BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
DIRECŢIA REGIONALĂ DE METROLOGIE LEGALĂ CRAIOVA
Bv. Gh.Chiţu nr.58 ✆ 200541 Craiova ✆ România
Tel. (40.251) 510204 ✆ Fax (40.251) 510042 ✆ drmlcv@brml.ro

D.R.M.L. Craiova
REGISTRATURA
INTRARE Nr. 2876
IEŞIRE 2020 lună 08 zi 10

ATESTAT
al
LABORATORULUI DE METROLOGIE
Nr. DJ-12-01-20/1

În temeiul:

- art. 3 lit.g) din Hotărârea Guvernului nr. 193/2002, laboratorul de metrologie al

ASTRA RAIL INDUSTRIES SA,
cu sediul in: Arad, Calea Aurel Vlaicu, nr.41-43, jud.Arad
Numărul certificatului care atestă înregistrarea oficială în România, conform legii, sau un act/document echivalent: Seria B Nr.3389244
Numărul de ordine în registrul comerţului: J2/712/2012
Cod Unic de Inregistrare: 29922041
Locatia laboratorului de metrologie:
Caracal, str. 1 Decembrie 1918, nr.146, jud.Olt
telefon 0730 270671, 0766 291668

este competent să efectueze etalonări ale mijloacelor de măsurare prevăzute în anexă (2 pagini);

- Orice modificare adusă în structura şi condiţiile de funcţionare ale laboratorului de metrologie faţă de cele în baza cărora s-a emis prezentul atestat, atrage după sine anularea de drept a atestatului.
- Prezentul atestat a fost emis în urma expertizării laboratorului de metrologie în conformitate cu cerinţele standardului SR EN ISO/CEI 17025:2005 - "Cerinţe generale pentru competenţa laboratoarelor de încercări şi etalonări"
- Prezentul atestat înlocuieşte atestatul cu nr. **DJ-12-01-20** emis la data de 17.02.2020.

Data emiterii: 10.08.2020
Prezentul atestat expiră la data: 16.02.2023

Director,
ing.Paula RĂDULESCU

ANEXA la ATESTATUL LABORATORULUI DE METROLOGIE
Nr. DJ-12-01-20/1

Cod Nomenclator	Denumirea mijlocului de măsurare	Caracteristici tehnice și metrologice
1.01.19	Raportor	U = 1 min
1.03.03 1.03.03.01 1.03.03.01.1	Calibru etalon - neted, tip inel sau tampon, cu diametru inscripționat, - ordin III	D=(25 ÷ 300)mm U = (0,002...0,004)mm
1.03.03.07	Lere grosime, rază, filet	D = (0,01 ÷ 0,02) mm U = 0,002 mm D = (0,03 ÷ 1,00) mm U = (0,003...0,005) mm
1.03.11 1.03.11.2	Ruletă și panglică de măsurare - cu lungimea peste 2 m, fără lest	L ≤ 5 m U = (1,3...2,0)mm
1.03.15 1.03.15.01 1.03.15.01.1	Șubler mecanic sau digital - de exterior, interior, adâncime - cu lungimea mai mică sau egală cu 300 mm	D = (0 ÷ 300)mm U = (0,015...0,025)mm
1.03.15 1.03.15.01 1.03.15.01.2	Șubler mecanic sau digital - de exterior, interior, adâncime - cu lungimea între 300 mm și 1000 mm, inclusiv	D = (300 ÷ 1000) mm U = (0,1...0,15) mm
1.03.15 1.03.15.02	Șubler mecanic sau digital - de trasaj, de sudură	Șubler trasaj D = (0 ÷ 500) mm U = (0,1...0.15)mm Șubler sudură D = (0 ÷ 20) mm U = (0,15...0,2) mm
1.03.17 1.03.17.01 1.03.17.01.1	Micrometru mecanic sau digital - de exterior, interior (cu excepția celui de tip vergea) adâncime, pentru filete, pentru roți dințate, pentru tablă, pentru țevi - cu lungimea mai mică sau egală cu 100 mm	U = (0,002...0,003)mm
1.03.17 1.03.17.01 1.03.17.01.2	Micrometru mecanic sau digital - de exterior, interior (cu excepția celui de tip vergea) adâncime, pentru filete, pentru roți dințate, pentru tablă, pentru țevi - cu lungimea cuprinsă între 100 mm și 500 mm, inclusiv	U = (0,002...0,004)mm
1.03.17 1.03.17.03 1.03.17.03.1	Micrometru mecanic sau digital - de interior, tip vergea - cu lungimea mai mică sau egală cu 30 mm	U = (0,002...0,003)mm
1.03.17 1.03.17.03 1.03.17.03.2	Micrometru mecanic sau digital - de interior, tip vergea - cu lungimea cuprinsă între 30 mm și 1500 mm, inclusiv	U = (0,003...0,006)mm
1.03.19	Pasametru	D = (0 ÷ 300)mm U = (0,0030...0,0045)mm
1.03.20 1.03.20.1	Comparator mecanic cu cadran; comparator cu afișare digitală - cu valoarea diviziunii 0,01 mm	D = (0 ÷ 10) mm U = (0,015...0,0025)mm
1.03.20 1.03.20.2	Comparator mecanic cu cadran; comparator cu afișare digitală - cu valoarea diviziunii 0,001 mm și 0,002 mm	D = (0 ÷ 12,7) mm U = (0,0015...0,0025)mm

DIRECȚIA REGIONALĂ DE METROLOGIE LEGALĂ CRAIOVA
BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ

3.12.03 3.12.03.1	Cheie şi şurubelniţă dinamometrică - până la 150 Nm, inclusiv	D = (50 ÷ 150) Nm (în sens orar); U = 1,2 %
3.12.03 3.12.03.2	Cheie şi şurubelniţă dinamometrică - peste 150 Nm	D = (150 ÷ 1000) Nm (în sens orar); U = 1,2 %
3.15.05 3.15.05.02	Manometru cu element elastic Manometru pentru măsurarea presiunii în butelii cu oxigen	D = [0 ÷ 700] bar U = 0,65 bar
3.15.05 3.15.05.03	Manometru cu element elastic Manometru pentru măsurarea presiunii gazelor sau lichidelor	D = [0 ÷ 700] bar U = 0,65 bar
5.01.10 5.01.10.2	Multimetru - digital, cu eroare tolerată mai mare de ±0,05% în c.c. sau ± 0,5% în c.a.	D = [0 ÷ 30] Vcc/ca ; U = 0,2 V D: [0 ÷ 600] Acc/ca U = 1,3 A

Abrevieri: **D** - domeniul de măsurare; **d** - valoarea diviziunii;
U - Capabilitatea de măsurare/etalonare a laboratorului (CMC) exprimată ca incertitudine extinsă (k=2).

***