202-20)



FANFARO TRD E4 UHPD 10W-40 6106

Всесезонное синтетическое моторное масло для современных высоконагруженных и высокооборотистых дизельных двигателей с турбонаддувом и без, работающих в тяжелых условиях. Масло прошло дорожные и лабораторные испытания в центрах Mercedes-Benz, MAN и MTU и имеет их письменные одобрения.

Свойства продукта:

- Синтетическая основа высочайшего качества, обладающая идеальной вязкостью в широком диапазоне температур, обеспечивает непревзойдённые 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 существенную экономию топлива;
- Стабильная синтетическая основа в сочетании с природными антиоксидантами придает маслу повышенную термоокислительную стабильность, что в сочетании с превосходными моюще-диспергирующими свойствами (TBN >12,5) и пониженной зольностью эффективно снижает нагаро- и лакообразование, предотвращает образование отложений всех видов и поддерживает в исключительной чистоте детали двигателя, особенно цилиндро-поршневой группы, на протяжении всего интервала между заменами;
- Уникальная рецептура обеспечивает маслу стойкость к старению, а за счет пониженной испаряемости и повышенной температуры вспышки снижает расход масла «на угар», что позволяет применять его в двигателях с увеличенным интервалом замены масла (Long Life не меньше 500 моточасов) и обычных;
- За счёт синтетической основы оптимальной вязкости обладает отличными низкотемпературными свойствами, в том числе низкой температурой застывания, что обеспечивает превосходную прокачиваемость масла и проворачиваемость узлов двигателя при низких температурах, лёгкий «холодный пуск» (до -30 °C) и снижение пускового износа;
- Совместимо с системами EGR и SCR, не подходит для систем, оборудованных сажевыми фильтрами (DPF);
- Эффективно защищает детали двигателя от всех видов коррозии;
- Имеет пониженное пенообразование;

- Эффективно борется с увеличением усилия сдвига в процессе эксплуатации, вызванного ростом вязкости за счёт дисперсии сажи;
- Может быть использовано при работе на топливе с повышенным содержанием серы.

Предназначено для всех видов высоконагруженных дизельных двигателей шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.), внедорожной (строительная, горнодобывающая, сельскохозяйственная) и специальной техники европейских, американских и азиатских производителей, соответствующих требованиям Euro I, II, III, IV, V, где необходим уровень эксплуатационных свойств CI-4 или ниже.

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

ПРОДУКТ ИМЕЕТ ДОПУСКИ / СООТВЕТСТВУЕТ СПЕЦИФИКАЦИЯМ / ПРОДУКТАМ:

Specifications:

SAE 10W-40
API CI-4
ACEA E4
CUMMINS CES 20077
CUMMINS CES 20078
MACK EO-N
RENAULT RLD-2
VOLVO VDS-3
ACEA E7
SCANIA LDF-3
VOITH Class B

Approval:

MAN M 3277
DAIMLER DTFR 15B120
MTU Type 3

УПАКОВКА (APT.HP.)

208L (FF6106-DR)
1000L (FF6106-IBC)
20L (FF6106-20)
10L (FF6106-10)

Products > Моторные масла для грузового и автобусного парка > Multigrade engine oil > FANFARO TRD SUPER SHPD 15W-40



FANFARO TRD SUPER SHPD 15W-40 6104

Инновационное всесезонное минерально-синтетическое (esters + HC-synthes) моторное масло для современных высоконагруженных и высокооборотистых дизельных двигателей с турбонаддувом и без, работающих в тяжелых условиях. Масло соответствует Глобальной мировой спецификации GLOBAL-DHD-1, которая учитывает все требования европейских, американских и японских производителей тяжелых дизельных двигателей, произведенными начиная с 1998 года, работающих в тяжелых условиях с увеличенными пробегами между сменами масла и выполняющих действующие нормы по содержанию токсичных веществ в отработавших газах и установленных на большегрузных автомобилях (более 3,9 тонн).

Свойства продукта:

- Эстеровые компоненты в сочетании с минерально-синтетической основой высочайшего качества, соответствующей требованиям GLOBAL DHD-1, обладающей оптимальной вязкостью в широком диапазоне температур, обеспечивают отличные антифрикционные и противоизносные свойства, что значительно продлевает ресурс техники на всех, даже самых экстремальных, режимах работы в широком диапазоне температур окружающей среды и обеспечивает существенную экономию топлива;
- Эстеровые компоненты в сочетании с природными антиоксидантами придают маслу повышенную термоокислительную стабильность, что в сочетании с превосходными моюще-диспергирующими свойствами (TBN >10) и пониженной зольностью эффективно снижает нагаро- и лакообразование, предотвращает образование отложений всех видов и поддерживает в чистоте детали двигателя на протяжении всего интервала между заменами;
- Уникальная esters-содержащая рецептура обеспечивает маслу стойкость к старению, а за счет снижения испаряемости снижает расход масла «на угар», что позволяет применять его в двигателях с увеличенным интервалом замены масла (Long Life до 45 000) и обычных;
- За счёт ester-содержащей основы оптимальной вязкости обладает отличными низкотемпературными свойствами, низкой температурой

застывания, что обеспечивает превосходную прокачиваемость масла и проворачиваемость узлов двигателя при низких температурах, лёгкий «холодный пуск» (до -30 °C) и снижение пускового износа;
- Эффективно защищает детали двигателя от всех видов коррозии;
- Может быть использовано при работе на топливе с повышенным содержанием серы.

Предназначено для всех видов высоконагруженных дизельных двигателей шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.), внедорожной (строительная, горнодобывающая, сельскохозяйственная) и специальной техники европейских, американских и азиатских производителей, соответствующих требованиям Euro I, II, III, IV, где необходим уровень эксплуатационных свойств CI-4 Plus или ниже.

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

ПРОДУКТ ИМЕЕТ ДОПУСКИ / СООТВЕТСТВУЕТ СПЕЦИФИКАЦИЯМ / ПРОДУКТАМ:

Specifications:

SAE 15W-40
API CI-4/CH-4/SL
ACEA E7
ACEA A3/B4
JASO DH-1
GLOBAL DHD-1
API CI-4 Plus

Recommendation:

CATERPILLAR ECF-2
CATERPILLAR ECF-1-a
CUMMINS CES 20078
DETROIT DIESEL 93K215
MACK EO-N
MACK EO-M Plus
MAN M 3275-1
MB 228.3
MB 228.1
MTU Type 2
RENAULT RLD-2
VOLVO VDS-3
CUMMINS CES 20076
CUMMINS CES 20077
IVECO 18-1804 T2 E7

УПАКОВКА (APT.HP.)

5L (FF6104-5)
1000L (FF6104-IBC)
208L (FF6104-DR)
60L (FF6104-60)
20L (FF6104-20)
10L (FF6104-10)
7L (FF6104-7)



MANNOL Energy Formula C4 5W-30 7917

Инновационное универсальное ester-содержащее полностью синтетическое моторное масло премиум-класса для современных дизельных и бензиновых двигателей с турбонаддувом и без, оборудованных сажевыми фильтрами (DFP/FAP). Продукт разработан специально для профессионального технического обслуживания автомобилей Renault.

Свойства продукта:

- Синтетическая основа обеспечивает низкую испаряемость и, соответственно, низкий расход масла на угар;
- За счет превосходных моюще-диспергирующих свойств и высочайшей термоокислительной стабильности эффективно борется со всеми видами отложений и поддерживает в чистоте детали двигателя на протяжении всего интервала между заменами;
- Эстеровые компоненты масла обеспечивают отличные противоизносные свойства за счёт исключительной прочности масляной плёнки, что в сочетании с превосходной прокачиваемостью значительно увеличивает срок службы двигателя даже в режимах движения "Start-stop";
- Экономит топливо за счет оптимальных антифрикционных свойств;
- Обеспечивает легкий низкотемпературный пуск двигателя за счёт отличных показателей проворачиваемости и прокачиваемости, что значительно снижает пусковой износ двигателя;
- Обладает оптимальной вязкостью в широком диапазоне температур, что обеспечивает стабильную работу двигателя на всех режимах эксплуатации, в том числе при перегрузках;
- За счёт высокой термоокислительной стабильности эффективно сопротивляется старению;
- Совместимо со всеми системами нейтрализации отработавших газов, DPF, TWC, EGR и SCR за счет применения технологии Low SAPS;
- Подходит для двигателей, работающих на сжиженном природном (LNG) и нефтяном (LPG) газе.

Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и легких грузовиков европейских и других производителей соответствующих стандартам EURO III, IV, V оборудованных катализаторами (TWC) и сажевыми фильтрами (DFP/FAP), где рекомендовано масло SAE 5W-30, соответствующее ACEA C4.

Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Renault предъявляющих дополнительные требования к моторным маслам

согласно спецификации Renault RN 0720.

Масло не предназначено для использования в тяжелых грузовиках и иной подобной технике!

Specifications

SAE 5W-30

ACEA C4

RENAULT RN0720

MB 226.51

MB 229.51

MB 229.31

Recommendation

API SN

NISSAN Diesel engines with DPF

PACKAGING

5L	MN7917-5	Plastic	
1000L	MN7917-IBC	Pallet tank	
208L	MN7917-DR	Drum	
20L	MN7917-20	Plastic	
10L	MN7917-10	Plastic	
1L	MN7917-1	Plastic	20 pcs/box

**Mobil Super™ 3000 X1 Formula FE 5W-30**

Mobil Passenger Vehicle Lube , Germany

HC Synthese Motor Oil

Product Description

Mobil Super™ 3000 X1 Formula FE 5W-30 is a HC Synthese Motor Oil that provides long engine life for many types & ages of vehicles with enhanced protection over a wide temperature range.

Features and Benefits

Mobil Super 3000 products are industry proven so you can trust you will get the performance you want from your vehicle. Mobil Super 3000 X1 Formula FE 5W-30 provides:

- Enhanced high temperature protection
- Enhanced cold start-up performance
- Enhanced engine cleanliness and sludge prevention
- Enhanced wear protection
- Helps in achieving fuel economy (as per ACEA A5/B5)

Applications

Mobil Super 3000 products are formulated to give you confidence of protection beyond that of conventional or semi-synthetic oils. ExxonMobil recommends Mobil Super 3000 X1 Formula FE 5W-30 if you regularly experience demanding conditions where it can help combat the damage caused by frequent high engine stress. Mobil Super 3000 X1 Formula FE 5W-30 can be used in a variety of gasoline and diesel automobiles, light trucks and vans designed for use of a low viscosity (HTHS) motor oil.

Mobil Super 3000 X1 Formula FE 5W-30 is intended primarily to meet the requirements of Ford but is also suitable for use in other vehicles where the viscosity and quality claims are appropriate.

Mobil Super 3000 X1 Formula FE 5W-30 can be used in all engines requiring WSS-M2C913-D and can still be used wherever WSS-M2C913-C is recommended.

Always consult your owner's manual to check recommended viscosity grade and specifications for your particular vehicle.

Specifications and Approvals

This product has the following approvals:
Ford WSS-M2C913-D
STJLR.03.5003

This product is recommended for use in applications requiring:
API CF

This product meets or exceeds the requirements of:

API SL

API SN Engine Test Requirements

Ford WSS-M2C913-C

ACEA A5/B5

Properties and Specifications

Property	
Grade	SAE 5W-30
Ash, Sulfated, mass%, ASTM D874	0.8
Density @ 15 C, g/ml, ASTM D4052	0.85
Flash Point, °C, ASTM D92	192
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	9.8
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	53
Phosphorus, mass%, ASTM D4951	0.05
Pour Point, °C, ASTM D97	-39

Health and safety

Health and Safety recommendations for this product can be found on the Material Safety Data Sheet (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Mobil Super™ 3000 X1 Formula FE 5W-30 is a HC Synthese Motor Oil that provides long engine life for many types and ages of vehicles with enhanced protection over a wide temperature range

04-2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
 POLDERDIJKWEG
 B-2030 Antwerpen
 Belgium

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO
EXTRA TECHNOLOGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved



| Datum izrade: 11/2017

OPTIMA ECO PLUS SAE 5W-30

Optima Eco Plus SAE 5W-30 je potpuno sintetičko motorno ulje koje ispunjava najoštrije zahtjeve za benzinske i dizel motore iz grupacije VW putničkih automobila koji imaju ugrađene sisteme za naknadnu obradu gasova, a kod kojih se zahtjeva smanjena vrijednost SAPS-a (sulfatni pepeo, fosfor i sumpor).

Primjena

Namijenjeno je za savremena vozila koja ispunjavaju EURO 4, EURO 5 i EURO 6 zahtjeve o emisiji izduvnih gasova, tj za vozila opremljena DPF-filterom za koje se zahtijeva kvalitetni nivo propisan specifikacijama VW 504 00/507 00. Primjenjuje se i za motorna vozila drugih proizvođača kod kojih se zahtijeva navedeni kvalitetni nivo.

Specifikacije

VW 504 00/507 00; API SN; MB 229.51; BMW Longlife-04; PORSCHE C30

Fizičko-hemijske karakteristike

Karakteristika	Jedinica	Metoda	Vrijednost
Viskozitetna gradacija			SAE 5W-30
Viskoznost na 100°C	(mm ² /s)	BAS ISO 3104	11,5-12,5
Indeks viskoznosti, min.	-	BAS ISO 2909	160
Tačka paljenja, min.	(°C)	BAS ISO 2592	230
Tačka tečenja, max.	(°C)	BAS ISO 3016	-35
Dinamička viskoznost (CCS) na - 30°C, max.	mPas	ASTM D 5293	6600

Dostupno u ambalaži: 0.10L 0.25L 0.5L 0.6L **1L** 2L **4L** 10L 20L **200L**

Napomena: Navedene vrijednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promjeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.

Kontakt: Uprava za prodaju ulja OPTIMA Grupa d.o.o. Banja Luka (Sektor za razvoj, ispitivanje i kvalitet proizvoda Rafinerije ulja Modriča a.d. Modriča), telefon: **+387 53 822 359**, email: **primjena@optimagrupa.net**



| Datum izrade: 11/2017

OPTIMA HC CITY SAE 10W-40

Optima HC City SAE 10W-40 je vrhunsko polusintetičko motorno ulje namijenjeno za automobile koji rade u gradskim uslovima vožnje.

Primjena

Namijenjeno je za podmazivanje motora automobila i manjih dostavnih vozila koji voze u gradskim uslovima, kao i svih tipova motora za koje proizvođači automobila preporučuju navedene nivoe kvaliteta. Zahvaljujući specijalnom paketu aditiva posljednje generacije, obezbjeđuje zaštitu od stvaranja hladnih taloga koji nastaju u uslovima gradske vožnje, a koji negativno utiču na habanje vitalnih dijelova i skraćuju životni vijek motora.

Specifikacije

ACEA A3/B4; API SL/CF; MB 229.1; VW 501 01/505 00

Fizičko-hemijske karakteristike

Karakteristika	Jedinica	Metoda	Vrijednost
Viskozitetna gradacija			SAE 10W-40
Viskoznost na 100°C	(mm ² /s)	BAS ISO 3104	14,0-15,0
Indeks viskoznosti, min.	-	BAS ISO 2909	150
Tačka paljenja, min.	(°C)	BAS ISO 2592	230
Tačka tečenja, max.	(°C)	BAS ISO 3016	-27
Dinamička viskoznost (CCS) na - 25°C, max.	mPas	ASTM D 5293	7000

Dostupno u ambalaži: 0.10L 0.25L 0.5L 0.6L **1L** 2L **4L** 10L 20L **200L**

Napomena: Navedene vrijednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promjeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.

Kontakt: Uprava za prodaju ulja OPTIMA Grupa d.o.o. Banja Luka (Sektor za razvoj, ispitivanje i kvalitet proizvoda Rafinerije ulja Modriča a.d. Modriča), telefon: **+387 53 822 359**, email: **primjena@optimagrupa.net**



| Datum izrade: 11/2017

OPTIMA MAGNUM SAE 5W-40

Optima Magnum SAE 5W-40 je potpuno sintetičko motorno ulje namijenjeno za podmazivanje svih tipova savremenih benzinskih i dizel motora putničkih vozila.

Primjena

Posebno se preporučuje za nove generacije turbo dizel motora putničkih vozila (JTD, TDI, HDI, CDI, DTI). Primjenjuje se kod svih High-Tech-motora sa više-ventilskom tehnikom i turbopunjačima.

Specifikacije

ACEA A3/B4, A5/B5; API SN/CF; MB 229.3/229.5/226.5; VW 502 00/505 00; BMW LL-01; OPEL GM-LL-A/B-025; RENAULT RN0700/0710; PORSCHE; FORD WSS-M2C913-D; PSA Peugeot Citroën B712296

Fizičko-hemijske karakteristike

Karakteristika	Jedinica	Metoda	Vrijednost
Viskozitetna gradacija			SAE 5W-40
Viskoznost na 100°C	(mm ² /s)	BAS ISO 3104	14,2-14,8
Indeks viskoznosti, min.	-	BAS ISO 2909	165
Tačka paljenja, min.	(°C)	BAS ISO 2592	230
Tačka tečenja, max.	(°C)	BAS ISO 3016	-40
Dinamička viskoznost (CCS) na - 30°C, max.	mPas	ASTM D 5293	6600

Dostupno u ambalaži: 0.10L 0.25L 0.5L 0.6L **1L** 2L **4L** 10L 20L **200L**

Napomena: Navedene vrijednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promjeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.

Kontakt: Uprava za prodaju ulja OPTIMA Grupa d.o.o. Banja Luka (Sektor za razvoj, ispitivanje i kvalitet proizvoda Rafinerije ulja Modriča a.d. Modriča), telefon: **+387 53 822 359**, email: **primjena@optimagrupa.net**

Date bancare

For MDL payments	
Beneficiary's name	EXIMOTOR SA
Beneficiary's TaxCode	1002600034712
Beneficiary's IBAN	MD08PR002251130060160201
Beneficiary Bank	ProCreditBank, Chisinau, Moldova
SWIFT	PRCBMD22
Correspondent account	
Correspondent Bank	
SWIFT	
For EUR payments	
Beneficiary's name	EXIMOTOR SA
Beneficiary's TaxCode	1002600034712
Beneficiary's IBAN	MD54PR002224020725001978
Beneficiary Bank	ProCreditBank, Chisinau, Moldova
SWIFT	PRCBMD22
Correspondent account	DE32502108000001560069
Correspondent Bank	ProCredit Bank AG, Frankfurt am Main, Germany
SWIFT	PRCBDEFF
For USD payments	
Beneficiary's name	EXIMOTOR SA
Beneficiary's TaxCode	1002600034712
Beneficiary's IBAN	MD72PR002224130060160302
Beneficiary Bank	ProCreditBank, Chisinau, Moldova
SWIFT	PRCBMD22
Correspondent account	DE32502108000001560077
Correspondent Bank	ProCredit Bank AG, Frankfurt am Main, Germany
SWIFT	PRCBDEFF
For RUB payments	
Beneficiary's name	EXIMOTOR SA
Beneficiary's TaxCode	1002600034712
Beneficiary's IBAN	MD34PR002224130060160404
Beneficiary Bank	BC ProCredit Bank SA SWIFT: PRCBMD22 Счет MD47RN000000000020328005
Intermediary Bank	Banca Comerciala Romana Chisinau SA, SWIFT: RNCBMD2X Копп. счет: 30111810800013159620

Correspondent Bank	Unicredit Bank ZAO, Moscow IMBKRUММ кор. счет 30101810300000000545 в ГУ ЦБ по Центральному Федеральному Округу г. Москва БИК 044525545, ИНН 7710030411
--------------------	--





| Datum izrade: 11/2017

ADBLUE

AdBlue je 32,5% vodeni rastvor uree namijenjen za redukciju azotnih oksida kod motora snabdjevenim SCR sistemom.

Primjena

Nestro AdBlue nije aditiv za dizel gorivo. On je smješten u odvojenom rezervoaru i posebno se dozira. S obzirom da AdBlue mrzne na temperaturi od -11°C, a počinje ubrzano da se razgrađuje na temperaturama iznad +25°C, preporučuje se skladištenje na temperaturama između -10°C i +25°C.

Specifikacije

DIN 70070, ISO 22241

Fizičko-hemijske karakteristike

Karakteristika	Jedinica	Metoda	Vrijednost
Sadržaj uree	mas%	ISO 22241-2 Annex C	31.8-33.2
Gustina na 20°C	g/cm ³	BAS ISO 12185	1.087-1.093
Index refrakcije, 20°C	-	ISO 22241-2 Annex C	1.3814-1.3843
Alkalnost kao NH ₃	mas%	DIN 70071 Ann.D	0.2 max.
Aldehidi	mg/kg	DIN 70071 Ann.F	5 max.
Nerastvorne materije	mg/kg	ISO 22241-2 Annex G	20 max.
Fosfati	mg/kg	DIN 70071 Ann.H	0.5 max.
Kalcijum	mg/kg	DIN 70071 Ann.I	0.5 max.
Željezo	mg/kg		0.5 max.
Bakar	mg/kg		0.2 max.
Cink	mg/kg		0.2 max.
Hrom	mg/kg		0.2 max.
Nikl	mg/kg		0.2 max.
Aluminijum	mg/kg		0.5 max.
Magnezijum	mg/kg		0.5 max.
Natrijum	mg/kg		0.5 max.
Kalijum	mg/kg		0.5 max.

Dostupno u ambalaži: 0.10L 0.25L 0.5L 0.6L 1L 2L 4L **10L** 20L 1000L

Napomena: Navedene vrijednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promjeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.

Kontakt: Uprava za prodaju ulja OPTIMA Grupa d.o.o. Banja Luka (Sektor za razvoj, ispitivanje i kvalitet proizvoda Rafinerije ulja Modriča a.d. Modriča), telefon: **+387 53 822 359**, email: **primjena@optimagrupa.net**

ANTIFREEZE -40

ОПИСАНИЕ



Изготовлен на основе высококачественного этиленгликоля с применением пакета присадок. Обладает высокими эксплуатационными свойствами, обеспечивающими надежную защиту системы охлаждения от коррозии и образования накипи, что особенно важно для поддержания оптимального теплового режима и обеспечения нормальной работы термостата и водяного насоса.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Готовый к применению антифриз предназначен для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания современных автомобилей отечественного и зарубежного производства.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ



ASTM D 3306 (USA), SAE J 1034
АвтоВАЗ ТТМ 1.97.1172-2004, ГОСТ 28084



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ИНТЕРВАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

от -40°C до +50°C

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Не содержит в своем составе нитриты, амины, фосфаты, бораты и силикаты.
- Обеспечивает оптимальный тепловой режим работы двигателей во всех режимах эксплуатации.
- Содержит систему охлаждения в идеальной чистоте.
- Не агрессивен к пластмассовым и резиновым деталям систем охлаждения.
- Обладает максимально возможным для охлаждающих жидкостей резервом антикоррозионной защиты.
- Долгий срок безотказной работы.



показатель	ед. изм.	метод	значение
Плотность при 20°C	г/см ³	ГОСТ 18995.1, раздел 1	1,065-1,100
Температура начала кристаллизации	°C	ГОСТ 28084, п.4.3	-40°C
Водородный показатель	РН	ГОСТ 22567.5 ГОСТ 28084, п.4.8	7,5-10,0

Фасовка



+7 (495) 993-46-46



info@pilot-s.com



Россия, 141200,
Московская область,
г. Пушкино, ул. Новая, д. 16

ANTIFREEZE -40

ОПИСАНИЕ



Готовый к применению антифриз предназначен для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания современных автомобилей отечественного и зарубежного производства.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Изготовлен на основе высококачественного этиленгликоля с применением пакета присадок. Обладает высокими эксплуатационными свойствами, обеспечивающими надежную защиту системы охлаждения от коррозии и образования накипи, что особенно важно для поддержания оптимального теплового режима и обеспечения нормальной работы термостата и водяного насоса.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ



ASTM D 3306 (USA), SAE J 1034, АвтоВАЗ ТТМ 1.97.1172-2004, ГОСТ 28084



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ИНТЕРВАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
от -40°C до +50°C

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Не содержит в своем составе нитриты, амины, фосфаты, бораты и силикаты.
- Обеспечивает оптимальный тепловой режим работы двигателей во всех режимах эксплуатации.
- Содержит систему охлаждения в идеальной чистоте.
- Не агрессивен к пластмассовым и резиновым деталям систем охлаждения.
- Обладает максимально возможным для охлаждающих жидкостей резервом антикоррозионной защиты.
- Долгий срок безотказной работы.



показатель	ед. изм.	метод	значение
Плотность при 20°C	г/см ³	ГОСТ 18995.1, раздел 1	1,065-1,100
Температура начала кристаллизации	°C	ГОСТ 28084, п.4.3	-40°C
Водородный показатель	РН	ГОСТ 22567.5 ГОСТ 28084, п.4.8	7,5-10,0

Фасовка



+7 (495) 993-46-46



info@pilot-s.com



Россия, 141200,
Московская область,
г. Пушкино, ул. Новая, д. 16

ANTIFREEZE -40

ОПИСАНИЕ



Изготовлен на основе высококачественного этиленгликоля с применением пакета присадок. Обладает высокими эксплуатационными свойствами, обеспечивающими надежную защиту системы охлаждения от коррозии и образования накипи, что особенно важно для поддержания оптимального теплового режима и обеспечения нормальной работы термостата и водяного насоса.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Готовый к применению антифриз предназначен для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания современных автомобилей отечественного и зарубежного производства.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ



ASTM D 3306 (USA), SAE J 1034, АвтоВАЗ ТТМ 1.97.1172-2004, ГОСТ 28084



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ИНТЕРВАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
от -40°C до +50°C

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Не содержит в своем составе нитриты, амины, фосфаты, бораты и силикаты.
- Обеспечивает оптимальный тепловой режим работы двигателей во всех режимах эксплуатации.
- Содержит систему охлаждения в идеальной чистоте.
- Не агрессивен к пластмассовым и резиновым деталям систем охлаждения.
- Обладает максимально возможным для охлаждающих жидкостей резервом антикоррозионной защиты.
- Долгий срок безотказной работы.



показатель	ед. изм.	метод	значение
Плотность при 20°C	г/см ³	ГОСТ 18995.1, раздел 1	1,065-1,100
Температура начала кристаллизации	°C	ГОСТ 28084, п.4.3	-40°C
Водородный показатель	РН	ГОСТ 22567.5 ГОСТ 28084. п.4.8	7,5-10,0

Фасовка



+7 (495) 993-46-46



info@pilot-s.com



Россия, 141200,
Московская область,
г. Пушкино, ул. Новая, д. 16

ANTIFREEZE -40

ОПИСАНИЕ



Изготовлен на основе высококачественного этиленгликоля с применением пакета присадок. Обладает высокими эксплуатационными свойствами, обеспечивающими надежную защиту системы охлаждения от коррозии и образования накипи, что особенно важно для поддержания оптимального теплового режима и обеспечения нормальной работы термостата и водяного насоса.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Готовый к применению антифриз предназначен для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания современных автомобилей отечественного и зарубежного производства.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ



ASTM D 3306 (USA), SAE J 1034, АвтоВАЗ ТТМ 1.97.1172-2004, ГОСТ 28084



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ИНТЕРВАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
от -40°C до +50°C

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Не содержит в своем составе нитриты, амины, фосфаты, бораты и силикаты.
- Обеспечивает оптимальный тепловой режим работы двигателей во всех режимах эксплуатации.
- Содержит систему охлаждения в идеальной чистоте.
- Не агрессивен к пластмассовым и резиновым деталям систем охлаждения.
- Обладает максимально возможным для охлаждающих жидкостей резервом антикоррозионной защиты.
- Долгий срок безотказной работы.



показатель	ед. изм.	метод	значение
Плотность при 20°C	г/см ³	ГОСТ 18995.1, раздел 1	1,065-1,100
Температура начала кристаллизации	°C	ГОСТ 28084, п.4.3	-40°C
Водородный показатель	РН	ГОСТ 22567.5 ГОСТ 28084. п.4.8	7,5-10,0

Фасовка



+7 (495) 993-46-46



info@pilot-s.com



Россия, 141200,
Московская область,
г. Пушкино, ул. Новая, д. 16

TOSOL -40



ОПИСАНИЕ

Изготовлена на основе высококачественного этиленгликоля с применением уникального пакета присадок.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Низкозамерзающая охлаждающая жидкость предназначена для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания автомобилей.



СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ASTM D 3306 (USA), SAE J 1034, АвтоВАЗ ТТМ 1.97.1172-2004, ГОСТ 28084



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ИНТЕРВАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

от -40°C до +50°C



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гарантирует надежную антикоррозионную защиту металлов и сплавов.
- Обеспечивает пассивность к резиновым, неопреновым и керамическим деталям.
- Предотвращает образование накипи.



показатель	ед. изм.	метод	значение
Плотность при 20°C	г/см ³	ГОСТ 18995.1, раздел 1	1,06-1,08
Температура начала кристаллизации	°C	ГОСТ 28084, п.4.3	-25°C
Водородный показатель	pH	ГОСТ 22567.5 ГОСТ 28084, п.4.8	7,5-10,0

Фасовка



+7 (495) 993-46-46



info@pilot-s.com



Россия, 141200,
Московская область,
г. Пушкино, ул. Новая, д. 16

	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.: 2025386
Date of issue: 03/03/2025

Test sample

Product: AVTOIL INDUSTRIAL HYDRAULIC I-40A
Batch number: 2503386
Tank ID: T45.4

Manufacture date: 03/03/2025
Date of sampling: 03/03/2025
Date of analysis: 03/03/2025

Test result

Parameters	Unit	Test method	Limit	Test result
Appearance	-	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	GOST 33	61.0-75.0	68.04
Viscosity index	-	GOST 25371	Test & Report	99
Water content	%	GOST 2477	Max. 0.05	None
Pour Point	°C	GOST 20287	Max. -15	-18
Flash Point, COC	°C	GOST 4333	Min. 220	242
Color	-	GOST 20284	Max. 3.0	0.4
Density - at 15 °C - at 20 °C	g/cm ³	GOST 3900	Test & Report Max. 0.900	0.8763 0.8720

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.

	ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY TEST REPORT Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025:2020/AZ 01.0571.01.21	
---	---	---

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.

Approved by



Aytan Allahverdiyeva
Head of Laboratory



	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.: 2025411
Date of issue: 07/03/2025

Test sample

Product: AVTOIL INDUSTRIAL HYDRAULIC I-20A
Batch number: 2503411
Tank ID: T32.2

Manufacture date: 07/03/2025
Date of sampling: 07/03/2025
Date of analysis: 07/03/2025

Test result

Parameters	Unit	Test method	Limit	Test result
Appearance	-	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	GOST 33	Test & Report	30.74
Viscosity index	-	GOST 25371	Min. 90	97
Water content	%	GOST 2477	Max. 0.05	None
Flash Point, COC	°C	GOST 4333	Min. 190	229
Pour Point	°C	GOST 20287	Max. -10	-15
Color	-	GOST 20284	Max. 1.0	0.2
Density - at 15 °C - at 20 °C	g/cm ³	GOST 3900	Test & Report	0.8713 0.8670

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.

	ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY TEST REPORT Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025:2020/AZ 01.0571.01.21	
---	--	---

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.

Approved by



Aytan Allahverdiyeva
Head of Laboratory



	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.: 20241115
Date of issue: 15/07/2024

Test sample

Product: AVTOIL TAD 17 85W90 GL-5
Batch number: 24071115
Tank ID: T45.2

Manufacture date: 15/07/2024
Date of sampling: 15/07/2024
Date of analysis: 15/07/2024

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. 17.50	18.56	Pass
Viscosity Index	-	ASTM D1500	Min. 100	112	Pass
Water content	%	ASTM D95	Max. 0.05	None	Pass
Flash Point, COC	°C	ASTM D92	Min. 200	244	Pass
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -25	-27	Pass
Color	-	ASTM D1500	Test & Report	4.0	Pass
Density at 15°C	g/cm ³	ASTM D4052	Test & Report	0.8892	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



	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.: 20241152
Date of issue: 19/07/2024

Test sample

Product: AVTOIL M-10G2K
Batch number: 24071152
Tank ID: T45.1

Manufacture date: 19/07/2024
Date of sampling: 19/07/2024
Date of analysis: 19/07/2024

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	10.89	Pass
Viscosity index	-	ASTM D2270	Min. 85	101	Pass
Water content	%	ASTM D95	Max. 0.05	None	Pass
Flash Point, COC	°C	ASTM D92	Min. 210	250	Pass
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -15	-21	Pass
Color, with a dilution of 15:85, units of the CNT	-	ASTM D1500	Max. 4.0	0.7	Pass
Density at 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	Test&Report	0.8813	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



	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.: 20241167
Date of issue: 23/07/2024

Test sample

Product: AVTOIL TAP-15B 90 GL-3
Batch number: 24071167
Tank ID: T41.3

Manufacture date: 23/07/2024
Date of sampling: 23/07/2024
Date of analysis: 23/07/2024

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	14.0-16.0	15.91	Pass
Viscosity index	-	ASTM D2270	Min. 90	95	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. -20	-20	Pass
Color	-	ASTM D1500	Test & Report	4.0	Pass
Density at 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	Test & Report	0.8900	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



	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.: 20241165
Date of issue: 23/07/2024

Test sample

Product: AVTOIL M-10DM
Batch number: 24071165
Tank ID: T41.4

Manufacture date: 23/07/2024
Date of sampling: 23/07/2024
Date of analysis: 23/07/2024

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	11.46	Pass
Viscosity index	-	ASTM D2270	Min. 90	105	Pass
Water content	%	ASTM D95	Max. 0.05	None	Pass
Flash Point, COC	°C	ASTM D92	Min. 220	246	Pass
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -18	-18	Pass
Color, with a dilution of 15:85, units of the CNT	-	ГОСТ 20284	Max. 3.5	0.7	Pass
Density at 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	Test & Report	0.8818	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



Fișa cu date de Securitate

Lichid concentrate de spalat parbriz Stop Ger pentru vizibilitate clară

17/05/2022

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARARE ȘI FIRMA

Denumirea comercială:

Stop Ger – soluție spălare parbrize pentru vizibilitate clară

SF 38406561-006:2012

Utilizare:

Întreținere Auto

Firma:

FPC "Cheton Grup" SRL

Mun. Chișinău, str. Muncești 121/1

Tel/fax +373 22 811 911

2. IDENTIFICAREA PERICOLULUI

Inflamabil

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTII

Caracterizare chimică

Compoziție:

Alcool izopropilic, hidroxid de metil, apă dedurizată, substanțe active de suprafață, adaosuri funcționale, aromatizator, colorant.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Măsuri de prim ajutor / informații generale

Îndepărtați hainele contaminate.

Măsuri de prim ajutor / inhalare

Asigurați aer curat.

Măsuri de prim ajutor / contactul cu pielea

În caz de contact cu pielea, spălați cu apă.

Măsuri de prim ajutor / contactul cu ochii

În caz de contact cu ochii, clătiți bine cu apă.

Măsuri de prim ajutor / ingerare

Nu induceți voma.

Asigurați tratament medical.

5. MĂSURI CONTRA INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate
Pudra uscată
Dioxid de carbon
Jet de spray cu apă
Spuma rezistentă la alcool

6. MĂSURI ÎN CAZ DE ACCEIDENTE

Precauții privind mediul
Nu se va vărsa în apele de suprafață / apele subterane.
Nu se va vărsa în subsol / sol.

Metode de curățare absorbție
Absorbiți cu un material absorbant

7. TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Transportare

Se transportă cu mijloacele de transport de toate tipurile în condițiile care să asigure conservabilitatea calității lor în corespundere cu cerințele regulilor de transportare a încărcăturilor, care sunt în vigoare la tipul de transport dat.

Depozitare

Țineți la distanță de sursele de foc.
Depozitați doar în zone bine ventilate.
Nu depozitați împreună cu alimente.
Temperatura de depozitare recomandată: 20 °C.
Păstrați containerul bine închis.
Nu fumați.

8. PROTECȚIA PERSONALULUI

După gradul de influență asupra organismului uman concentratul se referă la clasa a 3-a de pericol conform GOST 12.1.007.

Concentrația limită admisă a aburilor de concentrate în zona de aer de lucru a secțiilor de producer – 1000 mg/m³ în corespundere cu GOST 12.1.005.

În lucrul cu lichidul spalare parbriz trebuie să fie folosite mijloacele de protecție individuale.

Spălați mâinele după utilizare.

Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Nu țineși nicio dată mâncarea sau băutura în apropierea produselor chimice.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect

Starea fizică	Lichid
Culoare	Albastru, galben, verde, roșu
Miros	Caracteristic
Alți parametri fizici și chimici	
Solubilitate în apă	la 20 °C
Valoarea pH	7,0 – 8,0
Vâscozitatea	nedeterminată
Temperatura de aprindere	min. 13 °C
Temperatura de autoaprindere	min. 404 °C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Reacții de pericol

Nu sunt cunoscute reacții de pericol.

Produse cu pericol de descompunere:

Nu sunt cunoscute produse cu pericol de descompunere.

11. INFORMAȚII DE ORDIN ECOLOGIC

Controlul emisiilor de substanțe nocive în atmosferă corespunde cu cerințele GOST 17.2.3.02, Regulilor Sanitare 2.1.575 și concentrației limită admisă nr. 3086.

Protecția apelor de suprafață împotriva poluării se efectuează conform Regulamentului igienic nr. 06.6.3.23 și GOST 17.1.3.13.

Protecția solului împotriva poluării cu deșeuri menajere și industriale se realizează în corespundere cu Regulile Sanitare 42-128-4690.

12. INFORMAȚII DE MARCARE

Etichetare

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu GOST 6-15-90.3-90/

Simbolul de pericol

Fraze de risc

Fraze R (H)

R 11 (H 226)

Inflamabil

R 39/23/24/25 (H301+H311+H331)

Toxic prin inhalare, prin contact cu pielea și prin înghețare

Fraze de securitate

Fraze S (P)

S 2 (P 102)

A se feri de copii

S 7 (P 233)

Să fie stocat într-un container închis

S 45 (P301+P310)

Dacă este înghețit, consultați medic și prezentați acest container sau această etichetă.

13. ALTE INFORMAȚII

Toate informațiile se bazează pe cunoștințele și informațiile noastre curente. Ele sunt menite să descrie produsele cu referire la cerințele de siguranță. Prezenta FDS este destinată exclusiv pentru acest produs.



FDC CHETON GRUP SRL
mun. Chișinău, str. muncăști 121/1
MD-2002, Republica Moldova
tel/fax +373 22 811 911
e-mail: info@cheton.md
www.cheton.md

DOT-4 BRAKE FLUID

ОПИСАНИЕ



Отвечает мировым стандартам безопасности и спецификациям SAE J1703, ISO 4925, FMVSS 116. Температура кипения не ниже 230°C.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Тормозная жидкость предназначена для работы в гидроприводах дисковых, барабанных тормозов и сцеплений легковых и грузовых автомобилей. Применяется в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ



DOT-4 SAE J 1703

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ИНТЕРВАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



от -40°C до +45°C

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Демонстрирует высокую устойчивость к широкому диапазону температур.
- Предупреждает риски развития коррозии.
- Сохраняет свойства в течение всего срока эксплуатации.
- Устойчив к воздействию влаги.
- Не оказывает влияния на уплотнители, рукава и шланги.
- Экономный расход.
- Способствует снижению износа отдельных комплектующих и деталей.



показатель	ед. изм.	метод	значение
Кинематическая вязкость при -40°C	---	ГОСТ 33	1800
Кинематическая вязкость при -100°C	---	ГОСТ 33	1,7
Температура кипения при нормальном давлении сухой жидкости	°C	ASTM D 1120	230
Увлажненной жидкости			155