

"Lubricants Balkans d.o.o."
Владимира 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:
18150/01

Датум/Date: 17.01.2023

Назив производа/Product name:

G-ENERGY T LINE C3 5W-40

Шаржа/Batch: 30063-3030

Ниво квалитета/Quality level: API SN/CF; ACEA C3; MB 229.51; VW 505.01/505.00; BMW Long Life 04; Porsche A40

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	856,8	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	84,79	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	13,71	13,5-15,0
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	166	≥ 150
Испарљивост по Ноаку (1h, 250°C), m/m % Volatility Loss by Noack (1h, 250°C), m/m %	ASTM D 5800	10,0	≤ 10,0
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	232	≥ 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	0,72	≤ 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	7,6	≥ 7

Напомена/Note:

Производ испуњава захтеве стандарда G-ENERGY T LINE C3 5W-40.

Ово Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број: 20030083 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад

The product meets the requirements of the standard of G-ENERGY T LINE C3 5W-40

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20030083 from Scientific Tehnological Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

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

"Lubricants Balkans d.o.o."
Владимира 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:
18150/01

Датум/Date: 17.01.2023

Ово Уверење о квалитету је валидно без потписа јер је потврђено електронски.
This certificate has been validated by electronic data procesing and is therefore not signed.

Произведено по поруџбини: "Lubricants Balkans d.o.o ", Владимира Поповића 38-40, 11000 Београд, Србија ; тел: +381 11 2058665
Manufactured under order of: Lubricants Balkans Ltd, 38-40 Vladimira Popovica str., Belgrade 11000, Serbia.; tel.: +381 11 2058665
Произвођач: НИС АД Нови Сад, Народног фронта 12, 21000 Нови Сад, Србија; тел: + 381 08 0000 8888
Manufacturer: NIS AD Novi Sad, 12 Narodnog fronta str., Novi Sad 21000, Serbia; tel.: + 381 08 0000 8888

"Lubricants Balkans d.o.o."
Владимира 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:
18173/01

Датум/Date: 23.01.2023

Назив производа/Product name:

G-ENERGYDIESEL PREMIUM 15W-40

Шаржа/Batch: 30085-3039

Ниво квалитета/Quality level: APICI/SL, ACEA E7, MB 2283, MAN M3275-1, Volvo VDS-3, Renault Truck RLD-2, Mack EO-M Plus / EO-N, Cummins CES 20078/20077/20076, Caterpillar ECF-2/ECF-1a, Deutz DQC III, MTU Type 2, Global DHD-1, NATO

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/m³ Density at 15°C, kg/m³	ASTM D 4052	884,9	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm²/s Kinematic Viscosity at 40°C, mm²/s	SRPS ISO 3104	109,0	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm²/s Kinematic Viscosity at 100°C, mm²/s	SRPS ISO 3104	14,60	14,0-15,0
Индекс вискозности, Viscosity Index (IV),	SRPS ISO 2909	138	≥ 138
Вискозност CCV (-20 °C), mPas Viscosity CCV (-20 °C), mPas	ASTM D 5293	5910	≤ 7000
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C,	SRPS EN ISO 2592	222	≥ 215
Тачка течења, °C, Pour Point, °C,	SRPS ISO 3016	-39	≤ -27
Садржај воде и талога, v/v % Water and sediment Content, v/v %	SRPS ISO 3734	< 0,05	≤ 0,05
Испарљивост по Ноаку (1h, 250°C), m/m %, Volatility Loss by Noack (1h, 250°C), m/m%,	ASTM D 5800	10,5	≤ 13,0
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		0/0	Max 20/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Max 10/0
Сулфатни пепео, m/m % Sulphur ash, m/m%,	SRPS ISO 3987	1,47	≤ 1,5
TBN, mgKOH/g, TBN, mgKOH/g,	SRPS ISO 3771	10,5	≥ 10

"Lubricants Balkans d.o.o."
Владимира 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:
18173/01

Датум/Date: 23.01.2023

Напомена/Note:

Производ испуњава захтеве стандарда G-ENERGY DIESEL PREMIUM 15W-40.

Ово Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број: 20030238 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад

The product meets the requirements of the standard of G-ENERGY DIESEL PREMIUM 15W-40

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20030238 from Scientific Tehnological Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

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

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

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

Произведено по поруџбини: "Lubricants Balkans d.o.o.", Владирира Поповића 38-40, 11000 Београд, Србија ; тел: +381 11 2058665

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

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

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

"Lubricants Balkans d.o.o."
Владимира 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:
18151/02

Датум/Date: 26.01.2023

Назив производа/Product name:

G-ENERGY X LINE 10W-40

Шаржа/Batch: 30163-2669

Ниво квалитета/Quality level: API SL/CF, ACEA A3/B3-16, ACEA A3/B4-16, MB 229.1, VW 501.01/505.001

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	872,5	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	99,40	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	14,23	14,0-15,5
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	147	≥ 140
Испарљивост по Ноаку (1h, 250°C), m/m % Volatility Loss by Noack (1h, 250°C), m/m%	ASTM D 5800	9,4	≤ 13,0
Вискозност CCS (-25 °C), mPas Viscosity CCS (-25 °C), mPas	ASTM D 5293	6594	≤ 7000
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	232	≥ 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
Сулфатни пепео, m/m % Sulphur ash, m/m%	SRPS ISO 3987	1,31	1,0-1,6
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 50/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Max 10/0
TBN, mgKOH/g TBN, mgKOH/g	SRPS ISO 3771	11,3	≥ 10,0

"Lubricants Balkans d.o.o."
Владимира 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:
18151/02

Датум/Date: 26.01.2023

Напомена/Note:

Производ испуњава захтеве стандарда G-ENERGY X LINE 10W-40..

Ово Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број: 20029204&20030461 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад

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

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20029204&20030461 from Scientific Tehnological Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

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

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

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

Произведено по поруџбини: "Lubricants Balkans d.o.o.", Владирира Поповића 38-40, 11000 Београд, Србија ; тел: +381 11 2058665

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

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

Manufacturer: NIS AD Novi Sad, 12 Narodnog fronta str., Novi Sad 21000, Serbia; tel.: + 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	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/m ³ Density at 15°C, kg/m ³	ASTM D 4052	871,9	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	104,1	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm ² /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 текућа, °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."
Блаимира 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	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	855,9	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm²/s Kinematic Viscosity at 40°C, mm²/s	SRPS ISO 3104	76,67	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm²/s Kinematic Viscosity at 100°C, mm²/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 текућа, °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 Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

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