

НИС а.д. Дивизија Downstream / NIS j.s.c. Downstream Division

Погон за производњу и логистику уља и мазива /

Lubricants production and logistics plant

УБЕРЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ Certificate of Analysis

Број/Number: SP-04.07.65-021/29

Датум/Date: 13.10.2023

Назив производа/Product: **NISOTEC DIZEL S-3 SAE 15W-40**

Шаржа/Batch: 31677-3284

Ниво квалитета/Quality level: API CD/SF, MIL-L- 2104D, MB 227.1

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	885,2	Очитана Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm²/s Kinematic Viscosity at 40°C, mm²/s	SRPS ISO 3104	95,03	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm²/s Kinematic Viscosity at 100°C, mm²/s	SRPS ISO 3104	14,39	14,0-15,5
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	135	≥ 130
Вискозност CCS (-20 °C), mPas Viscosity CCS (-20 °C), mPas	ASTM D 5293	6392	≤ 7000
Тачка паљења, COC, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	230	≥ 215
Тачка течења, °C Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-42	≤ -24
Садржај воде и талога, v/v % Water and sediment Content, v/v %	SRPS ISO 3734	< 0,05	≤ 0,05
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		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	1,08	≤ 1,5
TBN, mgKOH/g TBN, mgKOH/g	SRPS ISO 3771	8,9	≥ 8,0
Испарљивост по Ноаку (1h, 250°C), m/m % Volatility Loss by Noack (1h, 250°C), m/m%	ASTM D 5800	10,5	≤ 15,0

НИС а.д. Дивизија Downstream / NIS j.s.c. Downstream Division

Погон за производњу и логистику уља и мазива /

Lubricants production and logistics plant

УВЕРЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ
Certificate of Analysis

Број/Number: SP-04.07.65-021/29

Датум/Date: 13.10.2023

Напомена/Note:

Производ је на основу резултата Лабораторијског испитивања акредитоване лабораторије у сагласности са захтевима Правилника о техничким и другим захтевима за мазива, индустријска уља и сродне производе, Сл. Лист СЦГ 62/2004, 50/ 2005.

Based on the Laboratory tests conducted by the Certified Laboratory, product conforms to the requirements of the Rulebook on technical and other requirements relative to lubricants, industrial oils and related products, Official Gazette of Serbia and Montenegro, 62/2004, 50/2005.

Ово Уверење о квалитету је издато на основу Извештаја о испитивању бр:
The Quality Certificate has been issued based on the Lab Test Report, no:

20036966&20038531

Менаџер за квалитет производа и сировина
Product and raw materials manager

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

Произвођач: НИС а.д. Нови Сад, Дивизија Downstream, Погон за производњу и логистику уља и мазива, www.nis.rs

Manufacturer: NIS j.s.c. Novi sad, Downstream Division, Plant for production and logistics of oils and lubricants, www.nis.rs

Адреса: Погон за производњу и логистику уља и мазива, Пут Шајкашког одреда 4., 21000 Нови Сад, Србија, Тел./факс.: + 381 (0)21 4816833 dwns.sirovine@nis.rs

Address: Plant for production and logistics of oils and lubricants, 4 Put Sajkaskog odreda street, 21000 Novi Sad, Serbia, Tel/Fax: + 381 (0) 21 4816833 dwns.sirovine@nis.rs