

Certificate of Analysis
Уверење о квалитету

Product code: 18062/07
Date: 11.05.2021.

Назив производа/Product: **GAZPROMNEFT GL-1 140**

Шаржа/Batch: 10898-1215

Ниво квалитета/Quality level: API GL-1

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	900,9	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	27,78	24-32,5
Кинематска вискозност на 40°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	416,8	Наводи се Read
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	92	≥ 85
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	302	≥ 260
Тачка течења, °C Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-18	≤ -12
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 50/0
- Секвенца II на 93.5°C - II Sequence at 93.5°C		0/0	Max 75/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Max 50/0
Корозивност Си траке (3h, на 121°C), класа Cooper strip corrosion (3h/120°C), max	SRPS EN ISO 2160	1a	Max Класа 1b Max Class 1b

Note/Напомена:

The product meets the requirements of the GAZPROMNEFT GL-1 140 product standard.

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20013773&20014596 from Scientific Tehnological Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

Производ испуњава захтеве стандарда GAZPROMNEFT GL-1 140.

Ова Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број: 20013773&20014596 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад.



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



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
ISO 9001
REGISTERED FIRM



Certificate of Conformity

Invoice Number: 855/31.03.2022

This is to confirm "HEXOL Torsion 80W90"
Has been formulated with accordance to the specification: API GL5, MIL-L-2105D, MAN 342 Type M-2, MB 235.2, Scania STO 1:0, Renault Tranself NFP(aka Tranself TRX), FORD M2C200-B M2C94-A, ZF TE-ML 05A,07A,12E,16B,16C,17B,19B, 21A., TATRA TDS 80/32
And manufactured by SC Hexol Lube SRL

Test Results and Characteristics

Characteristics	Unit	Requirements	Measured value	Method
Appearance		bright, clear	bright, clear	Visual
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	140 - 300	141.57	ASTM D 445
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	13.5 - 24	15.28	ASTM D 445
Viscosity index		min. 98	110	STAS 55-81
Density at 20 °C	g/cm ³	max. 0,902	0.8730	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



www.hexol.com



HEXOL LUBE SRL

ZONA METROPOLITANĂ ORADEA • RO28678527 • J05/1259/2011

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



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
ISO 9001
REGISTERED FIRM



Certificate of Conformity

Invoice Number: 855/31.03.2022

This is to confirm "HEXOL Standard T 140"
Has been formulated with accordance to the specification: API GL-2, DIN 51517-2(CL), ST-OG 19/2005, JICASE MS, MASSEY FERGUSON M1110, Volvo 7325
And manufactured by SC Hexol Lube SRL

Test Results and Characteristics

Characteristics	Unit	Specification	Measured value	Method
Appearance		bright, clear, red	bright, clear, red	Visual
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	300 – 700	301.65	ASTM D 445
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	24 – 32.5	25.4	ASTM D 445
Viscosity index		min. 90	109	STAS 55-81
Density at 20 °C	g/cm ³	max. 0.907	0.907	STAS 35-81

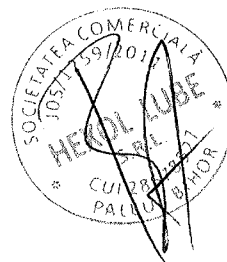
We declare that the product specified above are accordind with the specifications.

Do not modify or alterate this certificate.

Issued to
CALBOR GRUP SRL
CHISINAU
REPUBLICA MOLDOVA

Quality and Environmental Compliance Manager

Ing. Ilinca Rotaru





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	Наводи се 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
Тачка 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 Centar, 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 валидно без потписа јер је потврђено електронски.

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

Произведено по наруџби: " Gazpromneft Lubricants Balkans 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 Narodnog fronta 12 Нови Сад, 21000 Србија; тел: + 381 08 0000 8888



HEXOL TORSION 80W90

ULEI PENTRU TRANSMISIE

DESCRIERE PRODUS

HEXOL TORSION 80W90 este un ulei pentru transmisii, multigrad, de calitate superioară, recomandat a se folosi pe tot parcursul anului la diferențiale, cutii de transmisie și cutii de viteze cu acționare manuală de ultimă generație.

Formulat din uleiuri de bază cu aditivi de înaltă performanță cu proprietăți EP, anticoroziv, antioxidant, antiuzură, antispumant, satisface cerințele API Service GL-5, precum și cerințele tuturor fabricanților care recomandă utilizarea unui ulei de asemenea vâscozitate și performanțe sau inferioare.

CARACTERISTICI

- satisface cerințele API Service GL-5, precum și cerințele specificațiilor MIL-L-2105D, MAN 342 Type M-2, MB 235.2, Scania STO 1:0, Renault Tranself NFP(aka Tranself TRX), FORD M2C200-B M2C94-A, ZF TE-ML 05A,07A,12E,16B,16C,17B,19B, 21A., TATRA TDS 80/32;
- reduc frecarea metal pe metal a pinioanelor chiar și în timpul șocurilor de la pornire;
- reacționează cu suprafețele metalice pentru a preveni sudarea lor și pentru a reduce uzura;
- reduc coroziunea și oxidarea, chiar și în prezența umidității;
- excelentă stabilitate oxidativă ce reduce formarea acizilor, sedimentelor și lacului.
- nu spumează în timpul barbotării în transmisii;
- bună fluiditate la temperaturi scăzute.

DOMENIU DE UTILIZARE

- toate autovehiculele de pasageri, camioane, utilaje agricole, maritime și de construcții, în cutii de transmisie, diferențiale, sisteme de direcție sau orice alte utilaje la care constructorul recomandă folosirea unui lubrifiant cu vâscozitatea SAE 80w90 și API service GL-5 sau inferior;
- este recomandat a se utiliza pe tot parcursul anului.

PROPRIETĂȚI SPECIFICE

Grad de vâscozitate	SAE80W90
API Service	GL-5
Densitate la 15°C [kg/m ³] aprox	905
Vâscozitate cinematică la 100°C [mm ² /s]	14.6-18.5
Indice de vâscozitate min	98
Punct de inflamabilitate [°C] min	210
Punct de curgere [°C] max	-27

AMBALAJ

<input type="checkbox"/> 0.4Kg	<input type="checkbox"/> 1Kg	<input type="checkbox"/> 4Kg	<input type="checkbox"/> 15Kg	<input type="checkbox"/> 180Kg	<input checked="" type="checkbox"/> 1L	<input type="checkbox"/> 3L
<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 checked="" type="checkbox"/> 208L	<input type="checkbox"/> 1000L
<input type="checkbox"/> 4L	<input checked="" type="checkbox"/> 5L	<input checked="" type="checkbox"/> 10L	<input checked="" type="checkbox"/> 20L	<input checked="" type="checkbox"/> 60L		