

"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:  
 18173/05

Датум/Date: 13.02.2023

Назив производа/Product name:

**G-ENERGYDIESEL PREMIUM 15W-40**

Шаржа/Batch: 30237-3039

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/m <sup>3</sup> Density at 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	883,6	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	105,0	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm <sup>2</sup> /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s	SRPS ISO 3104	14,19	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 пунушању/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	10,0	≥ 10