



I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS din Registrul de stat al persoanelor juridice

nr. 3472 din 24.02.2022

Denumirea completă: **Societatea Comercială «CALBOR GRUP» S.R.L. .**
Denumirea prescurtată: **S.C. «CALBOR GRUP» S.R.L. .**
Forma juridică de organizare: **Societate cu Răspundere Limitată.**
Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1005600022213.**
Data înregistrării de stat: **05.05.2005.**
Sediul: **MD-2019, str. Grenoble, 157, ap.(of.) 37, mun.Chișinău, Republica Moldova.**
Obiectul principal de activitate:
1 Comerțul cu amănuntul al carburanților;
2 Comerțul cu ridicata pe bază de tarife sau contracte;
3 Comerțul cu amănuntul al bunurilor de ocazie vândute în magazine;
4 Comerțul cu ridicata al altor produse nealimentare de larg consum;
5 Alte tipuri de comerț cu amănuntul în magazine nespecializate.
Capitalul social: **205400 lei.**
Administrator: RUSSU VLADIMIR,
Asociat și beneficiar efectiv:
1. RUSSU VLADIMIR 100 %.

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr. 220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: 24.02.2022.

Specialist coordonator
tel. 022-20-7832



Clichici Elena

Digitally signed by Russu Vladimir
Date: 2022.04.07 11:29:04 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova





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

*Functia, numele, prenumele persoanei
Pozitia in actul de certificare*

semnatura

MD 0027335



Calbor Grup SRL

Adresa: completa mun. Chisinau, str Pictrariei ½

tel. 060440703 fax, e-mail:e.gherasimenko@lubrifiant.md

OFERTĂ

Către CET- Nord , mun. Balti, str. Stefan cel Mare 168

I. Examinând documentația de achiziție referitor la Uleiuri si Lubrifianti, prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție susmenționat, și anume:

I. Furnizarea (executarea, prestarea):

1. Uleiuri si Lubrifianti. Pretul ofertei fara TVA 153933.7 lei (una suta cincizeci si trei mii noua sute treizeci si trei lei, 70 bani/ fara tva)

II. Valoarea totală a ofertei privind executarea contractului de achiziții este : 153933.7 lei (una suta cincizeci si trei mii noua sute treizeci si trei lei, 70 bani/ fara tva)

la care se adaugă TVA în sumă de 30786.73 lei. (treizeci mii lei sapte sute optzeci si sase lei, 73 bani)

Data completării: 15.06.2022

Cara Dumitru , manager vânzări

(semnătura) și L.Ș.



Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1654870750443</u> din 17.06.2022									
Obiectul de achiziției: Uleiuri si Lubrifianți									
Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09211000-1	Ulei pentru turbina	lit	832,00	54,50	65,40	45344	54412,8	Conform Contractului	MD83AG000002251811013080
	Ulei industrial	lit	205,00	46,95	56,34	9624,75	11549,7		MD83AG000002251811013080
	Ulei industrial	lit	615,00	46,95	56,34	28874,25	34649,1		MD83AG000002251811013080
	Ulei pentru compresoare	lit	208,00	65,35	78,42	13592,8	16311,36		MD83AG000002251811013080
	Lubrifiant universal	lit	6,00	300,00	360,00	1800	2160		MD83AG000002251811013080
	Lubrifiant Litol-24	kg-	141,00	119,15	142,98	16800,15	20160,18		MD83AG000002251811013080
	Ulei pentru motor SAE 15W-40,	lit .	50,00	72,50	87,00	3625	4350		MD83AG000002251811013080
	Ulei pentru motor M-10 G2-K	lit	200,00	41,85	50,22	8370	10044		MD83AG000002251811013080
	Ulei pentru motor M-8V	lit	150,00	45,00	54,00	6750	8100		MD83AG000002251811013080
	Ulei pentru motor 2T	lit .	22,00	99,05	118,86	2179,1	2614,92		MD83AG000002251811013080
	Ulei hidraulic MGE-46V	lit	60,00	67,50	81,00	4050	4860		MD83AG000002251811013080
	Ulei hidraulic pentru sistemul de fanare DOT4	lit	10,00	218,75	262,50	2187,5	2625		MD83AG000002251811013080
Lubrifiant de grafit (Смазка графитная)	kg-	158,00	67,95	81,54	10736,1	12883,32	MD83AG000002251811013080		
Total						153933,7	184720,4		

Semnat:  Numele, Prenumele: Cara Dumitru În calitate de: Manager vânzari

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

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1654870750443 din 17.06.2022

Obiectul achiziției: Uleiuri si Lubrifianți

Denumirea bunurilor/serviciilor or	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Ulei pentru turbina	Ulei pentru turbina	Romania	Hexol	Ulei pentru turbina TP22-S, butoi 205-208L., TY 38.101821-2013	Ulei pentru turbina Hexol TBA 32	
Ulei industrial	Ulei industrial	Serbia	Gazpromneft	Ulei industrial 1-40A, butoi 205-208L., ГОСТ 20799-88	Ulei Hydraulic HLP 32	
Ulei industrial	Ulei industrial	Serbia	Gazpromneft	Ulei industrial 1-40, butoi 205-208L.	Ulei Hydraulic HLP 32	
Ulei pentru compresoare	Ulei pentru compresoare	Romania	Hexol	Ulei pentru compresoare ICS-19, butoi 205-208L., TY 0253-152-04001396-2006	Ulei pentru compresoare HEXOL KA 220	
Lubrifiant universal	Lubrifiant universal	Rusia	Vitex	Lubrifiant universal WD-40, 300g	Lubrifiant VX-40 vitex	
Lubrifiant	Lubrifiant	Romania	Hexol	Lubrifiant Litol-24	Hexol L4 EP2	
Ulei pentru motor	Ulei pentru motor	Serbia	Gazpromneft	Ulei pentru motor SAE 15W-40, 5L	Turbo Universal 15W-40	
Ulei pentru motor	Ulei pentru motor	Rusia	Gazpromneft	Ulei pentru motor M-10 G2-K	Ulei pentru motor M-10 G2-K	
Ulei pentru motor	Ulei pentru motor	Rusia	Gazpromneft	Ulei pentru motor M-8V	Ulei pentru motor M-8V	
Ulei pentru motor	Ulei pentru motor	Serbia	Gazpromneft	Ulei pentru motor 2T, 1L	Ulei pentru motor 2T	
Ulei hidraulic	Ulei hidraulic	Romania	Hexol	Ulei hidraulic MGE-46V	Hexol hidraulic AW-46	
Ulei hidraulic	Ulei hidraulic	Serbia	Gazpromneft	Ulei hidraulic pentru sistemul de lanare DOT4	Gazpromneft DOT 4	
Lubrifiant	Lubrifiant	Ucraina	Azovmast	Lubrifiant de grafit (Смазка графитная)	Lubrifiant de grafit (Смазка графитная)	

Semnăt:  Numele, Prenumele: Cara Dumitru În calitate de: manager vânzări

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

INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: Calbor Grup SRL
2. Codul fiscal: 1005600022213
3. Adresa sediului central: MD -2069, mun Chisinau, str.Pietrariei 1/2
4. Telefon: 022782779 Fax: 022782786 E-mail: calborgrup@gmail.com
5. Decizia de înregistrare 1005600022213 din 08.05.2005
(numărul, data, înregistrării)
Camera inregistrarii de Stat
(instituția emitentă)
6. Domeniile principale de activitate: Comertul cu amanuntul al carburantilor (de indicat în conformitate cu prevederile din statutul operatorului)
7. Licențe în domeniu (certIFICATE, autorizații) _____
(numărul, data, instituția emitentă, genurile)
Autorizatie DGC APPS 23 73 7 din 06.09.20 19 valabila pana la nelimitat eliberata de Primaria mun.Chisinau
(de activitate, durata de valabilitate).
8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: _____
(denumirea, adresa)
9. Structuri, întreprinderi afiliate: _____
(denumirea, adresa)
10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț 205 400 lei la data de 31.12.2021
(de indicat valoarea și data)
11. Numărul personalului scriptic 17 persoane, din care muncitori 8 persoane.
12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului 6 persoane, din care muncitori 5 persoane, inclusiv:
Conducator auto, hamal, depozitar, contabil
(de indicat profesiile și categoriile de calificare)
13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe 8 200 mii lei
14. Dotare etnică: Mercedes M811, Mercedes M 814, Toyota 7FBEF 15 FSV430
(de indicat principale mijloace care vor fi utilizate la executarea contractului)
15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani (mii lei):
Anul 2019- 31 320 mii lei
Anul 2020- 27 121 mii lei
Anul 2021- 36 088 mii lei
16. Datoriile totale ale operatorului economic 0 mii lei,
inclusiv: față de buget 0 mii lei
Data completării: 15 iunie 2022
(Numele, prenumele și funcția persoanei)
Cara Dumitru, manager vânzari
- (semnătura) și L.Ș.



COVENANT OF INTEGRITY

To: North Central Heating Power Plant

„CET-Nord” SA takes very seriously allegations of fraud and corruption in its projects. When “CET-Nord” SA receives such allegations, they are processed in accordance with “CET-Nord” SA’s Enforcement Policy and Procedures (available at www.cet-nord.md). These policies provide that “CET-Nord” SA will investigate and, if necessary, impose a sanction for the following “Prohibited Practices”: coercion, collusion/secret agreement, corruption, fraud, misuse of resources, theft and obstruction.

We shall, for the duration of the Contract appoint and maintain in office an officer, who shall be a person reasonably satisfactory to you and to whom you shall have full and immediate access. This person will have the duty, and the necessary powers to ensure compliance with this Covenant.

For the purpose of complying with this Covenant, the terms set forth below define Prohibited Practices as:

- ✓ *coercive practice* which means impairing or harming, or threatening to impair or harm, directly or indirectly, any party or the property of any party to influence improperly the actions of a party;
- ✓ *collusive practice* which means an arrangement between two or more parties designed to achieve an improper purpose, including to influence improperly the actions of another party;
- ✓ *corrupt practice* which means the offering, giving, receiving or soliciting, directly or indirectly, of anything of value to influence improperly the actions of another party;
- ✓ *fraudulent practice* which means any act or omission, including a misrepresentation, that knowingly or recklessly misleads, or attempts to mislead, a party to obtain a financial or other benefit or to avoid an obligation;
- ✓ *misuse of the company’s resources or assets* which means improper use of the Company’s resources or assets, committed either knowingly or recklessly;
- ✓ *obstructive practice* which means any of (1) destroying, falsifying, altering or concealing of evidence material to a Company investigation, which impedes the Company’s investigation; (2) making false statements to investigators in order to materially impede a Company investigation into allegations of a

ANGAJAMENT DE INTEGRITATE

Către: Centrala Electrică cu Termoficare Nord

„CET-Nord” SA consideră foarte serioase acuzațiile de fraudă și corupție în proiectele sale. Atunci când „CET-Nord” SA primește astfel de acuzații, acestea sunt procesate în conformitate cu politica și procedurile de aplicare a cadrului normativ „CET-Nord” SA (disponibile la www.cet-nord.md). Aceste politici prevăd că „CET-Nord” SA va investiga și, dacă este necesar, va impune o sancțiune pentru următoarele „Practici interzise”: constrângere, coluziune / înțelegere secretă, corupție, fraudă, utilizare abuzivă a resurselor, furt și obstrucție.

Pe durata contractului vom numi și menține în funcție o persoană responsabilă, care va fi rezonabil de satisfăcătoare pentru Dvs. și la care veți avea acces deplin și imediat. Această persoană va avea datoria și împuternicirile necesare pentru a asigura respectarea prezentei Declarații.

În scopul respectării prezentei Declarații, termenii stabiliți mai jos definesc practicile interzise în felul următor:

- ✓ *practică coercitivă / de constrângere* înseamnă afectarea sau vătămarea, sau amenințarea cu afectarea sau vătămarea, direct sau indirect, a oricărei părți sau a proprietății oricărei părți pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile uneia dintre părți;
- ✓ *practică coluzivă* înseamnă un acord între două sau mai multe părți menit să realizeze un scop necorespunzător, inclusiv să influențeze în mod nepotrivit acțiunile altei părți;
- ✓ *practică coruptă* înseamnă oferirea, acordarea, primirea sau solicitarea, directă sau indirectă, a oricărui lucru de valoare pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile altei părți;
- ✓ *practică frauduloasă* înseamnă orice act sau omisiune, inclusiv o denaturare, care, în mod conștient sau imprudent, induce în eroare sau încearcă să inducă în eroare o parte pentru a obține un beneficiu financiar sau de altă natură sau pentru a evita o obligație;
- ✓ *utilizare abuzivă* a resurselor sau activelor Societății înseamnă utilizarea necorespunzătoare a resurselor sau activelor Societății, săvârșită fie în cunoștință de cauză, fie din imprudență;
- ✓ *practică obstructivă* înseamnă oricare dintre următoarele (1) distrugerea, falsificarea,

Prohibited Practice: (3) failing to comply with requests to provide information, documents or records in connection with a Company investigation; (4) threatening, harassing or intimidating any party to prevent it from disclosing its knowledge of matters relevant to a Company investigation or from pursuing the investigation; or (5) materially impeding the exercise of the Company's contractual rights of audit or inspection or access to information; and

- ✓ **theft** which means the misappropriation of property belonging to another party.

We declare and covenant that, except for the matters disclosed in this Covenant of Integrity:

1. we, as well as all of our directors and employees, have not been convicted in any court of any offence involving a Prohibited Practice in the provision of works, goods or services during the ten years immediately preceding the date of this Covenant;
2. none of our directors, employees, has been dismissed or has resigned from any employment on the grounds of being implicated in any Prohibited Practice;
3. we, and our directors, employees, have not been excluded by any business partner from participation in a public / sectoral procurement procedure or entering into a contract with any business partner on the grounds of engaging in a Prohibited Practice;
4. we further undertake to immediately inform the business partners if this situation were to occur at a later stage.

If applicable, provide full disclosure of any convictions, dismissal, resignations, exclusions or other information relevant to Articles (1), (2), (3) or (4) in the box below.

modificarea sau ascunderea materialelor de probă pentru o investigație a Societății, care împiedică ancheta Societății; (2) depunerea de declarații false pentru a împiedica în mod material o investigație a Societății asupra acuzațiilor de practică interzisă; (3) nerespectarea cererilor de furnizare de informații, documente sau înregistrări în legătură cu o investigație a Societății; (4) amenințarea, hărțuirea sau intimidarea oricărei părți pentru a o împiedica să dezvăluie cunoștințele sale despre aspectele relevante pentru o investigație a Societății sau să continue ancheta; sau (5) împiedicarea materială a exercitării drepturilor contractuale ale Societății pentru efectuare de audit sau inspecție sau de acces la informații; și

- ✓ **furt** înseamnă deturnarea bunurilor aparținând altei părți.

Declarăm și exprimăm angajamentul că, ținând cont de excepția aspectelor dezvăluite mai sus în acest Angajament de integritate:

1. noi, precum și toți directorii, angajații, nu am fost condamnați în nicio instanță pentru vreo infracțiune care implică o practică interzisă în prestarea de lucrări, bunuri sau servicii în timp de zece ani anterior datei acestui Angajament;
2. niciunul dintre directorii noștri, angajații, nu a fost demis sau nu a demisionat pe motiv că este implicat într-o practică interzisă;
3. noi, și directorii, angajații, nu am fost excluși de nici un partener de afaceri de la participarea la o procedură de achiziții publice / sectoriale sau încheierea unui contract cu oricare partener de afaceri din motivul implicării într-o practică interzisă;
4. ne angajăm în continuare să informăm imediat partenerii de afaceri dacă această situație ar avea loc într-o etapă ulterioară.

Dacă este cazul, furnizați dezvăluirea completă a oricăror condamnări, revocări, demisii, excluderi sau alte informații relevante pentru articolele (1), (2), (3) sau (4) în tabelul de mai jos.

Name of Entity Required to be Disclosed / Numele entităţii care trebuie să fie dezvăluit	Reason Disclosure is Required ¹ / Motivul pentru care dezvăluirea este obligatorie

We grant „CET-Nord” SA and/or persons appointed by them, the right of inspection of our, and any proposed subcontractors, suppliers, sub-suppliers, concessionaires, consultants and sub-consultants accounts and records and permission to have any such accounts and records audited by auditors appointed by „CET-Nord” SA, if required by „CET-Nord” SA. We accept to preserve these records generally in accordance with applicable law, but in any case, for at least 5 (five) years from the date of substantial completion of the Contract.

Acordăm „CET-Nord” SA și / sau persoanelor desemnate de acesta, dreptul de verificare a conturilor și înregistrărilor noastre și ale oricăror subcontractanți, parteneri de afaceri, concesionari, consultanți și sub-consultanți, precum și permisiunea de a supune astfel de conturi și înregistrări auditului de către auditori desemnați de „CET-Nord” SA, în caz că este solicitat de „CET-Nord” SA. Acceptăm păstrarea acestor înregistrări în conformitate cu legislația aplicabilă, dar în orice caz timp de cel puțin 5 (cinci) ani de la data finalizării Contractului.

Name / Nume: Cara Dumitru	
In the capacity of / În poziția de: manager vânzari	
Signed / Semnat:	
Duly authorised to sign for and on behalf of / Autorizat în mod corespunzător să semneze pentru și în numele:	
Date / Data: 15.06.2022	
I also confirm that I have taken the training course “ASB Consultant Integrity Training” ² on Date / De asemenea, confirm că am urmat cursul de instruire „ASB Consultant Integrity Training” pe data:	

¹ For each matter disclosed, provide details of the measures that were taken, or shall be taken, to ensure that neither the disclosed entity nor any of its directors, employees or agents commits any Prohibited Conduct in connection with the procurement process for the Contract.

² As available at <https://www.cet-nord.md>

¹ Pentru fiecare problemă dezvăluită, furnizați detalii cu privire la măsurile care au fost luate sau care trebuie luate pentru a se asigura că nici entitatea dezvăluită, nici vreunul dintre directorii, angajații sau agenții săi nu comite nicio conduită interzisă în legătură cu procesul de achiziție pentru Contract.

² După cum este disponibil la <https://www.cet-nord.md>

DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

Subsemnatul, Cara Dumitru, manager vinzari al Calbor Grup SRL declar pe propria răspundere că materialele și informațiile furnizate beneficiarului sunt corecte și înțeleg că beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și al confirmării informației și a documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare privind eligibilitatea noastră, precum și experiența, competența și resursele de care dispunem.

Prezenta declarație este valabilă până la data de 15.08.2022

(se indică data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Numele, prenumele și funcția reprezentantului operatorului economic: Cara Dumitru, manager vinzari

Semnătura, L.Ș.

Data completării: 15.06.2022





HEXOL TBA 32 – TBA 46 – TBA 68 – TBA 100

ТУРБИННОЕ МАСЛО

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

HEXOL TBA это высококачественное беззольное турбинное масло, содержащее цинк, специально разработанное для использования в системах любого типа, как фиксированных так мобильных турбин. Hexol TBA производится из высокоочищенных минеральных базовых масел с хорошо сбалансированной системой присадок, таких как: антикоррозионные, противоизносные, антиоксидантов, моющих средств и антипенных добавок.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- соответствует ISO 8068 Type AR; DIN 51515-1 (L-TD); DIN 51515-2 (L-TG); GEK 32568 A / C; DIN 51517-2; Cincinnati P38, P55, P54, P62; US Steel 120; DIN 51524-2 (HLP);
- превосходная защита от износа;
- долговременная стабильность к окислению;
- низкое пенообразование, быстрое разделение воздуха;
- совместимо с другими обычными турбинными маслами.

ПРИМЕНЕНИЕ

- обладает высочайшими эксплуатационными характеристиками. Разработано специально применения в стационарных турбинах, работающих в тяжелых условиях, где крайне важен длительный срок службы;
- пригодно для смазывания турбокомпрессоров и других циркуляционных систем;
- может быть использован в качестве гидравлических жидкостей, где рекомендуется высокое качество масла.

СВОЙСТВА

Класс вязкости SAE	32	46	68	100
Плотность при 15 ° C [кг/м ³]	890	895	895	905
Кинематическая вязкость при 40 ° C [мм ² /с]	28,8-35,2	41,4-50,6	61,2-74,8	90-110
Возгорания [°C]мин	205	210	225	235
Температура застывания [°C]макс	-30	-30	-30	-30

УПАКОВКА

- | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0.4Kg | <input type="checkbox"/> 1Kg | <input type="checkbox"/> 4Kg | <input type="checkbox"/> 15Kg | <input 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 checked="" type="checkbox"/> 5L | <input checked="" type="checkbox"/> 10L | <input checked="" type="checkbox"/> 20L | <input checked="" type="checkbox"/> 60L | <input checked="" type="checkbox"/> 208L | <input type="checkbox"/> 1000L |

ООО «Газпромнефть - СМ» Россия, 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14, корп. 3, каб. 40



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 117/1
Масло промышленное Газпромнефть Hydraulic HLP-32
 СТО 84035624-002-2014 с изм. 1-4. Кол ОКПД 2 19.20.39.130
 Декларация о соответствии
 рег. номер: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.67002/21 по 13.05.2024



Система качества изготовителя сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2015

Резервуар: поз.45;
 Партия № 2022020405
 Дата изготовления: 04.02.2022

Тара: бочка, 205 л
 Дата фасовки: 05.02.2022

Количество, т: 27,208
 Кол-во, шт.: 152
 Дата отбора пробы: 05.02.2022

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая, мм ² /с: при 40° С, в пределах при 100° С	ГОСТ 33		28,80 – 35,20 Не нормируется, определение обязательно	32,38 5,348
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371		95	97
Кислотное число, мг KOH на 1г масла, не более	ГОСТ 11362 и СТО 84035624-002- 2014 п.7.3		1,0	0,68
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477		Следы	Следы
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	200	216
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287 (метод Б)		Минус 30	Минус 40
Цвет не колориметре ШТ, единицы ШТ, не более	ГОСТ 20284		2,0	1,0
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	Отсутствие	Отсутствие
Испытание на коррозию на пластинках из меди, стали, не более	ГОСТ 2917 и СТО 84035624-002- 2014 п.7.4		1b	1b
Массовая доля цинка, %, не менее	ГОСТ 13538		0,04	0,045
Класс чистоты, не выше	ГОСТ 17216 и СТО 84035624-002- 2014 п.7.5		10*	8
Код степени загрязнения твердыми частицами	ISO 4406		19/15/13**	19/15/13
Демумифицирующие свойства: - время расслоения эмульсии, мин, не более - объем слоя, см: мало, не более много, не менее эмульсия, не более	ASTM D 1401 и СТО 84035624-002- 2014 п.7.8		30 43 37 0	20 41 39 0
Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³ , не более: последовательность 1 последовательность 2 последовательность 3	ASTM D 892 (альтернативный вариант)		50/5 50/5 50/5	10/0 30/0 20/0
Плотность, кг/м ³ : при 20° С, не более при 15° С	ГОСТ 3900 ГОСТ Р 51069		880,0 Не нормируется, определение обязательно	871,0 874,4
Внешний вид	СТО 84035624-002- 2014 п.7.6		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	338

Заключение: Масло промышленное Газпромнефть Hydraulic HLP-32 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-002-2014 с изм. 1-4

Примечание: * - При отгрузках наливом в автотранспорте установлена норма по допустимому - не ниже 14, при отгрузках наливом в железнодорожных вагонах-цистернах - показатель не нормируется и не определяется.

** - При отгрузках наливом показатель не нормируется и не определяется.

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)

Изготовитель: ООО «Поллифир» - предприятие группы компаний «Газпромнефть», Россия, 603079, г. Нижний Новгород, Московское шоссе, д. 83А, корп. 3, по заказу ООО «Газпромнефть - СМ»

Представитель по доверенности (доверенность № Д-157 от 01.04.2021)

Бронникова Т.Н.

Паспорт выдан: 07.02.2022





www.hexol.com
TECHNICAL DATA SHEET

HEXOL KA 100 – KA 150 – KA 220 – KA 320
COMPRESSOR OIL – CIRCULATING OIL – MACHINE TOOL OIL

PRODUCT DESCRIPTION

HEXOL KA are high quality industrial oils specially formulated for use in lubricating any type of fixed and mobile compressors, bearings and drive gears of industrial equipment. It also works with circulation systems of machine-tools where the manufacturer recommends an oil with these characteristics. Hexol KA are produced from highly refined mineral base oils with a well-balanced additive system such as: anticorrosion, antioxidant, detergent and antifoam additives.

PERFORMANCE FEATURES

- this lubricant meets ISO-L-DAA, DAB; ISO-L-CKB; ISO-L-HL, ISO-L-FC; DIN 51506 – VBL, VCL, VDL; DIN 51524-2 HL;
- excellent lubricity: effective friction and wear reduction;
- long-term oxidation stability;
- low foaming, rapid air separation;
- compatible with other conventional compressor oils; circulating oils or machine tool oils

APPLICATION

- highly recommended for lubricating single- or multi-stage heavy duty, fixed or mobile compressors
- also recommended for lubricating rotary screw compressors used in stationary and mobile applications and reciprocating compressors transmitting air, inert (non-corrosive) and hydrocarbon gases
- can be used as hydraulic fluid where a high quality oil is recommended and where antiwear performance is not required
- can be used to lubricate sliding and rolling bearings, circulation systems of machine-tools, bearings of high speed spindles fitted with tight clearances, as well as low- and medium-duty enclosed industrial gear drives where EP performance is not required

PROPERTIES

Viscosity Grade ISO	100	150	220	320
Density at 15°C [kg/m ³]	905	915	915	920
Kinematic Viscosity at 40°C [mm ² /s]	90-110	135-165	198-242	288-355
Viscosity index, min	90	90	90	90
Flash Point [°C] min	240	240	245	250
Pour Point [°C] max	-22	-20	-20	-12

PACKAGING

<input type="checkbox"/> 0.4Kg	<input type="checkbox"/> 1Kg	<input type="checkbox"/> 4Kg	<input type="checkbox"/> 15Kg	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 5L	<input checked="" type="checkbox"/> 10L	<input checked="" type="checkbox"/> 20L	<input checked="" type="checkbox"/> 60L	<input checked="" type="checkbox"/> 208L	<input checked="" type="checkbox"/> 1000L



HEXOL KA 22 – KA 32 – KA 46 – KA 68

COMPRESSOR OIL – CIRCULATING OIL – MACHINE TOOL OIL

PRODUCT DESCRIPTION

HEXOL KA are high quality industrial oils specially formulated for use in lubricating any type of fixed and mobile compressors, bearings and drive gears of industrial equipment. It also works with circulation systems of machine-tools where the manufacturer recommends an oil with these characteristics. Hexol KA are produced from highly refined mineral base oils with a well-balanced additive system such as: anticorrosion, antioxidant, detergent and antifoam additives.

PERFORMANCE FEATURES

- this lubricant meets ISO-L-DAA, DAB; ISO-L-CKB; ISO-L-HL, ISO-L-FC; DIN 51506 – VBL, VCL, VDL; DIN 51524-2 HL;
- excellent lubricity: effective friction and wear reduction;
- long-term oxidation stability;
- low foaming, rapid air separation;
- compatible with other conventional compressor oils; circulating oils or machine tool oils

APPLICATION

- highly recommended for lubricating single- or multi-stage heavy duty, fixed or mobile compressors
- also recommended for lubricating rotary screw compressors used in stationary and mobile applications and reciprocating compressors transmitting air, inert (non-corrosive) and hydrocarbon gases
- can be used as hydraulic fluid where a high quality oil is recommended and where antiwear performance is not required
- can be used to lubricate sliding and rolling bearings, circulation systems of machine-tools, bearings of high speed spindles fitted with tight clearances, as well as low- and medium-duty enclosed industrial gear drives where EP performance is not required

PROPERTIES

Viscosity Grade ISO	22	32	46	68
Density at 15°C [kg/m ³]	880	890	895	895
Kinematic Viscosity at 40°C [mm ² /s]	19.8-24.2	28.8-35.2	41.4-50.6	61.2-74.8
Viscosity index, min	90	90	90	90
Flash Point [°C] min	215	220	225	225
Pour Point [°C] max	-25	-25	-25	-25

PACKAGING

<input type="checkbox"/> 0.4Kg	<input type="checkbox"/> 1Kg	<input type="checkbox"/> 4Kg	<input type="checkbox"/> 15Kg	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 5L	<input checked="" type="checkbox"/> 10L	<input checked="" type="checkbox"/> 20L	<input checked="" type="checkbox"/> 60L	<input checked="" type="checkbox"/> 208L	<input checked="" type="checkbox"/> 1000L

HEXOL LUBE SRL

Oradea Metropolitan Area • 417166 Paleu, 1A Ardealului st, Bihor • Romania
Tel +40 259 454216 +40 259 449203 +40 724 322992 Fax +40 259 428299 e-mail: oradea@hexol.com

ООО «Ви Кемикалз»
606016, г. Дзержинск, пер. Учебный, д. 4А

«Смазка проникающая Vitex VX-40»

ТУ 19.20.29-090-38649909-2018

Партия: 5701 Дата изготовления: 11.01.2021 г.

Масса нетто: 2000 кг Количество мест: _____

Характеристики продукта

Наименование показателя	Нормы по ТУ		Метод
	19.20.29-090-38649909-2018	Фактические значения	
1. Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² /с, не более	46	35	ГОСТ 33
2. Кислотное число, мг КОН на 1 г, не более	0.15	0.10	ГОСТ 5985
3. Водорастворимые кислоты и щелочи	отсутствуют	отсутствуют	ГОСТ 6307
4. Массовая доля механических примесей, %, не более	0.007	0.002	ГОСТ 6370
5. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C, не ниже	200	230	ГОСТ 4333
6. Массовая доля воды, %, не более	отсутствует	отсутствует	ГОСТ 1477
7. Температура застывания, °C, не выше	-10	-25	ГОСТ 20285 метод Б
8. Испытание на коррозию на стальных пластинках	Выдерживает	Выдерживает	ГОСТ 2917
9. Плотность при 20 °C, кг/м ³ , не более	0.880	0.865	ГОСТ 13900

Заключение: продукт соответствует требованиям ТУ 19.20.29-090-38649909-2018

Технолог _____





HEXOL LI EP2 SUPREME СМАЗКА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

HEXOL LI EP2 SUPREME смазка высокой производительности, на основе лития, обычно используется в качестве универсального продукта. Смазка является водостойкой, обеспечивая хорошее смазывание и защиту от коррозии. Смазка производится из высоко рафинированного минерального масла и литиевого мыла, она устойчива к экстремальным условиям высокого давления, содержит EP, антикоррозионные, противоизносные и антиокислительные присадки, обеспечивающие низкий износ и трение рабочих поверхностей, идеально работая при температуре в интервале от -30°C до 120°C.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- соответствует требованиям ISO 6473-9: L-XCCEB 2, NLGI-2;
- водостойкость;
- низкий коэффициент трения;
- очень хорошая защита от коррозии;
- отличная механическая стабильность.

ПРИМЕНЕНИЕ

- универсально применима в автомобильной, сельскохозяйственной и промышленной областях;
- подходит для подшипников скольжения и качения, подшипников колес легковых автомобилей и других высоконагруженных поверхностей, работающих при нормальной температуре;
- может использоваться в централизованных системах смазки, где рекомендуется NLGI 2.

СВОЙСТВА

Вязкость базового масла при 40 ° C [мм ² / с]	180
Точка понижения °C	195
Проникновение после 60 ударов при 25°C (0.1мм)	280
Давления при экстремальной производительности (N)	300
Тест четырех шаров 60 сек/1000N износ диаметра(мм)	0,70
Устойчивость к окислению при 100 ° C / 100 ч падение давления [кРА]	20
Коррозия при 100 ° C / 24 ч (сталь)	pass
Коррозия меди (100 ° C, 24 ч) [оценка]	1
Тест EMCOR [оценка]	0
Динамика воды - сопротивление на 79 ° C [% (м / м)]	4
Давление потока при -20 ° C [мбар]	700

УПАКОВКА

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

Certificate of Analysis

Уверење о квалитету

Product code: 18034 19

Date: 10.05.2022

Product: **GAZPROMNEFT TURBO UNIVERSAL 15W-40**

Batch: 20902-2280

Ниво квалитета/Quality level: API CD/SF

Characteristic, unit	Methods	Results	Limits
Appearance	VDM 12	Clear viscous liquid	Clear viscous liquid
Density at 15°C, kg/m ³	ASTM D 4052	879.7	Read
Kinematic Viscosity at 40°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	113.1	Read
Kinematic Viscosity at 100°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	15.41	14.0-15.5
Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	143	≥ 130
Viscosity CCV (-20 °C), mPas	ASTM D 5293	4894	≤ 7000
Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	232	≥ 215
Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-39	≤ -24
Water and sediment Content, v/v %	SRPS ISO 3734	< 0.05	≤ 0.05
Volatility Loss by Noack (1h, 250 °C), m/m %	ASTM D 5800	8.4	≤ 15.0
Foaming tendency/stability, ml/ml	SRPS ISO 6247		
- I Sequence at 24 °C		0/0	Max 20/0
- II Sequence at 93.5 °C		10/0	Max 50/0
- III Sequence at 24 °C		0/0	Max 20/0
Sulphur ash, m/m %	SRPS ISO 3987	1.01	≤ 1.5
TBN, mgKOH/g	SRPS ISO 3771	8.6	≥ 8.0

ООО "Газпромнефть-СМ" Россия, 117218, город Москва, улица Крыжаниковского, дом 14, корпус 3, кабинет 40



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №760

Масло моторное для автотракторных дизелей М-10Г2к. Высший сорт,
ГОСТ 8581 с изм.1-11 Код ОКГД 19.20.29.110



Декларация о соответствии
ЕАЭС № RU Д-РУ.НХ10.В.02665 по 29.03.2021 г.

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

Резервуар: Е-5

Тара: квб. 1000л

Количество, т: 2,77

Партия № 2120003601

Кол-во, шт: 11

Дата изготовления: 15.01.21

Дата фасовки: 04.02.21

Дата отбора пробы: 04.02.21

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение*
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ГОСТ 33	-	10,5 - 11,5	10,8
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	95	95
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 п. 4.2 ГОСТ 8581	0,03	0,015	0,006
Содержание воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следы	следы
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	220	233
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287 метод Б	-	минус 18	-18
Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ²	ГОСТ 20502 метод А вариант 2	-	отсутствие	отсутствие
Моющие свойства по ПЭВ, баллы	ГОСТ 5726	-	0,5	0,5
Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	ГОСТ 11362	-	6,0	7,1
Зольность сульфатная, %, не более	ГОСТ 12417	-	1,15	1,07
Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО) в течение 50 ч	ГОСТ 11063	-	выдерживает	выдерживает
Цвет на колориметре ЦНТ с редуцированием 15:85, единицы ЦНТ, не более	ГОСТ 20284	-	3,0	2,0
Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	ГОСТ 3900	-	0,900	0,885
Массовая доля активных элементов, %:				
кальций, не менее	ГОСТ 13538	-	0,19	0,278
цинк, не менее	ГОСТ 13538	-	0,05	0,074
фосфор, в пределах	ГОСТ 9827	-	0,05-0,12	0,066
Степень чистоты, мг на 100 г масла, не более	ГОСТ 12275 п. 4.5 ГОСТ 8581	-	450	286
Температура самовоспламенения, °С, не ниже**	ГОСТ 12.1.044	165	-	360

* - по паспорту изготовителя 4 даты выдачи 15.01.2021

** - показатель по п. 16 - протокол испытаний №322-серт/д от 28.03.2018г.

ИЛ ООО "ГЛОБАЛ РЕСЕЧ"

Заключение: Масло моторное для автотракторных дизелей М-10Г2к. Высший сорт соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» приложение №1 ГОСТ 8581:78 с изм. 1-11.

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).

Издатель: ПАО "Славнефть-ЯНОС". Российская Федерация, 150023, г. Ярославль, Московский проспект, дом 130; по заказу ООО "Газпромнефть - СМ".

Представитель по доверенности (доверенность № Д-166)

Паспорт выдан: 05.02.2021

Жу



КОПИЯ ВЕРНА

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



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №800
 Масло моторное универсальное М-8В,
 ГОСТ 10541 с изм.1-11 Код ОКПД 19.20.29.114
 Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д- RU.ПХ10.В.02667
 по 29.03.2021 г.



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

Резервуар: **P-9**
 Партия № **2120003701**
 Дата изготовления: **06.08.20**

Тара: **бочка, 205л**
 Дата фасовки: **05.02.21**

Количество, т: **9,59**
 Кол-во, шт: **53**
 Дата отбора пробы: **05.02.21**

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение*
Вязкость кинематическая, мм ² /с: при 100 °С, в пределах при 0 °С, не более	ГОСТ 33	-	7,5 - 8,5 1200	8,3 857
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	93	93
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,015	0,005
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следы	следы
Температура вспышки в открытом типе, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	207	222
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	минус 25	-25
Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ²	ГОСТ 20502	-	10,0	2,6
Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	ГОСТ 11362	-	4,2	4,9
Зольность сульфатная, %, не более	ГОСТ 12417	-	0,95	0,93
Стабильность по индукционному периоду осаждообразования (ИПО), 30ч	ГОСТ 11063	-	выдерживает	выдерживает
Цвет на колориметре ЦНТ с разбавлением 15:85, единицы ЦНТ, не более	ГОСТ 20284	-	3,5	2,0
Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	ГОСТ 3900	-	0,905	0,882
Массовая доля активных элементов, %: кальций, не менее	ГОСТ 13538	-	0,16	0,184
цинк, не менее	ГОСТ 13538	-	0,09	0,103
фосфор, в пределах	ГОСТ 9827	-	0,09-0,12**	0,092
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	-	338

- * - по паспорту изготовителя 32 дата выдачи 09.08.2020
- согласно примечания 12 таблицы 1 ГОСТ 10541-78 с изменениями 1-11.
- ** Показатели: температура самовоспламенения - протокол испытаний № 324 сер/д от 28.03.18 ИЛ ООО "ГЛОБАЛ РЕСЕЧ".

Выводение: Масло моторное универсальное М-8В соответствует требованиям Технического регламента Таможни Таможенного союза, ТР ТС 030/2012 к требованиям к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» приложение № 1 к ГОСТ 10541-78 с изм. 1-11.

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 специально оборудованной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (по ГОСТ 1510-84).

Изготовитель: ПАО "Славнефть-ЯНОС", Российская Федерация, 159023, г. Ярославль, Московский проспект, дом 130; по заказу ООО "Газпромнефть-СМ".

Представитель по доверенности (доверенность № Д-181/003)

Паспорт выдан: 07.02.2021



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





ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №21009778-ОЗСМ

Масло моторное для двухтактных двигателей

Gazpromneft Moto 2T

СТО 84035624-071-2012 изм. 1-3 Код ОКПД2 19.20.29.119

Декларация о соответствии

рег. номер: ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.63008/20 по 21.07.2023

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

Резервуар: Е-6 Взлив, см: 63 Количество, т: 20,0

Партия №: 51986 Бочка 205,0 л. шт.: 29 вес, тонн: 5,2200

Дата изготовления продукта: 12.09.2021

Дата отбора пробы: 20.09.2021

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с. в пределах	ГОСТ 33	-	7.00 + 10.00	8.34
Массовая доля сульфатной золы, %, не более	ГОСТ 12417	-	0.25	0.10
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0.03	0.015	0.010
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-15	-17
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	135	236
Массовая доля кальция, %, не менее	ASTM D 6481	-	0.015	0.019
Коксуемость, %, не более	ГОСТ 19932	-	0.30	0.02
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	881.9
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	885,1
Внешний вид	Визуально	-	Однородная прозрачная жидкость красного цвета без видимых посторонних включений	Однородная прозрачная жидкость красного цвета без видимых посторонних включений
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	165	368

Заключение: Масло моторное для двухтактных двигателей Gazpromneft Moto 2T соответствует:

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

- СТО 84035624-071-2012 изм. 1-3

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)

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

Начальник смены: _____

Смолякова С.И.

Паспорт выдан: 20.09.2021 4:28:38



HEXOL LUBE SRL

ZONA METROPOLITANĂ ORADEA • RO28678527 • JOS/1259/2011

PALEU • STR. ARDEALULUI NR.1A
COD 417166 • JUD. BIHOR • ROMÂNIA
TEL +40 259 454216 • +40 724 322992
FAX +40 259 428299 • e-MAIL: oradea@hexol.com



ISO 9001
REGISTERED FIRM



Certificate of Conformity

Invoice Number: 849/30.03.2022

This is to confirm "HEXOL AW 46"

Has been formulated with accordance to the specification: ISO 6743-4, ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP), AFNOR NF E 48-603(HM), Sperry Vickers I-286-S, US Steel 126 and 127
And manufactured by SC Hexol Lube SRL.

Test Results and Characteristics

Characteristics	Unit	Specification	Measured value	Method
Appearance		bright, clear	bright, clear	Visual
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	41.4 - 50.6	45.34	ASTM D 445
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	6.3 - 7	6.62	ASTM D 445
Viscosity index		min. 90	96	STAS 55-81
Density at 20 °C	g/cm ³	max. 0.8968	0.853	STAS 35-81

We declare that the product specified above are according with the specifications.

Do not modify or alterate this certificate.

Issued to
CALBOR GRUP SRL
CHISINAU
REPUBLICA MOLDOVA

Quality and Environmental Compliance Manager

Ing. Ilinca Rotaru





Certificate of Analysis
Уверење о квалитету

Product code: 18033/01
Date: 04.01.2022.

Назив производа/Product: **GAZPROMNEFT DOT 4**

Шаржа/Batch: 20006-2004

Ниво квалитета/Quality level: **SRPS H.Z2.100 tip 2, US FMVSS 116 DOT 4, SAE J 1703/1704, ISO 4925 class 4**

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, 20°C, kg/m ³ Density at 20°C, kg/m ³	ASTM D 5931	1066.3	Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	1.781	≥ 1,5
pH вредност pH value	SRPS ISO 4925	10.0	7,0 – 11,5
Тачна кључања, °C Boiling point, °C	SRPS ISO 4925	267	≥ 232

Note/Напомена:

The product meets the requirements of the GAZPROMNEFT DOT 4 product standard.

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No. 20019979 from Scientific Tehnological Center, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

Производ испуњава захтеве стандарда GAZPROMNEFT DOT 4

Ова Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број: 20019979 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 издато без потписа јер је потврђено електронски.

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

Произведено по наруџби: "Газпромнефт Лубрикантс Балканс д.о.о. Београд", Владимира 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 Народни фронт 12 Нови Сад, 21000 Србија, тел: +381 08 0000 8888

Паспорт якості

Паспорт качества № 1503/1 от 15.03.2018

смазка Графитная Ж
ГОСТ 3333-80

Гарантийний срок хранения 5 лет

№	Наименование показателя	Норма по ГОСТ, ГУ	Фактично	Метод испытаний
1	Внешний вид	Однородная мазь от темно-коричневого до черного цвета	Однородная мазь черного цвета	ГОСТ 3333, п.4.2
2	Температура каплепадения, °С, не ниже	77	90	ГОСТ 6793
3	Пенетрация при 25°С с перемешиванием, мм 10 ⁻¹ не менее	250	275	ГОСТ 5346, метод В
4	Вязкость эффективная 0°С, ср.гр.ск.деф. 10 с ⁻¹ , Пале, п/б	100	95	ГОСТ 7163
5	Предел прочности на сдвиг при 50 С, Па, не менее	100	120	ГОСТ 7143
6	Коллоидная стабильность, %, выделенного масла, не более	5	4,0	ГОСТ 7142
7	Коррозионное воздействие на металлы (сталь 40,45 или 50)	выдерживает	выдерживает	ГОСТ 9.080
8	Содержание воды, % п/б	3,0	1,6	ГОСТ 2477

Примечание: партия № 2; дата изготовления: февраль, 2018 г.



Паспорт качества выдан