

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5, 1

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5, 1

Obiectul achiziției: Lubrifianti

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Tara de origine	Produ-cătorul	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 M10DM	Belorusia	Favorit			
Ulei M10DM	TurboDiesel 15W-40 API CF-4/SG (Produs analog)	Romania	Hexol	Recipiente sigilate 1-200 litri;	Recipiente sigilate 1-200 litri	
	Ulei M8V	Belorusia	Favorit			
Ulei M8V	TurboDiesel 15W-40 API CF-4/SG (Produs analog)	Romania	Hexol	Recipiente sigilate 1-200 litri;	Recipiente sigilate 1-200 litri	
Ulei MT-16p	Turbo Universal 20W-50 (Produs analog)	Serbia	Gazpromneft	Recipiente sigilate 1-200 litri;	Recipiente sigilate 1-200 litri	
Ulei TAD - 17	Ulei TAD - 17	Serbia	Gazpromneft	Recipiente sigilate 1-200 litri;	Recipiente sigilate 1-200 litri	
Ulei SAE 5W30	G-Energy Synthetic Active 5W-30	Rusia	Gazpromneft	Recipiente sigilate 1-100 litri;	Recipiente sigilate 1-200 litri	
Ulei SAE 10W40	G-Energy Expert G 10W-40	Rusia	Gazpromneft	Recipiente sigilate 1-200 litri;	Recipiente sigilate 1-200 litri	
Ulei Hidraulic AU (R)	Gazpromneft Hydraulic HLP-32	Serbia	Gazpromneft	Recipiente sigilate 1-200 litri;	Recipiente sigilate 1-200 litri	

- In coloniile 2 sunt prezentate "Denumirea modelului bunurilor" propuse de catre ofertant. La unele pozitii, sunt prezentate produse analogice, dar cu o calitate de exploatare mai superioara. In cazul in care, vinzatorul nu va avea posibilitatea de a importa produsul solicitat de comparator, vom fi nevoieti sa va livram produsul analog.
- Va aducem la cunostinta, ca produsele sus mentionate v-or fi livrate catre cumparator in ambalaj nou sigilat la uzina producatoare. In acest caz cantitatea produselor sigilate poate varia + - 3%.

Semnăt: _____ Numele, Prenumele: Cara Dumitru
În calitate de: manager vinzari
Ofertantul: Calbor Grup SRL Adresa: mun. Chisinau, str Pietrariiei 1/2

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1654172814496 Licitatie deschisă conform SIA RSAP

Obiectul de achiziție: Lubrifianți

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma FărăTVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificare bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09200000-1	Ulei M10DM	litri	4000	54,15	64,98	216600,00	259920,00	până la 60 de zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria regională Chișinău	MD21TRPBAA31110A00857AC
09200000-1	Ulei M8V	litri	2000	54,15	64,98	108300,00	129960,00		
09200000-1	Ulei MT-16p	litri	4000	54,15	64,98	216600,00	259920,00		
09200000-1	Ulei TAD - 17	litri	400	54,15	64,98	21660,00	25992,00		
09200000-1	Ulei SAE 5W30	litri	100	72,90	87,48	7290,00	8748,00		
09200000-1	Ulei SAE 10W40	litri	400	52,00	62,40	20800,00	24960,00		
09200000-1	Ulei Hidraulic AU (R)	litri	800	52,00	62,40	41600,00	49920,00		
	TOTAL					632850,00	759420,00		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cara Dumitru

În calitate de: Manager vânzări

Ofertantul: Calbor Grup SRL, Adresa: _mun. Chișinău, str Pietrariței ½

CERERE DE PARTICIPARE

Către **AGENȚIA ASIGURARE RESURSE ȘI ADMINISTRARE PATRIMONIU**

Șoseaua Hîncești 84, MD-2021, mun. Chișinău

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselectie apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nrocds-b3wdp1-MD-1654172814496 din 2 iun 2022, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea Lubrifianți , noi Calbor Grup SRL, am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavînd obiecții la documentația de atribuire.

Data completării 17.06.2022 Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....
(semnătura autorizată)

DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei

Către AGENȚIA ASIGURARE RESURSE ȘI ADMINISTRARE PATRIMONIU

Șoseaua Hîncești 84, MD-2021, mun. Chișinău

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, privind achiziționarea Lubrifianți prin procedura de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1654172814496 pentru o durată de 45 zile, (patruzeci și cinci zile), respectiv până la data de 29.07.2022 inclusiv (douazeci și șapte iulie 2022), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării 17.06.2022

Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....
(semnătura autorizată)

Către SRL "Calbor Grup"

septembrie 2016
nr. 1005 / 2016

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-şef

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



Ex.L.Catan
Tel. 022439-570



10. Moldova Rural Finance S.A.
Str. Constantin I. I. MD-2009, mun. Chisinau, Republica Moldova
Numărul înregistrării de stat - 1001500093778 Marjele contribuției sociale - 207 526 800 lei
Numerele Președintelui Consiliului de Administrație - Serghei Cebotari

CERTIFICAT
privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.
№ A2211424

din
ot 16.06.2022

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
S.C. CALBOR GRUP S.R.L.	1005600022213
Adresa sediului de bază (strada, numărul) Адрес основного месторасположения (улица, номер)	Codul - Denumirea localității Код - Наименование населенного пункта
Grenoble nr.157 of.37	0130-SEC.CENTRU

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 până la / Действителен до 01.07.2022

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

Șef DDF Centru

Functia/Dолжность

L.Ș/МП

Executor: P. Botnari

Numele și prenumele Funcționarului



Veronica IASINSCHI

Numele și prenumele Funcționarului

Este extras din Sistemul Informațional al SFS SIA „Contul curent al contribuabilului”// 16.06.2022 ora 12:15:20
cu aplicarea prevederilor pct. 82-83 Ordin IFPS nr.400 din 14.03.2014 (Monitorul Oficial 72-77/399, 28.03.2014)

NOTA (0,42)

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

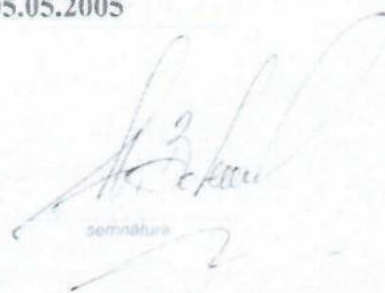
05.05.2005

Data eliberării

05.05.2005

Bolboceanu Adela, registrator de stat

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


semnătură

MD 0027335



FAVORIT

Technical Data Sheet

Favorit Turbo M10DM-M API CD



Packages:

5L, 20L, 60L, 208L

Meets the requirements and specifications:

API CD

SAE 30

[EN] Favorit Turbo M10DM-M API CD mineral-based monograde oil designed for use in summer period of highly accelerated turbo-charged diesel engines of freight trucks, logging trucks, large dump trucks, industrial tractors of domestic and foreign production, operating at extreme loads. It has excellent antioxidant, anti-corrosion and anti-wear characteristics, has good detergent-dispersant properties. Viscosity grade SAE 30.

[RU] Favorit Turbo M10DM-M API CD масло сезонное на минеральной основе, предназначенное для летней эксплуатации высокофорсированных дизелей с турбонаддувом магистральных тягачей, лесовозов, большегрузных самосвалов, промышленных тракторов отечественного и импортного производства, работающих в тяжелых условиях. Имеет отличные антиокислительные, антикоррозионные и противоизносные характеристики, обладает хорошими моюще-диспергирующими свойствами. Класс вязкости SAE 30.

Precautions: Avoid getting oil on the exposed areas. Wear protective gloves. In case of contact with eyes and mouth, rinse immediately with water and non-necessity consult a doctor. To remove the skin with soap. Dispose of waste oil in the designated areas. Do not discharge into the channel still apply, soil and water. Keep away from fire!

Storage conditions: Store in a tightly closed container at a temperature between -30°C to +30°C in a dry protected from direct sunlight place, away from source of ignition.

The shelf life of the oil for 5 years from date of manufacture.

Product Characteristics:

Name of indicator	Test methods	Value
Kinematic viscosity mm ² /c at 40 °C	STB ISO 3104-2003	98,88
Kinematic viscosity mm ² /c at 100 °C	STB ISO 3104-2003	11,16
Viscosity index	STB 1797	97,94
Flash poin, °C	GOST 4333	
Pour point, °C	GOST 20287	
TBN, g KOH/kg	GOST 11362	
Density at 20°C, kg/m ³	GOST 3900	890

The data provided is based on standard laboratory tests and given only as a reference. The indicators can vary within the permissible range.

Приведённые данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные.

Показатели могут варьироваться в пределах допустимой нормы.



HEXOL LUBE SRL

ZONA METROPOLITANĂ ORADEA • RO28678527 • JO5/1259/2011

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



ISO 9001
REGISTERED FIRM



Certificate of Conformity

Invoice Number: 849/30.03.2022

This is to confirm "HEXOL TURBODIESEL 15W40"

Has been formulated with accordance to the specification: API Service SG/CF-4, ACEA 3/B4, ACEA E2, VW 500.00, 501.01, 505.00, MB 229.1, VOLVO VDS, MAN 271, RENAULT RN0700, FORD WS-M2, FIAT 9.55535-D2, PSA B71 2295

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	105 - 113	110.57	ASTM D 445
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	12.5 - 16.3	14.8	ASTM D 445
Viscosity index		min. 134	138	STAS 55-81
Density at 20 °C	g/cm ³	max. 0.8818	0.8636	STAS 35-81

We declare that the product specified above are accordind 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



FAVORIT

Technical Data Sheet

Favorit Super M8B-M SAE 20W-20 API SD/CB



Packages:

5L, 20L, 60L, 208L

Meets the requirements and specifications:

SAE 20W-20

API SD/CB

[EN] Favorit Super M8B-M SAE 20W-20 API SD/CB mineral-based multipurpose multigrade engine oil for use in medium-boosted carbureted gasoline engines and naturally aspirated diesel engines in cars and trucks. Recommended for use as winter oils for medium-powered automotive diesel engines.

[RU] Favorit Super M8B-M SAE 20W-20 API SD/CB всесезонное универсальное моторное масло на минеральной основе, предназначенное для применения в среднефорсированных карбюраторных бензиновых двигателях и безнаддувных дизелях легковых и грузовых автомобилей. Рекомендованы к использованию как зимние масла для среднефорсированных автотракторных дизелей.

Precautions: Avoid getting oil on the exposed areas. Wear protective gloves. In case of contact with eyes and mouth, rinse immediately with water and non-necessity consult a doctor. To remove the skin with soap. Dispose of waste oil in the designated areas. Do not discharge into the channel still apply, soil and water. Keep away from fire!

Storage conditions: Store in a tightly closed container at a temperature between -30°C to +30°C in a dry protected from direct sunlight place, away from source of ignition.

The shelf life of the oil for 5 years from date of manufacture.

Product Characteristics:

Name of indicator	Test methods	Value
Kinematic viscosity mm ² /c at 40 °C	STB ISO 3104-2003	60,12
Kinematic viscosity mm ² /c at 100 °C	STB ISO 3104-2003	7,96
Viscosity index	STB 1797	97,55
Flash poin, °C	GOST 4333	
Pour point, °C	GOST 20287	
TBN, g KOH/kg	GOST 11362	
Density at 20°C, kg/m ³	GOST 3900	870

The data provided is based on standard laboratory tests and given only as a reference. The indicators can vary within the permissible range.

Приведённые данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные.

Показатели могут варьироваться в пределах допустимой нормы.



Gazpromneft Turbo Universal 15W-40, 20W-50



Двигатель с турбонаддувом



До Евро-1 включительно



Двигатели с большим пробегом/наработкой моточасов



Эксплуатация на сернистом топливе



Улучшенные диспергирующие свойства



Минеральные масла

Всесезонные моторные масла Gazpromneft Turbo Universal 15W-40, 20W-50 разработаны для применения в дизельных двигателях с турбонаддувом (или без), соответствующих экологическому классу Евро-0 или Евро-1. Масло Gazpromneft Turbo Universal 15W-40 специально разработано для всесезонного применения вместо сезонных моторных масел: М-8ДМ, М-10ДМ, М-10Г₂К, М-10Г₂, М-8Г₂К, М-8Г₂.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Высокая нейтрализующая способность → отличная работа на высокосернистом топливе с содержанием серы до 0,5 % масс. → использование топлива от Евро-0 и выше
- Современная рецептура → в сравнении с маслами уровня ГОСТ масла серии Gazpromneft Turbo Universal имеют в составе диспергирующие присадки, благодаря которым возможно увеличение интервала замены → сокращение расходов на смазочный материал
- Отличные вязкостно-температурные характеристики → масла отлично работают как в летний, так и в зимний период года → сокращение расходов на сезонное обслуживание
- Универсальность применения → масло Gazpromneft Turbo Universal 15W-40 создано для унификации моторных масел М-8ДМ, М-10ДМ, М-10Г₂К, М-10Г₂, М-8Г₂К, М-8Г₂ → рационализация склада
- Улучшенные моющие свойства → масла серии Gazpromneft Turbo Universal противостоят формированию отложений на деталях двигателя → увеличение ресурса двигателя до капитального ремонта

Применение



- Внедорожная техника, которая эксплуатируется на дизельном топливе с содержанием серы до 0,5% масс.
- Для форсированных дизельных двигателей с турбонаддувом (или без), где используются масла уровня ГОСТ (или необходим уровень эксплуатационных свойств API CD и ниже).
- Рекомендуются для двигателей с большим пробегом/наработкой моточасов.

Одобрения/спецификации*	Gazpromneft Turbo Universal 15W-40	Gazpromneft Turbo Universal 20W-50
API CD	✓	✓
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)	✓	✓
ПАО "ТМЗ"	✓✓	✓✓

*✓✓-одобрено

✓-спецификация

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft Turbo Universal 15W-40	Gazpromneft Turbo Universal 20W-50
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	109,5	171,9
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	14,8	18,8
Индекс вязкости	ASTM D 2270	140	123
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	239	240
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-33	-32
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	9,0	9,0
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,2	1,1
Плотность, при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,883	0,890

**Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии
с международными стандартами**

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001





Certificate of Analysis
Уверење о квалитету

Product code: 18041/09

Date: 13.04.2021.

Назив производа/Product: **GAZPROMNEFT S GEAR GL-5 80W-90**

Шаржа/Batch: 10714-1224

Ниво квалитета/Quality level: API GL-5;

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 ³ Density at 15°C, kg/m ³	ASTM D 4052	893,1	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	14,44	14,0-16,0
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	92	≥ 90
Вискозност Brookfield (-26 °C), mPas Viscosity Brookfield (-26°C), mPas	ASTM D 2983	100000	≤150000
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	240	≥ 200
Тачка течења, °C Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-33	≤ -27
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 20/0
- 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 20/0
Корозивност Cu траке (3h, на 121°C), класа Cooper strip corrosion (3h/120°C), max	SRPS EN ISO 2160	1b	Max Класа 2 Max Class

Note/Напомена:

The product meets the requirements of the GAZPROMNEFT S GEAR GL-5 80W-90 product standard.
This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20013870 from Scientific Tehnological Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

Производ испуњава захтеве стандарда GAZPROMNEFT S GEAR GL-5 80W-90.
Ова Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број: 20013870 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад.



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 6220
 Масло моторное универсальное всесезонное
 G-Energy Synthetic Active 5W-30,
 СТО 84035624-275-2018 Код ОКПД 19.20.29.110
 Декларация о соответствии
 ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.09723/21 по 25.08.2024



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

Резервуар: **Е-21**
 Партия № **2112129901**
 Дата изготовления: **28.10.21**

Тара: **бочка, 50л**
 Дата фасовки: **02.11.21**

Количество, т: **7.30**
 Кол-во, шт: **180**
 Дата отбора пробы: **02.11.21**

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма, ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ASTM D 445	-	11.00 - 12.50	11,77
Индекс вязкости, не менее	ASTM D 2270	-	130	159
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30°С, мПа·с, не более	ASTM D 5293	-	6600	6118
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при минус 35°С, мПа·с, не более	ASTM D 4684	-	60000	16717
Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	ASTM D 2896	-	10.0	11.0
Массовая доля сульфатной золы, %, в пределах	ГОСТ 12417	-	1.0 - 1.5	1.4
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 п. 6.3 СТО	0,03	0,015	отсутствие
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следы	следы
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287 (метод В)	-	минус 37	минус 47
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	200	228
Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, см ³ , 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 (метод В)	-	12.0	11,1
Массовая доля активных элементов, %, в пределах:				
кальций	ASTM D 6481	-	0.33 - 0.36	0,34
цинк		-	0.12 - 0.14	0,12
Плотность, кг/м ³ :				
при 20 °С	ASTM D 4052	-	не нормируется, определение обязательно	857,2
при 15 °С		-		860,3
Внешний вид	Согласно СТО п. 6.5	-	однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений	соответствует
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	165	348

Заключение: Масло моторное универсальное всесезонное G-Energy Synthetic Active 5W-30 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-275-2018.

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).

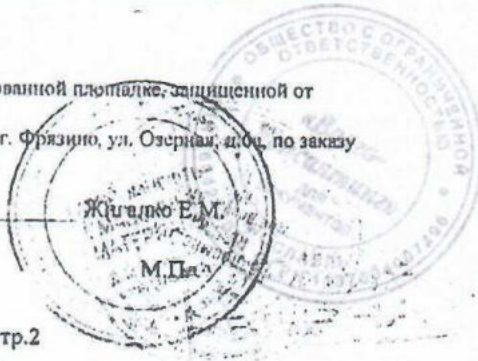
Изготовитель: АО «Газпромнефть МЗСМ», Россия, 141191, Московская область, г. Фрязино, ул. Озерная, д. 40, по заказу ООО «Газпромнефть - СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № Д-161)

Паспорт выдан: 03.11.2021



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



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



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 6506

Масло моторное универсальное всесезонное G-Energy Expert G 10W-40,
СТО 84035624-037-2011 с изм. 1-5 Код ОКПД 19.20.29.110



Декларация о соответствии
ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.B.77790/19 по 06.10.2022

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

Резервуар: Е-9
Партия № 2115142001
Дата изготовления: 13.11.21

Тара: бочка, 205л
Дата фасовки: 15.11.21

Количество, т: 44.93
Кол-во, шт: 251
Дата отбора пробы: 15.11.21

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ASTM D 445	-	13.50 - 15.00	14,43
Индекс вязкости, не менее	ASTM D 2270	-	120	151
Вязкость излучающая (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 25°С, мПа·с, не более	ASTM D 5293	-	7000	6535
Вязкость излучающая (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при минус 30°С, мПа·с, не более	ASTM D 4684	-	60000	39812
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	200	235
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ASTM D 2896	-	не нормируется, определение обязательно	7,3
Массовая доля сульфатной золь, %	ГОСТ 12417	-	не нормируется, определение обязательно	0,9
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 и п. 7.4 СТО	0,03	0,015	отсутствие
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следы	следы
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	минус 35	минус 39
Сходимость к ленообразованию/ стабильность пен, см ³ , не более: последовательность 1 последовательность 2 последовательность 3	ASTM D 892 (альтернативный вариант)	- - -	10/0 50/0 10/0	0/0 10/0 0/0
Массовая доля потерь от испарения по методу Нокс, %, не более	ASTM D 5800 (метод В)	-	14,0	11,5
Массовая доля активных элементов, %: кальций цинк	ASTM D 6481	- -	не нормируется, определение обязательно не нормируется, определение обязательно	0,23 0,10
Плотность, кг/м ³ : при 20 °С при 15 °С	ASTM D 4052	- -	не нормируется, определение обязательно	867,9 870,9
Внешний вид	Согласно СТО п. 7.6	-	однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений	соответствует
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	165	246

Заключение: Масло моторное универсальное всесезонное G-Energy Expert G 10W-40 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-037-2011 с 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).

Издатель: АО «Газпромнефть МЗСМ», Россия, 141191, Московская область, г. Фрязино, ул. Озерная, д. 6а, по заказу ООО «Газпромнефть - СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № Д-159) Будрагина А.А.

Паспорт выдан: 16.11.2021



Certificate of Analysis

Уверење о квалитету

Product code: 18037/12

Date: 18.05.2022

Назив производа/Product: **GAZPROMNEFT X HYDRO HLP 32**

Шаржа/Batch: 20991-2337

Ниво квалитета/Quality level: SRPS ISO 6743-4 (L-HM), SRPS ISO 11158 (L-HM), DIN 51524-2 HLP, DENISON HF-0/HF-2, AFNOR NF E 48-603 (HM), SPERY VICKERS I-286-S

Карактеристика, јединица мере Characteristic, unit	Метод 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/m³ Density at 15°C, kg/m³	ASTM D 4052	873,4	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm²/s Kinematic Viscosity at 40°C, mm²/s	SRPS ISO 3104	34,01	28,8-35,2
Кинематска вискозност на 100°C, mm²/s, min Kinematic Viscosity at 100°C, mm²/s, min	SRPS ISO 3104	5,507	5,0
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	96	≥ 95
Тачка паљенја, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	224	≥ 175
Тачка течења, °C Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-39	≤ -18
Садржај воде, m/m % Water Content, m/m %	ASTM D 6304	0,0031	≤ 0,025
Демултивност, време до 3 ml емулзије на 54°C, ml-ml-ml (минуте) Water separability at 54°C, time until 3 ml emulsion, ml-ml-ml (minute)	ASTM D 1401	40-40-0 (10')	≤ (30')
Склоност ка пенушању/стабилност пена, ml/ml Foaming tendency/stability, ml/ml	SRPS ISO 6247		
- Секвенца I на 24°C - I Sequence at 24°C		0/0	Max 100/0
- Секвенца II на 93,5°C - II Sequence at 93,5°C		10/0	Max 75/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Max 100/0
Корозијност Cu траке (3h, на 100°C), класа Cooper strip corrosion (3h/100°C), max	SRPS EN ISO 2160	1a	Max Класа 1b Max Class 1b
Киселински број, mg KOH/g Acid number, mgKOH/g	ASTM D 974	0,4	Наводи се Read