

Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: INSPEKT, s.r.o.
Továrenská 210, 935 28 Tlmače
Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:
Skúšobné laboratórium
Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:
Továrenská 210, 935 28 Tlmače
Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 025/S-060

Laboratórium s fixným rozsahom.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)	
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie		
1	materiály na báze železa – vzorka kruhového prierezu	základný materiál pevnosť v ťahu R _m medza klzu R _e medza klzu R _p ťažnosť A kontrakcia Z	skúška ťahom	EN ISO 6892-1 EN ISO 6892-2 ASTM – A370 EN 10 164		Oddelenie mechanických skúšok
	materiály na báze železa – vzorka axb prierezu	základný materiál pevnosť v ťahu R _m medza klzu R _e medza klzu R _p ťažnosť A				
	materiály na báze železa – vzorka axb prierezu (segment z rúry)	základný materiál pevnosť v ťahu R _m medza klzu R _e medza klzu R _p ťažnosť A				
	materiály na báze železa – vzorka kruhového prierezu	zvarové spoje pevnosť v ťahu R _m medza klzu R _e medza klzu R _p ťažnosť A kontrakcia Z		EN ISO 6892-1 EN ISO 6892-2 ASME CODE I.-IX. EN ISO 5178 EN ISO 4136 EN ISO 15614 AD HP 2/1		
	materiály na báze železa – vzorka axb prierezu	zvarové spoje pevnosť v ťahu R _m medza klzu R _e medza klzu R _p ťažnosť A				
	materiály na báze železa – vzorka axb prierezu (segment z rúry)	zvarové spoje pevnosť v ťahu R _m medza klzu R _e medza klzu R _p ťažnosť A				
2	materiály na báze železa	tvrdosť	skúška tvrdosti - Brinell - Vickers - Rockwell	EN ISO 6506-1 EN ISO 6507-1 EN ISO 6508-1 ASTM – A370 ASTM – E92 EN ISO 9015-1 EN ISO 15 614		
		základný materiál				
		zvarové spoje				

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-060 zo dňa 04.09.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)	
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie		
3	materiály na báze železa a) U vrub KU ₃ b) U vrub KU ₂ c) V vrub KV	rázová húževnatosť	skúška rázom v ohybe	EN ISO 148-1 EN ISO 9016 EN ISO 15614 AD HP 2/1		Oddelenie mechanických skúšok
		základný materiál				
		zvarové spoje				
4	materiály na báze železa	lámavosť	skúška lámavosti (kvalitatívna skúška)	EN ISO 7438 ASTM – A370 EN ISO 7438 EN ISO 9017 ASME CODE I-IX. EN ISO 5173 EN ISO 15 614 AD HP 2/1		
		základný materiál				
		zvarové spoje				
5	materiály na báze železa – rúrky	porušenie materiálu, trhliny	skúška stlačením, rozširovaním, rozširovaním prstenca, (kvalitatívna skúška)	EN ISO 8492 EN ISO 8493 EN ISO 8495 ASTM – A370		
6	materiály na báze železa – polotovary; zvarové spoje	veľkosť zvarov	meranie veľkosti zvarov (kvalitatívna skúška)	EN 12952-5 VdTÜV 451-68/1		
		makroštruktúra a mikroštruktúra	vyhodnotenie štruktúry (kvalitatívna skúška)	EN ISO 17639 ASME CODE I-IX. EN ISO 5817 EN ISO 15614 AD HP 2/1		
7	materiály na báze železa	odolnosť voči medzikryštalickej korózii	vyhodnotenie štruktúry (kvalitatívna skúška)	EN ISO 3651-2		
8	materiály na báze železa	obsah	IČ-absorpcia	EN ISO 9556 (I-Q č. 101050/06)		Oddelenie chemického laboratória
		uhlíka				
		síry		EN 24935 (I-Q č. 101051/06)		
		kyslíka		EN 10276-2 (I-Q č. 101052/06)		

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-060 zo dňa 04.09.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)	
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie		
9	materiály na báze železa	obsah vanádu wolfrámu kobaltu titanu hliníka cínu fosforu síry nióbu uhlíka mangánu kremíka medi niklu chrómu molybdénu	Optická emisná spektrometria (OES)	Manual SPECTRO Stationary Metal Analyzers (I-Q č. 101064/10)		Oddelenie chemického laboratória
10	materiály na báze železa	obsah mangánu kremíka medi niklu chrómu molybdénu vanádu wolfrámu kobaltu titanu hliníka cínu fosforu nióbu	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES)	Spectroflame Modula operation manual (I-Q č.101048/03)		
11	materiály na báze železa	obsah kremíka	gravimetria	EN ISO 439 (I-Q č.101067/14)		
12	materiály na báze železa	obsah chrómu	volumetria	EN 24937 (I-Q č. 101043/14)		
13	materiály na báze železa	obsah fosforu	spektrofotometria	EN 10184 (I-Q č. 101042/14)		
14	materiály na báze železa	obsah dusíka	tepelná vodivosť	EN ISO 15351 (I-Q č. 101044/14)		
15	materiály na báze železa, hliníka – zvary, základné materiály	kvalita, chyby, nehomogenity	skúšanie prežarováním RT (kvalitatívna skúška)	EN 12681-1 EN ISO 5579 EN ISO 10893-6 EN ISO 15614-8 EN ISO 17636-1 ASME Code I,V., VIII., IX. ASME B31.1	skúšky sú vykonávané v laboratóriu, mobilnom laboratóriu a na mieste u zákazníka	Oddelenie defektoskopie

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-060 zo dňa 04.09.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)	
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie		
16	materiály na báze železa – zvary, základné materiály	kvalita, chyby, nehomogenity	skúšanie ultrazvukom UT (kvalitatívna skúška)	EN 10160 EN 10228-3,4 EN 10307, 10308 EN 12680-1,3 EN 12732 EN 12952-6 EN ISO 10893- 8,9,10,11 EN 17405 EN ISO 17640 EN ISO 22825 EN ISO 16809 EN ISO 16810, 16811 EN ISO 16823, 16826 EN ISO 16827 ASME Code I,V., VIII., IX. ASME B31.1 AD HP 5/3 SEL 072 SEP 1915, 1918, 1919 SEP 1920, 1921, 1922	skúšky sú vykonávané v laboratóriu, mobilnom laboratóriu a na mieste u zákazníka	Oddelenie defektoskopie
17	materiály na báze železa, hliníka – zvary, základné materiály	kvalita, chyby, nehomogenity	skúšanie kapilárnymi metódami PT (kvalitatívna skúška)	EN 1371-1,2 EN 10228-2 EN ISO 3452-1,5,6 EN ISO 10893-4 ASME Code I,V., VIII., IX. ASME B31.1	skúšky sú vykonávané v laboratóriu, mobilnom laboratóriu a na mieste u zákazníka	
18	materiály na báze železa – zvary, základné materiály	kvalita, chyby, nehomogenity	skúšanie magnetickou práškovou metódou MT (kvalitatívna skúška)	EN 1369 EN 10228-1 EN ISO 9934-1 EN ISO 10893-5 EN ISO 17638 ASME Code I,V., VIII., IX. ASME B31.1	skúšky sú vykonávané v laboratóriu, mobilnom laboratóriu a na mieste u zákazníka	
19	materiály na báze železa, hliníka – zvary, základné materiály	kvalita, chyby, nehomogenity	skúšanie vizuálnou kontrolou VT (kvalitatívna skúška)	EN 12732 EN 13018 EN ISO 17637 ASME Code I,V., VIII., IX. ASME B31.1	skúšky sú vykonávané v laboratóriu, mobilnom laboratóriu a na mieste u zákazníka	

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-060

zo dňa 04.09.2024

Slovenská národná akreditačná služba vydáva podľa § 26 ods. 6 zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody (ďalej len „zákon o akreditácii“) osvedčenie o akreditácii akreditovanej osobe

INSPEKT, s.r.o.

Továrenská 210, 935 28 Tlmače
IČO: 31 438 491

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:
Skúšobné laboratórium

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:
Továrenská 210, 935 28 Tlmače

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 025/S-060

Oblasť akreditácie: Skúšobné laboratórium

Skúšobné laboratórium preukázalo spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na vykonávanie mechanických, metalografických, chemických a nedeštruktívnych skúšok kovových materiálov podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia o akreditácii. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Číslo a dátum vydania rozhodnutia o akreditácii: č. 025/11419/2024/2 zo dňa 16.08.2024

Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:

Rozhodnutie o akreditácii č. 025/11419/2024/2 zo dňa 16.08.2024 platí odo dňa 06.09.2024 a je platné do dňa 06.09.2029.

Platnosť tohto osvedčenia o akreditácii zaniká uplynutím platnosti rozhodnutia o akreditácii, rozhodnutím o zrušení akreditácie podľa § 31 alebo zánikom akreditácie podľa § 32 zákona o akreditácii.



Ing. Štefan Kral, PhD.
riaditeľ