



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited conformity assessment body*

Универзитет у Београду – Машински факултет
Лабораторија за шинска возила
Београд, Краљице Марије 16

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Механичка испитивања шинских возила / *Mechanical testing of railway vehicles;*
- Акустична испитивања и испитивање буке шинских возила / *Acoustic testing and testing of noise of railway vehicles.*

Детаљан обим акредитације/*Detailed description of the scope*

Место испитивања: на терену				
Механичка испитивања шинских возила				
Р.Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Шинска возила	Статичко испитивање чврстоће колског сандука (напони, угиби, силе)	0 МПа до 500 МПа 0 mm до 100 mm 0 kN до 1000 kN	EN 12663-2:2010, т. 5, 6 и 7 EN 12663-1:2010+A1: 2014, т. 6, 7, т. 8.1-8.3
		Испитивање натрчавањем (напони, релативне деформације, угиби, силе, убрзање)	0 МПа до 500 МПа 0 μm/m до 2300 μm/m 0 mm до 150 mm 0 kN до 2000 kN 0 g до 5 g	EN 12663-2:2010, т. 8 EN 12663-1:2010, т. 8.4
		Испитивање за одређивање торзионе константе колског сандука (силе, угиби)	0 kN до 200 kN 0 mm до 150 mm	EN 15839:2012+A1:2015, т. 5 и анекс С
		Испитивање кочнице у месту (притисак, сила, време)	0 bar до 10 bar 0 kN до 50 kN 0 s до 300 s	UIC 547:1989 ¹⁾ , т. 3.1 EN 15806:2010 - повучен EN 17065:2018 EN 16185-2:2014+A1:2019, т. 6
		Испитивање кочних карактеристика (притисак, брзина, пређени пут/дужина, време)	0 bar до 10 bar 0 km/h до 200 km/h 0 m до 2600 m 0 s до 300 s	UIC 544-1:2014 ¹⁾ EN 16834:2019
		Испитивање сигурности од исклизнућа (релативне деформације, силе, угиби)	0 μm/m до 2300 μm/m 0 kN до 200 kN 0 mm до 150 mm	EN 14363:2016+A1:2018, т. 6.1.5.2

Место испитивања: на терену				
Акустична испитивања и испитивање буке шинских возила				
Р.Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Шинска возила	Мерење буке (ниво звучног притиска)	30 dB до 130 dB	EN ISO 3095:2013, т. 6

1) **Легенда:**

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
UIC 547:1989	International Union of Railways UIC Code 547: Brakes - Air brake - Standard programme of tests, 4th edition of 1.7.89
UIC 544-1:2014	International Union of Railways UIC Code 544-1: Brakes - Braking performance, 6th edition, October 2014.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-444**.
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-444.

Акредитација важи до: 07.11.2024.
Accreditation expiry date: 07.11.2024.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић