

"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:
18172/06

Датум/Date: 28.06.2023

Назив производа/Product name:

G-ENERGY DIESEL PREMIUM 10W-40

Шаржа/Batch: 31081-3243

Ниво квалитета/Quality level: API CI-4/SL, ACEA E7-16, MB 228.3, MAN M3275-1, Volvo VDS-3, Renault Truck RLD-2, Mack EO-N/ EO-M Plus, Cummins CES 20078/20077/20076, Caterpillar ECF-2/ECF-1a, Deutz DQC III-18, Detroit Diesel DDC 93K215, MTY Type 2, Global DHD 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/m³ Density at 15°C, kg/m³	ASTM D 4052	873,6	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm²/s Kinematic Viscosity at 40°C, mm²/s	SRPS ISO 3104	98,26	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm²/s Kinematic Viscosity at 100°C, mm²/s	SRPS ISO 3104	14,41	14,0-15,5
Индекс вискозности, Viscosity Index (IV),	SRPS ISO 2909	151	≥ 140
Вискозност CCV (-25 °C), mPas Viscosity CCV (-25 °C), mPas	ASTM D 5293	5511	≤ 7000
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C,	SRPS EN ISO 2592	224	≥ 215
Тачка текућа, °C, Pour Point, °C,	SRPS ISO 3016	-42	≤ -30
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	11,7	≤ 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	1,38	≤ 1,5
TBN, mgKOH/g, TBN, mgKOH/g,	SRPS ISO 3771	11,5	≥ 10