

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-04.07.65-214/04

Датум/Date: 12.10.2023.

Назив производа/Product: **NISOTEC HIPO EP SAE 80W-90**

Шаржа/Batch: 31665-3279

Ниво квалитета/Quality level: API GL-5, MIL-L-2105D

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	892,5	Очитана Read
Кинематска вискозност на 40°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 40°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	142.50	Очитана Read
Кинематска вискозност на 100°C, mm ² /s Kinematic Viscosity at 100°C, mm ² /s	SRPS ISO 3104	14,28	14,0-16,0
Индекс вискозности Viscosity Index (IV)	SRPS ISO 2909	98	≥ 90
Тачка паљења, СОС, °C Flash Point, COC, °C	SRPS EN ISO 2592	226	≥ 200
Тачка течења, °C Pour Point, °C	SRPS ISO 3016	-30	≤ -27
Садржај воде и талога, v/v % Water and sediment Content, v/v %	SRPS ISO 3734	<0,05	≤ 0,05
Корозивност Си-трака, 3h/120°C, класа Copper strip corrosion (3h/120°C), max	SRPS EN ISO 2160	1b	Мах. класа 2 Max. class 2
Вискозност по Брукфилду (-26°C), mPa·s Viscosity by Brookfield at -26°C, mPa·s	ASTM D 2983	134000	≤ 150000
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	Мах 20/0
- Секвенца II на 93.5°C - II Sequence at 93.5°C		0/0	Мах 50/0
- Секвенца III на 24°C - III Sequence at 24°C		0/0	Мах 20/0

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” бр. 62/2004 и 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:

20036834&20038495

Product and raw materials quality manager
Менаџер за квалитет производа и сировина

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-04.07.65-214/04

Датум/Date: 12.10.2023.

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 Dowstream, 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