
 INŠTITUT ZA KOVINSKE MATERIALE IN TEHNOLOGIJE	LABORATORIJ ZA MEHANSKE PREISKAVE	Stran	1 od 2
		Akreditacijska listina	LP-088
		Velja od:	13.06.2024
		Zamenjuje izdajo, veljavno od:	07.05.2024

Podroben opis obsega akreditacije, za katerega je zagotovljena skladnost s standardom SIST EN ISO/IEC 17025:2017, je podan v spodnji tabeli:

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode) * / <i>Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method) *</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje (mehanske lastnosti) / <i>Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing (mechanical properties)</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: industrijski materiali in proizvodi (kovine) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (metals)</i>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
1.	SIST EN ISO 6892-1:2020	Rp (napetost tečenja / <i>Yield strength</i>), Rm (natezna trdnost / <i>Tensile strength</i>), A (razteznost / <i>Elongation</i>), Z (kontrakcija / <i>Reduction of area</i>), E (modul elastičnosti / <i>E-modulus</i>)	Natezni preizkus pri sobni temperaturi s preskusno silo do 500 kN. <i>Tensile test at room temperature with test force up to 500 kN.</i>		Kovinski materiali <i>Metallic materials</i>
2.	SIST EN ISO 6506-1:2014	Trdota po Brinellu <i>Brinell hardness</i>	Preizkus trdote po Brinellu <i>Brinell hardness test</i> HBW 2,5/ 31,25 HBW 2,5/ 62,5 HBW 2,5/ 187,5		Kovinski materiali <i>Metallic materials</i>
3.	SIST EN ISO 6507-1:2023 razen 7.6 <i>except 7.6</i>	Trdota po Vickersu <i>Vickers hardness</i>	Preizkus trdote po Vickersu <i>Vickers hardness test</i> od HV 0,3 do HV 10 <i>from HV 0,3 to HV 10</i>		Kovinski materiali <i>Metallic materials</i>
4.	SIST EN ISO 6508-1:2024	Trdota po Rockwellu <i>Rockwell hardness</i>	Preizkus trdote po Rockwellu <i>Rockwell hardness test</i> HRC <i>HRC</i>		Kovinski materiali <i>Metallic materials</i>
5.	SIST EN ISO 148-1:2017	Udarna žilavost <i>Impact toughness</i>	Udarni preizkus po Charpyju v temp. območju -60 °C do 0 °C + sobna temperatura <i>Charpy pendulum impact test in temp. range -60 °C to 0 °C + room temperature</i>	do 300 J <i>up to 300 J</i>	Kovinski materiali <i>Metallic materials</i>

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja na spletni strani www.imt.si. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version). Data on the current status of the scope are maintained and published by the laboratory on the homepage www.imt.si.*

 INŠTITUT ZA KOVINSKE MATERIALE IN TEHNOLOGIJE	LABORATORIJ ZA MEHANSKE PREISKAVE	Stran	2 od 2
		Akreditacijska listina	LP-088
		Velja od:	13.06.2024
		Zamenjuje izdajo, veljavno od:	07.05.2024

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode) * / <i>Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method) *</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju ali na terenu <i>Site: in the laboratory or fieldwork</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje (mehanske lastnosti) / <i>Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing (mechanical properties)</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: industrijski materiali in proizvodi (kovine) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (metals)</i>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
6.	ASTM A 1038:2019	Trdota <i>Hardness</i>	Prenosno merjenje trdote z metodo ultrazvočne kontaktne impedance <i>Portable Hardness Testing by the Ultrasonic Contact Impedance Method</i> HV1 UCI		Kovinski materiali <i>Metallic materials</i>
7.	DIN 50159-1:2022	Trdota <i>Hardness</i>	Prenosno merjenje trdote z metodo ultrazvočne kontaktne impedance <i>Portable Hardness Testing by the Ultrasonic Contact Impedance Method</i> HV1 UCI		Kovinski materiali <i>Metallic materials</i>

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja na spletni strani www.imt.si. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version). Data on the current status of the scope are maintained and published by the laboratory on the homepage www.imt.si.*