

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 108/2024 ze dne: 6. 3. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Alleima CZ spol. s r.o.
objekt číslo 1364, Laboratoř
Vítězslava Nezvala 5502, 430 01 Chomutov

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovené analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkoušky korozní odolnosti			
1.1	Zkouška odolnosti vůči důlkové korozi	ČSN EN ISO 17781, čl. 5.5; ASTM G48, čl. 8, 10, 12; ASTM G46; ASTM A923, čl. 14 až 20; Postup WI-03807 (ASTM G48, čl. 8); Postup WI-03808 (ASTM G48, čl. 8; ASTM G46)	Korozivzdorné ocele a slitiny	-
1.2	Zkouška odolnosti vůči mezikystalové korozi - STRAUSS test	ČSN EN ISO 3651-2, čl. 6.1; ASTM A262, čl. 37 až 46; Postup WI-03810 (ČSN EN ISO 3651-2, čl. 6.1; ASTM A262, čl. 37 až 46)	Korozivzdorné ocele a slitiny	-
1.3	Zkouška odolnosti vůči mezikystalové korozi - HUEY test	ČSN EN ISO 3651-1; ASTM A262, čl. 26 až 36; Postup WI-03811 (ČSN EN ISO 3651-1; ASTM A262, čl. 26 až 36)	Korozivzdorné ocele a slitiny	-
1.4	Zkouška odolnosti vůči mezikystalové korozi - STREICHER test	ASTM A262, čl. 14 až 25; ASTM G28, čl. 3 až 10; ASTM A763, čl. 11 až 16; Postup WI-13129 (ASTM A262, čl. 14 až 25; ASTM G28, čl. 3 až 10; ASTM A763, čl. 11 až 16)	Korozivzdorné ocele a slitiny	-
1.5	Zkouška odolnosti vůči mezikystalové korozi	ČSN EN ISO 3651-2, čl. 6.2, 6.3; ASTM A763, čl. 17 až 29	Korozivzdorné ocele	-
2	Zkoušky tvrdosti			
2.1	Zkoušky tvrdosti dle Rockwella	ČSN EN ISO 6508-1; ASTM E18; ASTM A370, čl. 16 až 19; Postup WI-03824 (ČSN EN ISO 6508-1; ASTM E18)	Kovové materiály	-

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 108/2024 ze dne: 6. 3. 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Alleima CZ spol. s r.o.

objekt číslo 1364, Laboratoř

Vítězslava Nezvala 5502, 430 01 Chomutov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2.2	Zkoušky tvrdosti dle Vickerse	ČSN EN ISO 6507-1; ASTM E92; Postup WI-03812 (ČSN EN ISO 6507-1; ASTM E92)	Kovové materiály	-
3	Technologické a mechanické zkoušky			
3.1	Zkouška smáčknutím	ČSN EN ISO 8492; ASTM A1016/A1016M, čl. 18; ASTM A530/A530M, čl. 21; ASTM A999/A999M, čl. 20; ASTM A370, čl. A2.5.1.1; Postup WI-03814 (ČSN EN ISO 8492; ASTM A1016/A1016M, čl. 18; ASTM A530/A530M, čl. 21; ASTM A999/A999M, čl. 20; ASTM A370, čl. A2.5.1.1)	Kovové trubky	-
3.2	Zkouška rozšiřováním	ČSN EN ISO 8493; ASTM A1016/A1016M, čl. 21; ASTM A370, čl. A2.5.1.5; ASTM A789/A789M, čl. 9.2; ASTM B163, čl. 6.3; ASTM B829, čl. 5.1; Postup WI-03814 (ČSN EN ISO 8493; ASTM A1016/A1016M, čl. 21; ASTM A370, čl. A1.5.1.5; ASTM A789/A789M, čl. 9.2; ASTM B163, čl. 6.3; ASTM B829, čl. 5.1)	Kovové trubky	-
3.3	Zkouška pevnosti v tahu za pokojové teploty	ČSN EN ISO 6892-1; ASTM E8; ASTM A370, čl. 7 až 15; ASTM A1058, čl. 5 až 12; Postup WI-04168 (ČSN EN ISO 6892-1; ASTM E8; ASTM A370, čl. 7 až 15)	Kovové materiály	-
3.4	Zkouška pevnosti v tahu za zvýšené teploty	ČSN EN ISO 6892-2; ASTM E21; Postup WI-04180 (ČSN EN ISO 6892-2; ASTM E21)	Kovové materiály	-

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 108/2024 ze dne: 6. 3. 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Alleima CZ spol. s r.o.

objekt číslo 1364, Laboratoř

Vítězslava Nezvala 5502, 430 01 Chomutov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
3.5	Zkouška rázem v ohybu metodou Charpy	ČSN ISO 148-1; ČSN EN ISO 17781, čl. 5.4; ASTM E23; ASTM A370, čl. 20 až 29; ASTM A1058, čl. 18 až 25; ASTM A923, čl. 8 až 13; Postup WI-04182 (ČSN ISO 148-1; ASTM E23; ASTM A370, čl. 20 až 29)	Kovové materiály	-
3.6	Zkouška ohybem	ASME Sec. IX, čl. QW-160, QW-161.2, QW-161.3, QW-161.4, QW-162, QW-163; Postup WI-04157 (ASME Sec. IX, čl. QW-160, QW-161.2, QW-161.3, QW-161.4, QW-162, QW-163)	Svarové spoje trubek z korozivzdorných ocelí a slitin	-
4	Metalografické hodnocení			
4.1	Stanovení velikosti zrna	ČSN EN ISO 643; ASTM E112; Postup WI-03822 (ASTM E112)	Austenitická ocel	-
4.2	Stanovení sigma fáze	ČSN EN ISO 17781, čl. 5.2; ASTM A923, čl. 3 až 7; Postup WI-03817	Trubky a svary duplexních ocelí	-
4.3	Stanovení podílu feritu a austenitu	ČSN EN ISO 17781, čl. 5.3; ASTM E562; Postup WI-03816 (ASTM E562)	Trubky a svary duplexních ocelí	-
4.4	Makroskopická kontrola výbrusu svaru	ČSN EN ISO 17639; Postup WI-03937 (ČSN EN ISO 17639)	Svary ocelových trubek	-
4.5	Hodnocení obsahu nekovových vměstků	ČSN ISO 4967; ASTM E45; Postup WI-04175 (ČSN ISO 4967; ASTM E45)	Duplexní a austenitické tvářené oceli	-
4.6	Zkouška odolnosti vůči mezikrystalové korozi - hodnocení mikrostruktury	ASTM A262, čl. 4 až 13; ASTM A763, čl. 3 až 10	Korozivzdorné ocele	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 108/2024 ze dne: 6. 3. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Alleima CZ spol. s r.o.
objekt číslo 1364, Laboratoř
Vítězslava Nezvala 5502, 430 01 Chomutov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
5	Spektrometrická analýza			
5.1	Stanovení koncentrace prvků metodou optické emisní spektrometrie	Postup WI-04178 (ASTM E1086)	Vysoce legované oceli a niklové slitiny	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
5.1	Al, B, C, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, N, Nb, Ni, P, Pb, S, Si, Ta, Ti, V, W

Vysvětlivky:

WI-xxxx - Interní postup laboratoře