

"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:
 18195/03

Датум/Date: 26.01.2023

Назив производа/Product name:

G-ENERGY TURBO UNIVERSAL 15W-40

Шаржа/Batch: 30132-2621

Ниво квалитета/Quality level: API CD/SF

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	879,9	Наводи се Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	107,1	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	14,37	14,0-15,5
Индекс вискозности, Viscosity Index (IV),	SRPS ISO 2909	137	≥ 130
Вискозност CCV (-20 °C), mPas Viscosity CCV (-20 °C), mPas	ASTM D 5293	5581	≤ 7000
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C,	SRPS EN ISO 2592	234	≥ 215
Тачка течења, °C, Pour Point, °C,	SRPS ISO 3016	-39	≤ -24
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	10,1	≤ 15,0
Склоност ка пенашању/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		10/0	Max 50/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Max 20/0
Сулфатни пепео, m/m % Sulphur ash, m/m%,	SRPS ISO 3987	1,07	≤ 1,5
TBN, mgKOH/g, TBN, mgKOH/g,	SRPS ISO 3771	8,6	≥ 8,0