

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0153
Annex to Accreditation Certificate – Identification Number ATCG 0153

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem broj: Lk 08.01
Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number: Lk 08.01

Standard: MEST EN ISO/IEC 17025:2018

Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:

Date of granting/ renewal of accreditation.:

10.04.2008. / 26.12.2024.

Akreditacija važi do: 25.12.2028.

Accreditation is valid to:

Akreditovana laboratorija za kalibraciju

Accredited laboratory of calibration

Univerzitet Crne Gore

Mašinski fakultet

Laboratorija za pregled mjerila u drumskom saobraćaju

Džordža Vašingtona bb, Podgorica

Područje akreditacije/ *Scope of accreditation*

Kalibracija mjerila na liniji tehničkog pregleda motornih vozila

Calibration of equipment on the line for technical inspection of motoral vehicle

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Laboratorija za pregled mjerila u drumskom saobraćaju, Džordža Vašingtona bb, Podgorica

* Metoda kalibracije se sprovodi na terenu

** Metoda kalibracije se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red br/ No	Oblast kalibracije <i>Calibration field</i>	Mjerna veličina/ predmet kalibracije <i>Measurand / Calibration object</i>	Mjerno područje <i>Measurement range</i>	Mogućnost mjerenja i kalibracije <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
1.	Snaga i sila <i>Force and torque</i>	*Valjci za kontrolu sile kočenja <i>*Rollers for braking force control</i>	$0 \text{ kN} \leq F \leq 1 \text{ kN}$	20 N	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t. 5.1) <i>PR.LI.08 Realization of calibration (issue 11, from 16.12.2024.) (item 5.1)</i>	L1
			$1 \text{ kN} < F \leq 40 \text{ kN}$	2 % F		
2.	Snaga i sila <i>Force and torque</i>	* Dinamometri za mjerenje sile na pedali kočnice <i>*Brake pedal force gauge</i>	(0-2) kN	1 % Max	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t. 5.5) <i>PR.LI.08 Realization of calibration (issue 11, from 16.12.2024.) (item 5.5)</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Red br/ No	Oblast kalibracije <i>Calibration field</i>	Mjerna veličina/ predmet kalibracije <i>Measurand / Calibration object</i>	Mjerno područje <i>Measurement range</i>	Mogućnost mjerenja i kalibracije <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
3.	Snaga i sila <i>Force and torque</i>	*Uređaji za mjerenje osovinskog opterećenja vozila *Axle load scale	$0 t \leq m \leq 1 t$	10 kg	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t. 5.6) PR.LI.08 Realization of calibration (issue 11, from 16.12.2024.) (item 5.6)	L1
			$1 t < m \leq 2 t$	1 % m		
4.	Hemija <i>Chemistry</i>	**Analizatori gasova koji rade na principu infracrvene spektrofotometrije **Infrared spectrophotometry gas analyzers	(0-10) % vol CO	3 % Max	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t. 5.2) PR.LI.08 Realization of calibration (issue 11, from 16.12.2024.) (t.5.2)	L1
5.	Hemija <i>Chemistry</i>	**Opacimetri **Opacimeters	(0-100) %	3 % N	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t. 5.3)	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Red br/ <i>No</i>	Oblast kalibracije <i>Calibration field</i>	Mjerna veličina/ predmet kalibracije <i>Measurand / Calibration object</i>	Mjerno područje <i>Measurement range</i>	Mogućnost mjerenja i kalibracije <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
					<i>PR.LI.08</i> <i>Realization of calibration</i> <i>(issue 11, from 16.12.2024.)</i> <i>(t.5.3)</i>	
6.	Optika <i>Optics</i>	** Regloskopi ** Regloscopes	(0-240) lx	15 % E	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t. 5.4) <i>PR.LI.08</i> <i>Realization of calibration</i> <i>(issue 11, from 16.12.2024.)</i> <i>(t.5.4)</i>	L1

Oznaka lokacije <i>Location code</i>	Detalji o lokaciji (naziv i adresa) <i>Location details (title and adress)</i>
L1	Ul Džordža Vašingtona bb, Podgorica

Legenda / Legend

Skraćena oznaka referentnog dokumenta <i>Abbreviation of reference document</i>	Naziv metode/referenca <i>Title of method/reference</i>
PR.LI.08 (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t.5.1) PR.LI.08 (issue 11, from 16.12.2024.)	Procedura: Realizacija etaloniranja <i>Pravilnik o metrološkim zahtjevima za mjerila za mjerenje sile kočenja kod motornih vozila (Sl. list CG, br. 128/22)</i> <i>Pravilnik o merilima za merenje sile kočenja kod motornih vozila (Službeni glasnik Republike Srbije 13/2020)</i> Procedure: Realization of calibration

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

<p>(item 5.1)</p>	<p><i>Rulebook on metrological requirements for measures for measuring braking force in motor vehicles (Official Gazette of the Montenegro 128/22)</i></p> <p><i>Rulebook on measures for measuring braking force in motor vehicles (Official Gazette of the Republic of Serbia 13/2020)</i></p>
<p>PR.LI.08 (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t.5.2)</p> <p><i>PR.LI.08</i> (issue 11, from 16.12.2024.) (item 5.2)</p>	<p>Procedura: Realizacija etaloniranja</p> <p><i>OIML R99 1 & 2 Uređaji za mjerenje izduvne emisije vozila Metrološki i tehnički zahtjevi: Metrološka kontrola i provjera rada.</i></p> <p>Procedure: Realization of calibration</p> <p><i>OIML R99 1 & 2 Instruments for measuring vehicle exhaust emissions Metrological and technical requirements; Metrological control and performance tests.</i></p>
<p>PR.LI.08 (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t.5.3)</p> <p><i>PR.LI.08</i> (issue 11, from 16.12.2024.) (item 5.3)</p>	<p>Procedura: Realizacija etaloniranja</p> <p><i>Pravilnik o opacimetrima (Službeni glasnik Republike Srbije br.15/2015)</i></p> <p><i>ISO 11614:1999 Motori sa unutrašnjim sagorijevanjem Uređaji za mjerenje opacitivnosti i za određivanje koeficijenta apsorpcije svetlosti izduvnog gasa</i></p> <p>Procedure: Realization of calibration</p> <p><i>Rulebook on opacimeters (Official Gazette of the Republic of Serbia No. 15/2015)</i></p> <p><i>ISO 11614: 1999 Internal combustion engines Devices for measuring opacity and for determining the coefficient of light absorption of exhaust gas</i></p>
<p>PR.LI.08 (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t.5.4)</p> <p><i>PR.LI.08</i> (issue 11, from 16.12.2024.) (item 5.4)</p>	<p>Procedura: Realizacija etaloniranja</p> <p><i>Pravilnik o regloskopima (Službeni glasnik Republike Srbije br. 120/2021)</i></p> <p>Procedure: Realization of calibration</p> <p><i>Rulebook on headlight beam testers (Official Gazette of the Republic of Serbia No. 120/2021)</i></p>
<p>PR.LI.08 (izdanje 11 od 16.12.2024.) (t.5.5)</p> <p><i>PR.LI.08</i></p>	<p>Procedura: Realizacija etaloniranja</p> <p><i>Pravilnik o merilima za merenje sile kočenja kod motornih vozila (Službeni glasnik Republike Srbije 13/2020)</i></p> <p>Procedure: Realization of calibration</p>

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

<p><i>(issue 11, from 16.12.2024.)</i> <i>(item 5.5)</i></p>	<p><i>Rulebook on measures for measuring braking force in motor vehicles (Official Gazette of the Republic of Serbia 13/2020)</i></p>
<p>PR.LI.08 <i>(izdanje 11 od 16.12.2024.)</i> <i>(t.5.6)</i></p> <p>PR.LI.08 <i>(issue 11, from 16.12.2024.)</i> <i>(item 5.6)</i></p>	<p>Procedura: Realizacija etaloniranja <i>Pravilnik o merilima za merenje sile kočenja kod motornih vozila (Službeni glasnik Republike Srbije 13/2020)</i></p> <p>Procedure: Realization of calibration <i>Rulebook on measures for measuring braking force in motor vehicles (Official Gazette of the Republic of Serbia 13/2020)</i></p>

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Lk 08.01. i identifikacionim brojem 0153 od 26.12.2024.

This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate Lk 08.01 and identification number 0153 issue date 26.12.2024.

Direktor
Anita Krulanović, s.r.