

[Accesi tabel va fi completat de catre ofertant In coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de catre autoritatea contractanta - In coloanele 1, 5,]

Numarul procedurii de achizitie: Licitatie deschisa conform SIA RSAP occhs-b3wdp1-MD-1675413050489

Obiectul achizitiei: Lubrifianti

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunurilor	Tara de origine	Prod- catorul	Specificarea tehnica deplina solicitata de catre autoritatea contractanta	Specificarea tehnica deplina propusa de catre ofertant	Standarde de referinta
Ulei M6z-12G1 sau (M8V)	Ulei	Romania	Vipoil	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei M10G2K	Ulei	Romania	Vipoil	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei M10DM	Ulei	Romania	Vipoil	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei MT-16p	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei Tap-15V	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei TAD-17	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei TS-14 ghip	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei I-20	Ulei	Romania	Vipoil	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei I-40	Ulei	Romania	Vipoil	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei 2T	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei 4T	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei SAE 5W30	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei SAE 10W40	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei SAE 15W40	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei SAE 80W90	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei SAE 10W40 MB 228.51, cod. A 001 989 78 01 17 ABFW	Ulei	Russia	Gazpromneft	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Ulei Hidraulic AU ( R )	Ulei	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Antigel Tosol A-40	Antigel	Ucraina	Sobol	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	
Antigel Tosol G-12	Antigel	Serbia	Gazpromneft Lubricants Balkans Ltd/d.o.o.	Ambalaj sigilat 1-200 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri	

Lichid p/u parbriz (-20 C)	Lichid p/u parbriz	Moldova	Carol Lux	Ambalaj sigilat 1 -20 litri;	Ambalaj sigilat 1-200 litri
Unsoare Litol – 24 (Analog: Hexol Unsoare Li CA2 Standard)	Lubrifiant	Romania	Hexol	Ambalaj sigilat 1-200 kg.	
TOTAL					

Semnata: \_\_\_\_\_ Numele Prenumele: Cara Dumitru In calitate de: Manager Vinzari  
Ofertantului: Calbor Grup SRL Adresa: Mun. Chisinau, str Pietrariiei 1/2

Specificatii de pret/Acest tabel nu f completat de catre ofertant in coloanele 5,6,7,8 la necesitate, iar de catre autoritatea contractanta - In coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numarul procedurii de achizitie: Licitatie deschisa conform SIA RSAP ocds-b3wdp1-MD-1675413050489

Obiectul de achizitie: Lubrifianti

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de masura	Cantitatea	Pret unitar (fara TVA)	Pret unitar (cu TVA)	Suma FaraTVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificatie bugetara (IBAN)
09200000-1	Ulei M6z-12G1 sau (M8V)	litri	2000	34,20	41,04	68400,00	82080,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei M10G2K	litri	4000	34,75	41,70	139000,00	166800,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei M10DM	litri	4000	35,25	42,30	141000,00	169200,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei MT-16p	litri	2600	64,00	76,80	166400,00	199680,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei Tnp-15V	litri	400	47,00	56,40	18800,00	22560,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei TAD-17	litri	1000	38,00	45,60	38000,00	45600,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei TS-14 ghip	litri	1000	37,80	45,36	37800,00	45360,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei I-20	litri	400	30,10	36,12	12040,00	14448,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei I-40	litri	400	30,85	37,02	12340,00	14808,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei 2T	litri	400	40,35	48,42	16140,00	19368,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei 4T	litri	200	46,70	56,04	9340,00	11208,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei SAE 5W30	litri	400	45,90	55,08	18360,00	22032,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei SAE 10W40	litri	600	40,40	48,48	24240,00	29088,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei SAE 15W40	litri	800	40,35	48,42	32280,00	38736,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei SAE 80W90	litri	600	44,15	52,98	26490,00	31788,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei SAE 10W40 MB 228.51, cod. A 001 989 78 01 17 ABFW	litri	200	80,45	96,54	16090,00	19308,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Ulei Hidraulic AU (R)	litri	1800	48,35	58,02	87030,00	104436,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Antigel Tosol A-40	litri	1000	24,50	29,40	24500,00	29400,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Antigel Tosol G-12	litri	600	29,65	35,58	17790,00	21348,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Lichid p/lu parbriz (-20 C)	litri	200	6,20	7,44	1240,00	1488,00		MD21TRPBA331110A00857AC
09200000-1	Unsoare litol - 24 (Analog: Hexol Unsoare Li CA2 Standard)	kg	600	72,50	87,00	43500,00	52200,00		MD21TRPBA331110A00857AC
	<b>TOTAL</b>					950780,00	1140936,00		

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Cara Dumitru In calitate de: manager vinzari

Ofertantul: Calbor Grup SRL Adresa: Mun. Chisinau, str Pietrariiei 1/2



ORDIN DE PLATA

2039

DATA EMITERII

16 februarie 2023

TIP DOC : 1

PLATITI:

10676-28

LEI

Zece Mii Șase Sute Șaptezeci și Șase LEI și 28 Ban

PLĂTITOR

(R) S.C. CALBOR GRUP S.R.L.

CODUL IBAN

MD60AG00000002251437111

CODUL FISCAL:

1005600022213

PRESTATORUL PLĂTITOR:

BC'MAIB'S.A. suc.'Miron Costin Business Centru'

BENEFICIAR

CODUL IBAN

MD28TRPCAA518410A00572AA

CODUL FISCAL:

1006601001229

(R) AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APARARII

PRESTATORUL BENEFICIAR:

Ministerul Finantelor - Trezoreria de Stat

DESTINAȚIA PLĂȚII:

/P102/10676,28 plata Pentru garanție de ofertă 1 proc, invitatie nr ocds-b3wdp1-MD-1675413050489 din 03.02.2023

TIPUL TRANSFERULUI NORMAL/URGENT

N

COD TRANZACȚIE:

101

DATA PRIMIRII:

16 februarie 2023  
10:41:00

DATA EXECUTĂRII:

16 februarie 2023  
10:41:00

Ora Primirii 1 0 : 4 1

L.Ș.

Zinaida Buga

Vladimir Russu

SEMNĂTURILE EMITENTULUI

SEMNĂTURA PRESTATORULUI

L.Ș. internet-banking

MOTIVUL REFUZULUI:

## **CERERE DE PARTICIPARE**

**Catre AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI ADMINISTRARE PATRIMONIU**

Soseaua Hincesti 84, MD-2021, mun. Chisinau

**Stimafi domni,**

Ca urmare a anuntului/invitatiei de participare/de preselectie aparut in Buletinul achizitiilor publice si/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr ocds-b3wdp1-MD-1675413050489 din 03.02.2023 , privind achizitionarea Lubrifianților aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului Petrol, cărbune și produse petroliere (denumirea contractului de achizitie publica), noi Calbor Grup SRL, am luat cunostinta de conditiile si de cerintele expuse in documentatia de atribuire si exprimam prin prezenta interesul de a participa, in calitate de ofertant/candidat, neavind obiectii la documentatia de atribuire.

Data completarii 16.02.2023 Cu stima,

Ofertant/candidat  
Calbor Grup SRL  
(semnatura autorizata)

**DECLARATIE**  
**privind valabilitatea ofertei**

---

**Catre AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI ADMINISTRARE PATRIMONIU**

Soseaua Hincesti 84, MD-2021, mun. Chisinau

**Stimafi domni,**

Ne angajam sa mentinem oferta valabila, privind achizitionarea Lubrifianti, prin procedura de achizitie, licitatie deschisa pentru o durata de 45 zile, (patruzeci si cinci zile), respectiv pana la data de 06.04.2023 , si ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completarii 16.02.2023

Cu stima Calbor Grup SRL  
Ofertant/candidat

(semnatura autorizata)

# MAIB

Moldova Agroindbank

Filiala Miron Costin  
str. Miron Costin, 9  
MD-2068, or. Chişinău  
Republica Moldova  
Tel: /373 022/ 44 70 04

"Secret comercial, confidențial"

Către SRL "Calbor Grup"

*septembrie* 2016  
nr. *1005/2016*

## CERTIFICAT

Prin prezenta, filiala "Miron Costin" a B.C. "Moldova-Agroindbank" S.A., cod. AGRNMD2X710, confirmă deservirea SRL "Calbor Grup" (c/f. 1005600022213) cu codul IBAN în MDL nr. MD60AG000000002251437111, în MDL nr. MD26AG0000000022512186914, în USD nr. MD33AG000000002251437112, în EUR nr. MA06AG000000002251437113 și în RUB nr. MD57AG000000002251706922.

Certificatul este eliberat la solicitarea clientului.

Cu respect,



Rita Branîște

Contabil-șef

"Miron Costin"

Digitally signed by Russu Vladimir  
Date: 2022.04.07 11:28:21 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



Ex.L.Catan  
Tel. 022439-570



B.C. "MOLDOVA AGROINDBANK" S.A.  
Str. Cosbuc, nr. 9, MD-2008, mun. Chişinău, Republica Moldova

Numărul înregistrării de stat - 1002 600 093 778. Marimea capitalului social - 207 526 800 lei.  
Numerele Pregătirii Conducătorilor - Sergheev Cebotari

Site: [www.maib.md](http://www.maib.md)  
E-mail: [sib@maib.md](mailto:sib@maib.md)  
Tel: +373 22 44 70 04  
Fax: +373 22 44 70 04



**CERTIFICAT**  
**privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național**

Nr.  
№ **A2301805**

din  
от **08.02.2023**

**1. Destinația / Назначение**

PENTRU PARTICIPARE LA PROCEDURI DE ACHIZIȚII PUBLICE

**2. Date despre contribuabil / Информация о налогоплательщике**

Denumirea Наименование	Codul fiscal / Numărul de identificare Фискальный код / Идентификационный номер
<b>S.C. CALBOR GRUP S.R.L.</b>	<b>1005600022213</b>
Adresa sediului de bază (strada, numărul) Адрес основного месторасположения (улица, номер)	Codul - Denumirea localității Код - Наименование населенного пункта
<b>Grenoble nr.157 of.37</b>	<b>0130-SEC.CENTRU</b>

**3. Atestarea lipsei sau existenței restanțelor conform datelor Sistemului Informațional Automatizat /  
Подтверждение отсутствия или наличия недоимки согласно данных Информационной автоматизированной системы**

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie/ На дату выдачи данной справки недоимка перед национальным публичным бюджетом составляет:  
**0,00 lei/лей.**

**4. Valabil pînă la / Действителен до 23.02.2023**

**5. Autentificarea Serviciului Fiscal de Stat / Подтверждение Государственной налоговой службы**

**Șefă interimară Direcție**

Funcția/Dолжность

L.Ș/ М.П.

Executor: **Parascovia BOTNARI**

Numele și prenumele/Фамилия и имя

Digitally signed by Tîrsina Elena  
Date: 2023.02.08 17:06:50 EET  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova

Semnătura/Подпись



**Elena TÎRSÎNA**

Numele și prenumele/Фамилия и имя

Este extras din Sistemul Informațional al SFS SIA „Contul curent al contribuabilului”// 08.02.2023 ora 16:46:43  
cu aplicarea prevederilor pct. 82-83 Ordin IFPS nr.400 din 14.03.2014 (Monitorul Oficial 72-77/399, 28.03.2014)

NOTA (148,93)



Digitally signed by Russu Vladimir  
Date: 2022.04.07 11:28:51 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



REPUBLICA



MOLDOVA

# CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

**Societatea Comercială "CALBOR GRUP" S.R.L.**  
ESTE ÎNREGISTRATĂ LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

*Numărul de indentificare de stat - codul fiscal*  
**1005600022213**

*Data înregistrării*

**05.05.2005**

*Data eliberării*

**05.05.2005**

**Bolbocanu Adela, registrator de stat**

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

*semnătura*

**MD 0027335**





# VIPOIL MotoROil M-8B

## Ulei motor

Uleiul de motor conceput din uleiuri minerale de calitate superioară cu aditivi avansați tehnologic care asigură nivelul de performanță API CB.

## APLICATII

Conceput asigură o lubrifiere eficace a motoarelor în patru timpi, cu aprindere prin scânteie și prin comprimare cu admisie naturală sau cu supraalimentare medie, unde producătorul recomandă utilizarea unui ulei API CB conform instrucțiunilor de exploatare

## BENEFICII

Formularea pe baza de uleiuri rafinate de calitate înaltă și un pachet de aditivi performant, asigură o stabilitate termică bună, protecție sporită împotriva uzurii și a formării depunerilor, protecție îmbunătățită împotriva coroziunii și o fluiditate bună la temperaturi scăzute.

## NORME

SAE 20  
API CB

## SPECIFICATII TEHNICE

Proprietate		Metoda	Valoare
Densitate @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	885
Viscozitate Cinematica @ 40°C	mm/s <sup>2</sup>	ASTM D445	62
Viscozitate Cinematica @ 100°C	mm/s <sup>2</sup>	ASTM D445	8,2
Indice de viscozitate		ASTM D2270	100
Punct de inflamabilitate	°C	ASTM D92	230
Punct de curgere	°C	ASTM D97	-32
TBN		ASTM D2896	6

\*Acele caracteristici sunt tipice producției actuale. Valorile proprietăților pot varia în timp.

Acest produs nu provoacă efecte adverse atunci când este folosit în scopurile propuse. Fișa cu Date de Securitate este disponibilă la cerere.

### VIPOIL SRL

14 Bulevardul Chimiei, Iasi, 700293 Romania  
Tel: +4 (0) 232-254-153

[www.vipoil.ro](http://www.vipoil.ro)



# VIPOIL MotoROil M10G2k

## Ulei motor

Uleiul de motor conceput din uleiuri minerale de calitate superioară cu aditivi avansați tehnologic care asigură nivelul de performanță API CC.

## APLICATII

Conceput asigură o lubrifiere eficientă a motoarelor în patru timpi, cu aprindere prin scânteie și prin comprimare cu admisie naturală sau cu supraalimentare medie, unde producătorul recomandă utilizarea unui ulei API CC conform instrucțiunilor de exploatare

## BENEFICII

Formularea pe baza de uleiuri rafinate de calitate înaltă și un pachet de aditivi performanți, asigură o stabilitate termică bună, protecție sporită împotriva uzurii și a formării depunerilor, protecție îmbunătățită împotriva coroziunii și o fluiditate bună la temperaturi scăzute.

## NORME

SAE 30  
API CC

## SPECIFICATII TEHNICE

Proprietate		Metoda	Valoare
Densitate @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	890
Viscozitate Cinematică @ 40°C	mm/s <sup>2</sup>	ASTM D445	100
Viscozitate Cinematică @ 100°C	mm/s <sup>2</sup>	ASTM D445	11
Indice de viscozitate		ASTM D2270	90
Punct de inflamabilitate	°C	ASTM D92	235
Punct de curgere	°C	ASTM D97	-25
TBN		ASTM D2896	7

\*Aceste caracteristici sunt tipice producției actuale. Valorile proprietăților pot varia în timp.

Acest produs nu provoacă efecte adverse atunci când este folosit în scopurile propuse. Fișa cu Date de Securitate este disponibilă la cerere.

### VIPOIL SRL

14 Bulevardul Chimiei, Iasi, 700293 Romania

Tel: +4 (0) 232-254-153

[www.vipoil.ro](http://www.vipoil.ro)





# VIPOIL MotoROil M-10DM

## Ulei motor

Uleiul de motor conceput din uleiuri minerale de calitate superioară cu aditivi avansați tehnologic care asigură nivelul de performanță API CD.

## APLICATII

Conceput asigură o lubrifiere eficientă a motoarelor în patru timpi, cu aprindere prin scânteie și prin comprimare cu admisie naturală sau cu supraalimentare medie, unde producătorul recomandă utilizarea unui ulei API CD conform instrucțiunilor de exploatare

## BENEFICII

Formularea pe baza de uleiuri rafinate de calitate înaltă și un pachet de aditivi performanți, asigură o stabilitate termică bună, protecție sporită împotriva uzurii și a formării depunerilor, protecție îmbunătățită împotriva coroziunii și o fluiditate bună la temperaturi scăzute.

## NORME

SAE 30  
API CD

## SPECIFICATII TEHNICE

Proprietate		Metoda	Valoare
Densitate @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	890
Viscozitate Cinematica @ 40°C	mm/s <sup>2</sup>	ASTM D445	110
Viscozitate Cinematica @ 100°C	mm/s <sup>2</sup>	ASTM D445	11,5
Indice de viscozitate		ASTM D2270	95
Punct de inflamabilitate	°C	ASTM D92	235
Punct de curgere	°C	ASTM D97	-20
TBN		ASTM D2896	9

\*Aceste caracteristici sunt tipice producției actuale. Valorile proprietăților pot varia în timp.

Acest produs nu provoacă efecte adverse atunci când este folosit în scopurile propuse. Fișa cu Date de Securitate este disponibilă la cerere.

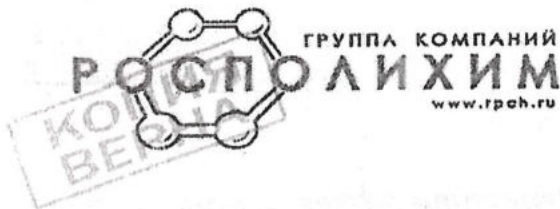
### VIPOIL SRL

14 Bulevardul Chimiei, Iasi, 700293 Romania

Tel: +4 (0) 232-254-153

[www.vipoil.ro](http://www.vipoil.ro)





Россия, 603079, Нижний Новгород  
 Московское шоссе, д. 83А, корп. 3  
 Тел.: +7(495) 139-10-42  
 Факс: +7 (831) 275-45-22  
 e-mail: rpch@gazprom-neft.ru  
 www.rpch.ru

Место производства - ООО «Полиэфир»



Сертификат соответствия № РОСС RU АБ57.К00141  
 действителен до 23.12.2022



Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ МБ32.В.07005  
 действительна до 14.08.2020

№ 001650

**ПАСПОРТ № 354/1**  
 от 22 апреля 2020 года  
**Масло МТ-16П**  
 ГОСТ 6360-83 с изм. 1-6

Код ОКПД 2 19.20.29.110 Дата изготовления 20.04.2020 Номер партии 2020042005 слита из М-4  
 Дата отбора пробы 21.04.2020 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 2517-2012 Место отбора Бочки  
 Количество мест 76 Масса нетто 13 984 кг Дата окончания испытаний 21.04.2020

№	Наименование показателя	Методы испытания	Норма ТР ТС	Норма по документу	Фактическое значение
1	Кинематическая вязкость при 100° С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33-2016	-	В пределах 15,5 – 16,5	15,79
2	Индекс вязкости	ГОСТ 25371-2018	-	Не менее 85	94
3	Зольность, %	ГОСТ 1461-75	-	В пределах 0,6 – 1,0	0,75
4	Щелочное число, мг КОН на г масла	ГОСТ 11362-96	-	Не менее 4,0	5,17
5	Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6370-83 и ГОСТ 6360 п.4.2	Не более 0,03	Не более 0,015	0,0068
6	Массовая доля воды, %	ГОСТ 2477-2014	-	Не более следы	Следы
7	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333-2014	Не менее 135	Не ниже 210	246
8	Температура застывания, °С	ГОСТ 20287-91	-	Не выше минус 25	Минус 25
9	Коррозионность на пластинках из свинца, г/м <sup>2</sup>	ГОСТ 20502-75 Метод А Вариант 2	-	Не более 5,0	0,4
10	Моющие свойства по ПЗВ, баллы	ГОСТ 5726-2013	-	Не более 1,0	0,5
11	Степень чистоты, мг на 100 г масла	ГОСТ 12275-66 с дополнением по ГОСТ 6360 п.4.4	-	Не более 600	163
12	Цвет масла на колориметре ЦНТ, разбавлением 15:85, единицы ЦНТ	ГОСТ 20284-74	-	Не более 7,0	1,5
13	Плотность при 20° С, г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 3900-85	-	Не более 0,905	0,8870
14	Показатель износа (Ди) при нагрузке 196 Н	ГОСТ 9490-75 и ГОСТ 6360 п.4.3	-	Не более 0,45	0,34
15	Температура самовоспламенения, °С	ГОСТ 12.1044-89	Не менее 165	-	394

Заключение: Масло МТ-16П соответствует:  
 -Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»  
 - ГОСТ 6360-83 с изменением 1-6  
 Лаборатория «ЛАСММА», аттестат аккредитации № RA.RU.516630  
 Гарантийный срок хранения - пять лет со дня изготовления.

Начальник цеха № 2

Начальник ЛАСММА

Начальник ОТК



*Handwritten signatures*





**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №21011218-03СМ**

Масло трансмиссионное ТСп-15К  
ГОСТ 23652-79 изм. 1-9 Код ОКПД2 19.20.29.120

Декларация о соответствии  
рег. номер: ЕАЭС № RU'D-RU.РА01.В.95375/20 по 12.10.2023

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Резервуар: Е-15 Влив, см: 165 Количество, т: 81,0

Партия №: 52898 Бочка 205,0 л, шт.: 276 вес, тонн: 50,5080

Дата изготовления продукта: 29.10.2021

Дата отбора пробы: 02.11.2021

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 3900	-	0,9100	0,8948
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069	-	-	0,8980
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	ГОСТ 33	-	14,00 ± 16,00	15,64
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	90	95
Вязкость динамическая, Па*с (П), при температуре минус 20 °С, не более	ГОСТ 1929	-	75	41
Температура вспышки, определенная в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	191	240
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-25	-31
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,010	0,010
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Испытания на коррозию при 120 °С в течение 3 час, баллы, не более	ГОСТ 2917	-	2с	2с
Термоокислительная стабильность на приборе типа ДК-НАМИ при 140 °С, в течение 20 ч.: увеличение вязкости при 100 °С, %, не более осадок в дегустационном эфире, %, не более	ГОСТ 11063	-	7,0 0,050	2,0 0,032
Склонность к пенообразованию, см <sup>3</sup> , не более: при 24 °С при 94 °С при 24 °С после испытания при 94 °С	ГОСТ 23652	-	300 50 300	20 30 20
Трибологические характеристики на четырехшариковой машине трения: Индекс задира (Из), не менее - нагрузка срабатывания (Рс), Н, не менее показатель износа (Дн) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) при (20±5 μС), в течение 1 ч, мм, не более	ГОСТ 9490	-	539,0 3479,0 0,50	571,9 4136,0 0,43
Совместимость с резинкой марки УИМ-1 (изменение объема), %	ГОСТ 9.030	-	1 - 8	1
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.014	165	165	288

Заключение: Масло трансмиссионное ТСп-15К соответствует:

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"

- ГОСТ 23652-79 с изм. 1-9

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012.

Условия хранения продукции - в крытых складских помещениях или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (по ГОСТ 1310-84)

Изготовитель: ООО "Газпромнефть - СМ", Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1



Начальник смены:

Горчакова С.В.

Паспорт выдан: 02.11.2021 3:48:06

КОПИЯ  
ВЕРНА

Продолжение паспорта см. на стр. 2  
стр. 1 из 2







ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22000968-ОЗСМ

Масло трансмиссионное  
Газпромнефть GL-5 80W-90  
СТО 84035624-068-2012 изм. 1-5 Код ОКПД 2 19.20.29.120  
Декларации в соответствии  
рег. номер: БАЭС № КУ Д-РУ.РА01.В.59757/20 по 13.07.2023

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Резервуар: Е-211 Влив, см: 474 Количество, т: 29,0

Партия №: 54574 Бочка 205,0 л. шт.: 149 вес, тонн: 27,4160

Дата изготовления продукта: 29.01.2022

Дата отбора пробы: 29.01.2022

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма ИД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	ASTM D 445	-	13,50 - 15,50	14,02
Вязкость динамическая по Бруннауэру при минус 26 °С, мПа*с, не более	ASTM D 2983	-	120000	100000
Температура вспышки, определенная в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4131	135	165	222
Температура застывания, °С, не выше	ИЭК Т 202х7	-	-27	-33
Массовая доля сульфидно-окислительных примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	Отсутствует	Отсутствует
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Свободная	Отсутствует
Массовая доля фосфора, %, в пределах	ASTM D 6481	-	Не нормируется Определение обязательно	0,035
Стабильность к пенообразованию, см <sup>3</sup> , не более: - последовательность 1 - последовательность 2 - последовательность 3	ASTM D 892	-	20 40 20	10 30 10
Стабильность цвета, см <sup>3</sup> , не более: - последовательность 1 - последовательность 2 - последовательность 3	ASTM D 892	-	0 0 0	0 0 0
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	891,9
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	895,1
Внешний вид	Визуально	-	Однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений	Однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	165	191

Заключение: Масло трансмиссионное Газпромнефть GL-5 80W-90 соответствует:

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"
- СТО 84035624-068-2012 изм. 1-5

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012

Условия хранения продукции - в крытых складских помещениях или на сплитированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (по ГОСТ 1510-84)

Изготовитель: ООО "Газпромнефть - СМ", Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1

Начальник смены:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ  
ПОДПИСЬЮ

СЕРТИФИКАТ: 01 1A 38 4E 00 CD AC 7D BC 40 C4 39 06 DB 51 59 CC  
 ВЛАДЕЛЕЦ: Жарова Юлия Сергеевна  
 "Филиал ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ-СМ" ""ОЗСМ""  
 ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 12.02.2021 по 31.02.2027  
 ВЫДАН: ООО Е-Портал

Жарова Ю.С.

Паспорт выдан: 29.01.2022 17:19:17



КОПИЯ  
ВЕРНА

ООО "Газпромнефть - СМ"

Россия, 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14,  
корп. 3, каб. 40



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 17000670-03СМ

Масло трансмиссионное ТСП-14гип  
ГОСТ 23652-79 изм. 1-9 Код ОКП 02 5363

Декларация о соответствии

рег. номер: ТС № RU Д-РУ.НХ20.В.00156 по 21.12.2017

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

Резервуар: Е-15 Влив, см: 93 Количество, т: 35,5

Партия №: 17821 Бочка 205,0 л, шт.: 187 вес, тонн: 34,221

Дата изготовления продукта: 23.01.2017	Дата отбора пробы: 25.01.2017			
Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 3900	-	0,9100	0,8932
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069	-	-	0,8964
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	ГОСТ 33	-	14,00 + 16,00	15,13
Иndice вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	90	93
Вязкость динамическая, Па·с (П), при температуре минус 20 °С, не более	ГОСТ 1929	-	75	36
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	191	236
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-25	-25
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,010	0,003
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Испытания на коррозию при 120 °С в течении 3 час., баллы, не более	ГОСТ 2917	-	2с	2с
Термоокислительная стабильность на приборе типа ДК-НАМИ при 140 °С, в течение 20 ч.:				
увеличение вязкости при 100 °С, %, не более	ГОСТ 11063	-	7,0	1,5
осаждение в петролейном эфире, %, не более	-	-	0,050	0,050
Склонность к пенообразованию, см <sup>3</sup> , не более:	ASTM D 892	-	300	20
при 24 °С	-	-	50	30
при 94 °С	-	-	300	20
при 24 °С после испытания при 94 °С	-	-	-	-
Трибологические характеристики на четырехшариковой машине трения:				
Индикс задира (Из), не менее	ГОСТ 9490	-	539,0	539,0
нагрузка сваривания (Рс), Н, не менее	-	-	3479,0	4120,0
показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) при (20±5 сС), в течении 1 ч., мм, не более	-	-	0,50	0,46
Совместимость с резиной марки УИМ-1 (изменение объема), %	ГОСТ 9.030	-	1 + 8	1
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	-	374

Заключение: Масло трансмиссионное ТСП-14гип соответствует:

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"
- ГОСТ 23652-79 с изм. 1-9

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012

Условия хранения продукции - по ГОСТ 1510-84

Изготовитель: ООО "Газпромнефть - СМ", Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1

Испытательная лаборатория: Лаборатория масел и нефтехимии, аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.518884 до 12.03.2017.  
Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1

Начальник смены:

Горчакова

Паспорт выдан: 25.01.2017 11:40:33



КОПИЯ ВЕРНА







# VIPOIL Industrial I20-A

## Ulei industrial

Ulei industrial fără aditivi pentru lubrifierea generală a instalațiilor industriale. Fabricat din uleiuri de bază rafinate cu solvent, asigură eficiența sistemului pentru mașinile industriale și mecanismele care nu necesită protecție suplimentară împotriva oxidării sau coroziunii.

## APLICATII

Conceput ca fluid de lucru in sistemele generale ale instalatiilor industriale.

## NORME

ISO VG 32  
ISO 11158 HH

Cincinnati P-68

## SPECIFICATII TEHNICE

Proprietate		Metoda	Valoare
Densitate @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	875
Viscozitate Cinematica @ 40°C	mm/s <sup>2</sup>	ASTM D445	32
Viscozitate Cinematica @ 100°C	mm/s <sup>2</sup>	ASTM D445	5,3
Indice de viscozitate		ASTM D2270	96
Punct de inflamabilitate	°C	ASTM D92	215
Punct de curgere	°C	ASTM D97	-15

\*Aceste caracteristici sunt tipice productiei actuale. Valorile proprietatilor pot varia in timp.

Acest produs nu provoaca efecte adverse atunci cand este folosit in scopurile propuse. Fisa cu Date de Securitate este disponibila la cerere.

### VIPOIL SRL

14 Bulevardul Chimiei, Iasi, 700293 Romania

Tel: +4 (0) 232-254-153

[www.vipoil.ro](http://www.vipoil.ro)



# VIPOIL Industrial I40-A

## Ulei industrial

Ulei industrial fără aditivi pentru lubrifierea generală a instalațiilor industriale. Fabricat din uleiuri de bază rafinate cu solvent, asigură eficiența sistemului pentru mașinile industriale și mecanismele care nu necesită protecție suplimentară împotriva oxidării sau coroziunii.

## APLICATII

Conceput ca fluid de lucru in sistemele generale ale instalatiilor industriale.

## NORME

ISO VG 68 Cincinnati P-69  
ISO 11158 HH

## SPECIFICATII TEHNICE

Proprietate		Metoda	Valoare
Densitate @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	880
Viscozitate Cinematica @ 40°C	mm/s <sup>2</sup>	ASTM D445	68
Viscozitate Cinematica @ 100°C	mm/s <sup>2</sup>	ASTM D445	8,5
Indice de viscozitate		ASTM D2270	95
Punct de inflamabilitate	°C	ASTM D92	235
Punct de curgere	°C	ASTM D97	-25

\*Aceste caracteristici sunt tipice productiei actuale. Valorile proprietatilor pot varia in timp.

Acest produs nu provoaca efecte adverse atunci cand este folosit in scopurile propuse. Fisa cu Date de Securitate este disponibila la cerere.

### VIPOIL SRL

14 Bulevardul Chimiei, Iasi, 700293 Romania

Tel:+4 (0) 232-254-153

[www.vipoil.ro](http://www.vipoil.ro)

## Certificate of Analysis

Уверење о квалитету

Product code: 18076/09

Date: 18.07.2022

Назив производа/Product: **GAZPROMNEFT MOTO 2T**

Шаржа/Batch: 21420-2413

Ниво квалитета/Quality level: SRPS ISO 13738 L-EGC, JASO FB

Карактеристика, јединица мере Characteristic, unit	Методе Methods	Резултати Results	Границе Limits
Изглед Appearance	VDM 12	Бистра вискозна течност црвене боје Clear viscous red liquid	Бистра вискозна течност црвене боје Clear viscous red liquid
Густина, 15°C, kg/m <sup>3</sup> Density at 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	882,0	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	8,718	8,0-10,0
Кинематска вискозност на 40°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	72,04	Очитана Read
Индекс вискозности. Viscosity Index (IV),	SRPS ISO 2909	91	Очитана Read
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	242	Очитана Read
Тачка паљења, PM, °C Flash Point, PM, °C	SRPS EN ISO 2719	194,0	Очитана Read
Тачка течења, °C Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-33	≤ -18
Садржај воде, v/v % Water and sediment Content, v/v %	SRPS ISO 3733	< 0,05	≤ 0,05
Сулфатни пепео, m/m % Sulphur ash, m/m %	SRPS ISO 3987	0,15	≤ 0,18

**Note/Напомена:**

The product meets the requirements of the GAZPROMNEFT MOTO 2T

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20024774&20025309 from Scientific Tehnological Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

Производ испуњава захтеве стандарда GAZPROMNEFT MOTO 2T

Ова Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број: 20024774&20025309 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад

Product and raw materials quality manager: N.Adamovic  
Менаџер за квалитет производа и сировина: Н.Адамовић

This certificate has been validated by electronic data procesing and is therefore not signed.

Ово Уверење о квалитету је валидно без потписа јер је потврђено електронски.

**Manufactured under order of:** "Lubricants Balkans Ltd/d.o.o. Belgrade", 38-40 Vladimira Popovica str., Belgrade, 11000, Serbia., tel.: +381 11 2058665

Произведено по наруџби: "Lubricants Balkans d.o.o. Beograd", Владимир Поповића 38-40, Београд, 11000, Србија, тел: +381 11 2058665

**Manufacturer:** NIS AD Novi Sad 12 Narodnog fronta str. Novi Sad, 21000 Serbia., tel.: + 381 08 0000 8888

Произвођач: НИС АД Нови Сад Народног фронта 12 Нови Сад, 21000 Србија; тел: + 381 08 0000 8888





**Certificate of Analysis**  
**Уверење о квалитету**

Product code: 18160/06  
Date: 5.10.2021.

Назив производа/Product: **GAZPROMNEFT MOTO 4T 10W-40**

Шаржа/Batch:11876-1057

Ниво квалитета/Quality level: API SL, JASO MA2

Карактеристика, јединица мере Characteristic, unit	Методе Methods	Резултати Results	Границе Limits
Изглед Appearance	VDM 12	Бистра вискозна течност Clear viscous liquid	Бистра вискозна течност Clear viscous liquid
Густина, 15°C, kg/m <sup>3</sup> Density at 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	871,9	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	104,1	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	14,93	13,8-15,0
Индекс вискозности, Viscosity Index (IV),	SRPS ISO 2909	150	≥ 150
Вискозност CCV (-25 °C), mPas Viscosity CCV (-25 °C), mPas	ASTM D 5293	5360	≤ 7000
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C,	SRPS EN ISO 2592	230	≥ 215
Тачка течења, °C, Pour Point, °C,	SRPS ISO 3016	-42	≤ -33
Садржај воде и талога, v/v % Water and sediment Content, v/v %	SRPS ISO 3734	< 0,05	≤ 0,05
Склоност ка пенишању/стабилност пене, ml/ml Foaming tendency/stability, ml/ml	SRPS ISO 6247		
- Секвенца I на 24°C - I Sequence at 24°C		0/0	Max 10/0
- Секвенца II на 93.5°C - II Sequence at 93.5°C		0/0	Max 50/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Max 10/0

**Note/Напомена:**

The product meets the requirements of the GAZPROMNEFT MOTO 4T 10W-40 product standard.

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20011894&20017674 from Scientific Tehnological Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

Производ испуњава захтеве стандарда GAZPROMNEFT MOTO 4T 10W-40.

Ова Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број: 20011894&20017674 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад.



"Lubricants Balkans d.o.o."  
Блазимира Поповића 38-40  
11000 Београд, Србија  
Lubricants Balkans Ltd.  
38-40 Vladimira Popovica str.  
Belgrade, 11000, Serbia



Уверење о квалитету  
**Certificate of Analysis**

Шифра производа/Product code:  
18149/03

Датум/Date: 18.01.2023

Назив производа/Product name:

**G-ENERGY T LINE C3 5W-30**

Шаржа/Batch: 22462-2697

Ниво квалитета/Quality level: API SN/CF;ACEA C3-16;MB 229.51;VW 505.01/505.00;BMW Long Life 04; GM dexos 2

Карактеристика, јединица мере Characteristic, unit	Методе Methods	Резултати Results	Границе Limits
Изглед Appearance	VDM 12	Бистра вискозна течност Clear viscous liquid	Бистра вискозна течност Clear viscous liquid
Густина, 15°C, kg/m <sup>3</sup> Density at 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	855,9	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	76,67	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	12,25	11,0-12,5
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	157	Типично 160 Typically 160
Испарљивост по Ноаку (1h, 250°C), m/m % Volatility Loss by Noack (1h, 250°C), m/m %	ASTM D 5800	10,9	≤ 10,0
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	230	≥ 215
Тачка течења, °C Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-42	≤ -36
Садржај воде и талога, v/v % Water and sediment Content, v/v %	SRPS ISO 3734	<0,05	≤ 0,05
Сулфатни пепео, m/m % Sulphur ash, m/m %	SRPS ISO 3987	0,42	≤ 0,8
Склоност ка пенушању/стабилност пене, ml/ml Foaming tendency/stability, ml/ml	SRPS ISO 6247		
- Секвенца I на 24°C - I Sequence at 24°C		0/0	Max 10/0
- Секвенца II на 93,5°C - II Sequence at 93,5°C		10/0	Max 20/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Max 10/0
TBN, mgKOH/g TBN, mgKOH/g	SRPS ISO 3771	6,6	Типично 7 Typically 7

**Напомена/Note**

Производ испуњава захтеве стандарда G-ENERGY T LINE C3 5W-30.

Ово Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број 20030120&20030064 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад.

The product meets the requirements of the standard of G-ENERGY T LINE C3 5W-30

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20030120&20030064 from Scientific Tehnological Center, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

Менаџер за квалитет производа и сировина  
Product and raw materials quality manager

"Lubricants Balkans d.o.o."  
 Vladimira Popovica 38-40  
 11000 Beograd, Srbija  
 Lubricants Balkans Ltd.  
 38-40 Vladimira Popovica str.  
 Belgrade, 11000, Serbia



**Уверење о квалитету**  
**Certificate of Analysis**

Шифра производа/Product code:  
 18178/03

Датум/Date: 20.01.2023

Назив производа/Product name:

**G-ENERGY SUPER 10W-40**

Шаржа/Batch: 30128-3040

Ниво квалитета/Quality level: API SG/CD

Карактеристика, јединица мере Characteristic, unit	Метод Methods	Резултат Results	Границе Limits
Изглед Appearance	VDM 12	Бистра вискозна течност Clear viscous liquid	Бистра вискозна течност Clear viscous liquid
Густина, 15°C, kg/m <sup>3</sup> Density at 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	875,7	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	98,24	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	13,99	13,8-15,0
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	145	≥ 140
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	228	≥ 215
Тачка течења, °C Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-39	≤ -30
Садржај воде и талога, v/v % Water and sediment Content, v/v %	SRPS ISO 3734	<0,05	≤ 0,05
Склоност ка пенушању/стабилност пене, ml/ml Foaming tendency/stability, ml/ml	SRPS ISO 6247		
- Секвенца I на 24°C - I Sequence at 24°C		0/0	Max 20/0
- Секвенца II на 93,5°C - II Sequence at 93,5°C		10/0	Max 50/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Max 20/0
TBN, mgKOH/g TBN, mgKOH/g	SRPS ISO 3771	7,7	≥ 5,3

**Напомена/Note**

Производ испуњава захтеве стандарда G-ENERGY SUPER 10W-40.

Ово Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број: 20030246 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад.

The product meets the requirements of the standard of G-ENERGY SUPER 10W-40.

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20030246 from Scientific Tehnological Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.



## Certificate of Analysis

**Уверење о квалитету**

Product code: 18017/08

Date: 27.05.2022

Назив производа/Product: **GAZPROMNEFT STANDARD 15W-40**

Шаржа/Batch: 21108-2364

Ниво квалитета/Quality level: API SF/CC,

Карактеристика, јединица мере Characteristic, unit	Методе Methods	Резултати Results	Границе Limits
Изглед Appearance	VDM 12	Бистра вискозна течност Clear viscous liquid	Бистра вискозна течност Clear viscous liquid
Густина, 15°C, kg/m <sup>3</sup> Density at 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	877,4	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	101,7	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	14,07	13,5-15,5
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	141	≥ 130
Испарљивост по Ноаку (1h, 250°C), m/m % Volatility Loss by Noack (1h, 250°C), m/m %	ASTM D 5800	10,4	≤ 15,0
Вискозност CCV (-20 °C), mPas Viscosity CCV (-20 °C), mPas	ASTM D 5293	5334	≤ 7000
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	230	≥ 215
Тачка течења, °C Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-39	≤ -24
Садржај воде и талога, v/v % Water and sediment Content, v/v %	SRPS ISO 3734	<0,05	≤ 0,05
Сулфатни пепео, m/m %, max Sulphur ash, m/m %, max	SRPS ISO 3987	0,95	1
Склоност ка пенушању/стабилност пене, ml/ml Foaming tendency/stability, ml/ml	SRPS ISO 6247		
- Секвенца I на 24°C - I Sequence at 24°C		0/0	Max 20/0
- Секвенца II на 93.5°C - II Sequence at 93.5°C		10/0	Max 50/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Max 20/0
TBN, mgKOH/g, TBN, mgKOH/g,	SRPS ISO 3771	7,7	6,7-7,9

Note/Напомена:

The product meets the requirements of the GAZPROMNEFT STANDARD 15W-40 product standard.

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20024106&20024120 from Scientific Tehnological Center, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

Производ испуњава захтеве стандарда GAZPROMNEFT STANDARD 15W-40.

Ова Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број: 20024106&20024120 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад.

Product and raw materials quality manager: N.Adamovic  
Менаџер за квалитет производа и сировина: Н.Адамовић





ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22000968-ОЗСМ

Масло трансмиссионное  
Газпромнефть GL-5 80W-90

СТО 84035624-068-2012 изм. 1-5 Код ОКПД2 19.20.29.120

Декларации в соответствии

рег. номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.59757/20 по 13.07.2023

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Резервуар: Е-211 Вязки, см: 474 Количество, т: 29,0

Партия №: 54574 Бочка 205.0 л. шт.: 149 вес, тонн: 27,4160

Дата изготовления продукта: 29.01.2022

Дата отбора пробы: 29.01.2022

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма ИД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	ASTM D 445	-	13,50 - 15,50	14,62
Вязкость динамическая по Брукфилду при минус 26 °С, мПа*с, не более	ASTM D 2983	-	130000	106500
Температура вспышки, определенная в открытом тигле °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	165	222
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20137	-	-27	-33
Массовая доля инертных веществ, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	Отсутствие	Отсутствие
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Свобод	Отсутствие
Массовая доля фосфора, %, в пределах	ASTM D 6481	-	Не нормируется Определение обязательно	0,035
Склонность к пенообразованию, см, не более: - последовательность 1 - последовательность 2 - последовательность 3	ASTM D 892	-	20 50 20	10 30 10
Стабильность при см, не более: - последовательность 1 - последовательность 2 - последовательность 3	ASTM D 892	-	0 0 0	0 0 0
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	891,9
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	895,1
Внешний вид	Визуально	-	Однородная прозрачная жидкость без видимых всплесков и включений	Однородная прозрачная жидкость без видимых всплесков и включений
Температура кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 12.1.044	165	165	191

Заключение: Масло трансмиссионное Газпромнефть GL-5 80W-90 соответствует:

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"
- СТО Р 84035624-068-2012 изм. 1-5

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012

Условия хранения продукции - в крытых складских помещениях или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (по ГОСТ 1510-84)

Иготовитель: ООО "Газпромнефть - СМ", Россия, 644040, г. Омск, пр. Тубкина, 1

Начальник смены:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ  
ПОДПИСЬЮ

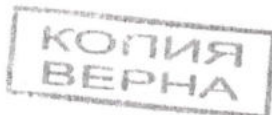
СЕРТИФИКАТ: 01 1A 38 4E 00 CD AC 7D BC 40 C4 39 DB D8 51 59 CC

ВЛАДЕЛЕЦ: Жарова Юлия Сергеевна  
"Филиал ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ СМ" "ОЗСМ""

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 12.02.2021 по 12.02.2022  
ВЫДАН: ООО Е-Портал

Жарова Ю.С.

Паспорт выдан: 29.01.2022 17:19:17





ООО «Газпромнефть-СМ» Россия, 117218, город Москва, улица Кржижановского, дом 14, корпус 3, кабинет 40



**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 885**

Масло моторное для дизельных двигателей G-Profi GT LA 10W-40,  
СТО 84035624-127-2014 с изм. 1-4 Код ОКПД 20.59.41.000



Декларация о соответствии  
ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01В.80497/19 от 16.10.2022

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Резервуар: **E-17**  
Партия № **2112016901**  
Дата изготовления: **10.02.21**

Тара: **бочка, 205л**  
Дата фасовки: **10.02.21**

Количество, т: **12,67**  
Коль-во, шт: **72**  
Дата отбора пробы: **10.02.21**

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	ASTM D 445	-	13,50 - 15,50	13,82
Индекс вязкости, не менее	ASTM D 2270	-	140	156
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минусе 25°С, мПа·с, не более	ASTM D 5293	-	7000	6038
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на миннроторном вискозиметре (MRV) при минусе 30°С, мПа·с, не более	ASTM D 4684	-	60000	18267
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ASTM D 2896	-	не нормируется, определено обязательно	13,4
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 и п. 6.4 СТО	0,03	0,015	отсутствие
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следи	следи
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287 (метод В)	-	минус 35	минус 41
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	200	225
Стабильность к пенообразованию/ стабильность пены, см3, не более:				
последовательность 1	ASTM D 892	-	10/0	0/0
последовательность 2	(альтернативный вариант)	-	50/0	10/0
последовательность 3		-	10/0	0/0
Массовая доля потерь от испарения по методу Ноак, %, не более	ASTM D 5800 (методика В)	-	11,0	8,0
Массовая доля активных элементов, %, в пределах:				
кальций	ASTM D 6481	-	не нормируется, определено обязательно	0,14
цинк		-		0,09
фосфор		-		0,08
Плотность, кг/м <sup>3</sup> : при 20 °С	ASTM D 4052	-	не нормируется, определено обязательно	856,9
при 15 °С		-		860,0
Внешний вид	Согласно СТО п 6.6	-	однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений	соответствует
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	165	347

Заявление: Масло моторное для дизельных двигателей G-Profi GT LA 10W-40 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-127-2014 с изм. 1-4.

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления.

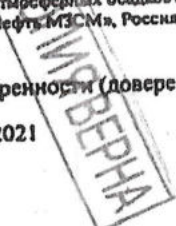
Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012.

Условия хранения продукции - в закрытых складских помещениях или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (по ГОСТ 1510-84).

Изготовитель: АО «Газпромнефть-МЗСМ», Россия, 141191, Московская область, г. Фрязино, ул. Свободы, д. 65, по адресу: ООО «Газпромнефть-СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № Д-166)

Паспорт выдан: 11.02.2021



Продолжение паспорта см. на стр.2  
стр.1 из 2







**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 16001793**  
Масло индустриальное Гидравлик АУ (Р)  
ТУ 0253-053-00151911-2008 изм. 1-6 Код ОКП 02 5342



Декларация о соответствии  
рег. номер: ТС № RU Д-РУ.НХ20.В.00014 по 03.08.2017  
Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

Резервуар: Е-11 Взлив, см: 94 Количество, т: 36  
Партия №: 14181 Бочка 205,0 л, шт.: 129 вес, тонн: 23,091

Дата изготовления продукта: 03.06.2016	Дата отбора пробы: 04.06.2016			
Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Внешний вид	Визуально	-	Однородная прозрачная жидкость	Однородная прозрачная жидкость
Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	ГОСТ 20284	-	2,0	1,0
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	ГОСТ 33	-	24,00 + 30,00	26,52
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	90	90
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup> , не более	ASTM D 4052	-	880,0	871,0
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069	-	-	874,2
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	ГОСТ 11362	-	1,0	0,66
Зольность, %, не более	ГОСТ 1461	-	0,2	0,10
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	180	220
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-13	-17
Массовая доля механических примесей	ГОСТ 6370	0,03	Отсутствует	Отсутствует
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Массовая доля серы, %, не более	ASTM D 6481	-	1,0	0,5
Массовая доля цинка, %, не менее	ASTM D 6481	-	0,04	0,04
Испытание на коррозию медных пластин, баллы, не более	ГОСТ 2917	-	1в	1в
Антикоррозионные свойства, степень коррозии	ГОСТ 19199	-	Отсутствует	Отсутствует
Склонность к пенообразованию, см <sup>3</sup> , не более:	ASTM D 892	-	50	10
- при 24 °С			50	20
- при 94 °С				
Стабильность пены, см <sup>3</sup> , не более:			50	10
- при 24 °С (после испытания при 94 °С)				
Стабильность пены, см <sup>3</sup> , не более:	ASTM D 892	-		0
- при 24 °С				0
- при 94 °С				0
- при 24 °С (после испытания при 94 °С)				0
Термоокислительная стабильность: увеличение кислотного числа через 1000 час, мг КОН на 1 г масла, не более	ASTM D 943	-	2,0	1,3
Число осадков: содержание осадка (объемная доля), %	п.5.5 настоящих ТУ	-	Отсутствует	Согласно примечанию к 2.2 настоящего ТУ, показатели качества определены при поступлении в ОАО "АВТОВАЗ" и УИИР ОАО "АВТОВАЗ"
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	163		

КОПИЯ ВЕРНА



Заключение: Масло индустриальное Гидравлик АУ (Р) соответствует:  
- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"  
- ТУ 0253-053-00151911-2008 изм. 1-6  
Срок годности - 5 лет с даты изготовления  
Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012  
Условия хранения продукции - по ГОСТ 1510-84  
Изготовитель: ООО "Газпромнефть - СМ", Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1  
Испытательная лаборатория: Лаборатория масел и нефтехимии, автоотт. предприятия ЗАО "СМ-НУ.0001.518884 до 12.03.2017, Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1

Начальник смены: Зинкова В.И.

Паспорт выдан: 04.06.2016 5:29:21





# SOVOL®

**RU** Высококачественная готовая к применению охлаждающая жидкость для систем охлаждения бензиновых и дизельных двигателей современных автомобилей. Эффективно защищает двигатель от замерзания и предотвращает перегрев двигателя. Применять в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля. Состав: представляет собой водный раствор пропантриола-1,2,3, этандиола-1,2 с антикоррозионными, антивспенивающими, стабилизирующими и красящими добавками.

Меры безопасности. Опасно при проглатывании. Не ешьте, не пейте и не курите при использовании продукта. При попадании на кожу, промыть большим количеством воды с мылом. **ОСТОРОЖНО! ТОКСИЧНО!** Условия хранения. Хранить в закрытой таре в вентилируемых помещениях, в местах, недоступных для детей и животных, в условиях, исключающих случайное потребление вовнутрь, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре не выше +40°C. Масса нетто, дата изготовления, номер партии указаны на канистре. Гарантийный срок хранения (срок годности) – 5 лет от даты производства.

Экспортер: ООО "МЛОИЛГМБХ" Украина, 02002, г. Киев, ул. Каховская, 64. По заказу "Catol Lux" SRL Молдова, г. Кишинев, ул. Мунчешты, 75, MD-2002, Тел./факс: 022-80-92-71, 060770500.

E-mail: [catollux@yandex.ru](mailto:catollux@yandex.ru), [www.catollux.md](http://www.catollux.md).

**MD** Lichid de răcire gata de utilizare de înaltă calitate pentru sistemele de răcire a motoarelor pe benzină și diesel ale mașinilor moderne. Protejează eficient motorul de îngheț și previne supraîncălzirea motorului. Aplicați în conformitate cu manualul vehiculului. Compoziție: este o soluție apoasă de propanetriol-1,2,3, etandiol-1,2 cu aditivi anticorozivi, antispumanti, stabilizatori și coloranți.

Măsuri de securitate. Daunator dacă e înghițit. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați produsul. După contactul cu pielea, spălați cu multă apă și săpun. Condiții de depozitare. **ATENȚIE! TOXIC!** A se păstra într-un recipient închis în încăperi ventilate, în locuri inaccesibile copiilor și animalelor, în condiții care exclud consumul accidental în interior, evitând expunerea la lumina directă a soarelui, la o temperatură care nu depășește +40°C. Greutatea netă, data fabricației, numărul lotului sunt indicate pe canistră. Perioada de valabilitate garantată (termenul de valabilitate) este de



## Certificate of Analysis

Уверење о квалитету

Product code: 18037/13

Date: 23.06.2022

Назив производа/Product: **GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF12+ 40**

Шаржа/Batch: 21296-2400

Ниво квалитета/Quality level: SRPS H.Z2.010 Tip III, organski; BS 6580; ASTM D3306; AFNOR NF R 15-601; JIS K2234 ; Ford WSS-M97B44-D/E; MB 325.3; MAN 324 SNF; Volvo Penta/Trucks 1286083/002; MTU MTL 5048; Opel/GM/Saab 6277M(+B040 1065); DAF 74002; Waukesha; Wärtsilä; Deutz 0199-99-1115/6

Карактеристика, јединица мере Characteristic, unit	Методе Methods	Резултати Results	Границе Limits
Изглед Appearance	VDM 12	Бистра розе течност Clear, pink liquid	Бистра розе течност Clear, pink liquid
Густина, 20°C, kg/m <sup>3</sup> Density at 20°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 51122	1070,6	Read Очитана
pH вредност pH value	SRPS H.Z8.052	8,6	7,5 - 9,0
Тачка мржњења на разблажен, °C Freezing point, °C	SRPS H.Z8.053	-39,4	≤ -37
Резервна алкалност, ml HCL/10 ml Reserve alkalinity, ml HCL/10 ml	SRPS H.Z8.059	2,2	Read Очитана
Тачка кључања, °C Boiling point, °C	SRPS H.Z8.058	110,6	≥ 108

Note/Напомена:

The product meets the requirements of the GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF12+ 40 product standard.

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20024753 from Scientific Tehnological Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

Производ испуњава захтеве стандарда GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF12+ 40.

Ова Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број 20024753 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад.

Product and raw materials quality manager: N.Adamovic

Менаџер за квалитет производа и сировина: Н.Адамовић

This certificate has been validated by electronic data processing and is therefore not signed.

Ово Уверење о квалитету је валидно без потписа јер је потврђено електронски

Manufactured under order of: "Lubricants Balkans Ltd/d.o.o. Belgrade", 38-40 Vladimira Popovica str., Belgrade, 11000, Serbia., tel: +381 11 2058665

Произведено по наруџби: "Lubricants Balkans d.o.o. Beograd", Vladimira Popovica ul. 38-40, Beograd, 11000, Srbija., tel: +381 11 2058665

Manufacturer: NIS AD Novi Sad 12 Narodnog fronta str. Novi Sad, 21000 Serbia., tel: +381 08 0000 8888

Произвођач: NIS AD Нови Сад Народног фронта 12 Нови Сад, 21000 Србија, тел: + 381 08 0000 8888



**RAPORT**  
**a încercărilor de laborator**  
**ОТЧЕТ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
 Nr. 6526 din "22" 09 2021

1. Denumirea întreprinderii, organizația (beneficiar) „CATOL LUX” SRL  
 Наименование предприятия, организации (заказчик)  
 2. Adresa juridică Chișinău, str. Muncăști, 73  
 Юридический адрес  
 3. Denumirea mastrei, data producerii Lichid pentru spălarea parbrizelor iarna- 20°C m.c. "Fairline"  
 Наименование образца (пробы), дата изготовления  
 4. Producătorul (firma, organizația, instituția) „CATOL LUX” SRL  
 Изготовитель (фирма, предприятие, организация)  
 țara Republica Moldova  
 страна  
 5. Data și ora prelevării 10 ora 00 min "15" 09 2021  
 Время и дата отбора час мин  
 N.P.P. funcția Mostra a fost prelevată de solicitant  
 Ф.И.О., должность  
 Condițiile de transportare auto  
 Условия доставки  
 Livrat în LIA 11 ora 30 min "15" 09 2021  
 Доставлен в ИИЦ час мин  
 6. Date suplimentare  
 Дополнительные сведения  
 7. D.N. la producție SF 40056654-001:2012  
 ИД на продукцию  
 8. D.N. privind reglementarea volumului cercetărilor de laborator și aprecierea lor IM 341/2014  
 ИД регламентирующее объем лабораторных исследований и их оценку

Nr. din № п/п	Parametrii cercetați Определяемые показатели	Rezultatele cercetărilor, unități de măsură Результаты исследований Единицы измерения	Incertitudinea de măsurare Неопределенность измерения	Nivelul maxim admisibil, unități de măsură Величина допустимого уровня	DN a metodelor de investigare ИД на методы исследования
1	2	3	4	5	6

Notă 1: La cererea clientului rezultatul încercării se eliberează cu incertitudinea de calcul extinsă cu coeficientul de acoperire k=2 și nivelul de încredere 95%.  
 Nota 2: Rezultatul eliberat (<LOQ>) rezultatul este mai mic decât limita de cantificare a metodei de utilizate

**I. Cercetările toxicologice:**  
**ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Mostra a fost 12 ora min "15" 09 2021  
 Образец поступил час мин  
 Codul 6526.2.1.1.21  
 Код  
 Nr. de înregistrare 892 în registru № 892 procesului - verbal din 22.09.2021  
 Регистрационный в журнале № протокола испытаний

1	2	3	4	5	6
1	Determinarea proprietăților de iritare dermică pe animale de laborator	I cut = 0 p		nu se admit	POS 2.11

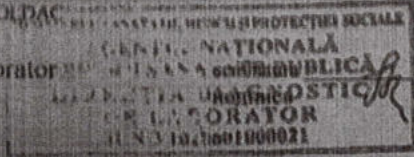
N.P.P. funcția persoanei responsabile de оформirea raportului dat Șt. Constantinovici, medic igienist  
 Ф.И.О. должность лица ответственного за оформление данного протокола

Concluzie Заключение Proba investigată corespunde IM nr.341 din 15.04.2014 la parametrii cercetați.

**Amendament:**

- Rezultatul se referă numai la proba analizată. Este strict interzisă reproducerea parțială a rezultatului.  
 Примечание: Результат распространяется только на анализируемую пробу. Частично воспроизведение результатов строго запрещено  
 \* - Parametrii cercetați nu sunt incluși în Domeniul de acreditare CÎL aprobat MOLDAC  
 \* - Определенные показатели не включены в Область аккредитации ИИЦ MOLDAC

Autorizat, Nume, prenume, Șef direcție diagnostic de laborator Ala HALACU  
 Ф.И.О., должность







**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AL REPUBLICII MOLDOVA**  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ТРУДА  
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ

MD-2025, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, 67-a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 720725  
IDNO 1018601000021  
E-mail: anspr@anspr.md; anticamera@anspr.md

**DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация**  
**FORMULAR / Формы** Nr. 303-2/e  
APROBAT DE MSMPS al RM / Утверждена МЗСЗ РМ  
31.10.11 Nr. 828

Centrul de Încercări de laborator acreditat de către  
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova - MOLDAC  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ - MOLDAC  
Certificat nr. LI-014 din 17.02.2018 valabil până la 10.02.2022  
Accreditat în Sistemul Ministerului Sănătății, Muncii  
și Protecției Sociale al RM  
Аккредитованный в Системе Министерства Здравоохранения, Труда и  
Социальной Защиты Республики Молдова  
Certificat nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

## AVIZ SANITAR

**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-9/11/2021**

*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*

din/om " 21 "

februarie a.c. 2021

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor  
Напомятым санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Soluție de iarnă pentru parbrize de tip - 20°C și - 30°C

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствующим санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica  
denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов)  
SF 40056654-001:2012. Indicații metodice nr. 341 din 15.04.2014 "Metode de determinare  
și evaluare a unor indici toxicologici și clinici a siguranței și inofensivității unor categorii  
de produse cu impact potențial asupra sănătății"

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация-производитель/импортёр, страна происхождения  
„CATOL LUX” SRL, Republica Moldova

Destinatarii avizului sanitar / получатель санитарного заключения

„CATOL LUX” SRL, Moldova, Chișinău, str. Muncesți, 73

Ca temelie 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 nr.007223/2020/1314 din 27.10.2020. SF,  
aviz sanitar nr.402 din 19.02.2018, rapoarte a încercărilor de laborator nr.1031-1032 din 26.02.2021  
(a anexa documentației de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исследований)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы) Normativul sanitar / санитарный норматив

conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.1031-1032 din 26.02.2021

Domeniul de utilizare / Область применения:

producere, întreținere, deservire auto

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия  
использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

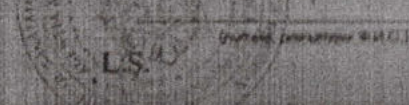
producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil până la / Санитарное Заключение действительно до

28 februarie 2024

INDIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Vasile GUSTIUC



ANSP/HAO3

00000000

03

Str. Constantinovici  
tel: 574 679

SP 10-XVI-09





## HEXOL UNSOARE LI CA2 STANDARD

UNSOARE

### DESCRIERE PRODUS

HEXOL LI CA2 Standard este o unsoare fabricată prin condensarea uleiurilor de bază minerale cu săpun de litiu și calciu, oferind beneficii de la ambii agenți de saponificare, asigurând o excelentă rezistență la apă și o bună protecție împotriva coroziunii și uzurii în diverse aplicații, în condiții de lucru situate în special în intervalul de temperaturi -20°C și +110°C.

### CARACTERISTICI

- corespunde specificației ISO 6743-9: L-XBCEA 2, NLGI-2, DIN 51502: K2H-20;
- formulată special pentru a asigura o foarte bună rezistență la spălarea cu apă;
- are o mare afinitate cu metalele asigurând o bună protecție a suprafețelor rulmenților împotriva uzurii și coroziunii chiar și atunci când unsoarea este contaminată cu apă;
- nu conține componente toxice.

### DOMENIU DE UTILIZARE

- special recomandată pentru lagăre de alunecare și rulmenți, acționate la viteze și încărcări moderate, în mediu cu umiditate ridicată;
- echipamente industriale și mașini agricole echipate cu puncte de gresare, unde producătorul recomandă utilizarea unei unsoare din această categorie.

### PROPRIETĂȚI SPECIFICE

Consistență NLGI	2
Aspect, culoare	maro deschis
Punct de picurare [°C], min	140
Penetrație 60 St. la 25°C [0,1 mm]	265-295
Coroziune la 100 °C/ 24 h (otel)	trecut
Coroziune la 100 °C/ 24 h (cupru)	1b

### Ambalaj

<input type="checkbox"/> 0.4kg	<input type="checkbox"/> 1kg	<input checked="" type="checkbox"/> 4kg	<input checked="" type="checkbox"/> 15kg	<input checked="" type="checkbox"/> 180kg		
<input type="checkbox"/> 0.23l	<input type="checkbox"/> 0.45l	<input type="checkbox"/> 0.5l	<input type="checkbox"/> 0.6l	<input type="checkbox"/> 0.9l	<input type="checkbox"/> 1l	<input type="checkbox"/> 3l
<input type="checkbox"/> 4l	<input type="checkbox"/> 5l	<input type="checkbox"/> 10l	<input type="checkbox"/> 20l	<input type="checkbox"/> 60l	<input type="checkbox"/> 208l	<input type="checkbox"/> 1000l

HEXOL®

#### HEXOL LUBE SRL

Zona Metropolitană Oradea • 417166 Paleu, Str. Ardealului nr. 1A, Jud. Bihor • România  
Telefon +40 259 454216 +40 259 449203 +40 724 322992 Fax +40 259 428299 e-mail: oradea@hexol.com