

"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:
 18138/04

Датум/Date: 21.06.2023

Назив производа/Product name:

G-ENERGY SUPER 15W-40

Шаржа/Batch: 31059-3241

Ниво квалитета/Quality level: API SG/CD,

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	878,7	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	117,1	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	15,39	14,0-15,5
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	138	≥ 130
Испарљивост по Ноаку (1h, 250°C), m/m % Volatility Loss by Noack (1h, 250°C), m/m%	ASTM D 5800	10,9	≤ 15,0
Вискозност CCV (-20 °C), mPas Viscosity CCV (-20 °C), mPas	ASTM D 5293	5476	≤ 7000
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	226	≥ 215
Тачка течења, °C Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-33	≤ -24
Садржај воде и талога, v/v % Water and sediment Content, v/v %	SRPS ISO 3734	<0,05	≤ 0,05
Сулфатни пепео, m/m %, max Sulphur ash, m/m%, max	SRPS ISO 3987	0,74	1,0
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 20/0
- Секвенца II на 93.5°C - II Sequence at 93.5°C		20/0	Max 50/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Max 20/0
TBN, mgKOH/g, TBN, mgKOH/g,	SRPS ISO 3771	5,9	≥ 5,3