



ROMÂNIA
MINISTERUL TRANSPORTURILOR
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ – AFER

CERTIFICAT
DE OMOLOGARE TEHNICĂ FERROVIARĂ
Seria OT Nr. 224 / 2017

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului României nr. 626/1998 modificată și completată cu Hotărârea Guvernului nr. 1561/2006 și în baza Raportului nr. 331/16.11.2017 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

INSTALAȚIE TENSOMETRICĂ CU TRADUCTOARE DE SARCINĂ
PENTRU DETERMINAREA SARCINILOR PE ROȚI LA MATERIALUL RULANT
MOTOR ȘI REMORCAT

furnizat de persoana juridică **ADAM EL-TENSO S.R.L.**, cu sediul în Oraș Ungheni, Nr. 475, județul Mureș, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului, sub nr. J26/662/28.04.2016, este conform documentului tehnic de referință cod AET 1.1 - 2017 „Instalație tensometrică cu traductoare de sarcină pentru determinarea sarcinilor pe roți la materialul rulant (motor și remorcat)”, elaborat de S.C. ADAM EL-TENSO S.R.L., avizat de S.C. SOFTRANS S.R.L. și de AFER, și

A FOST OMOLOGAT TEHNIC DE FABRICAȚIE ÎN FAZĂ FINALĂ

pentru a fi utilizat în domeniul transportului feroviar.

Produsul feroviar critic se încadrează în clasa de risc **1A**.

Principalele caracteristici tehnice, care definesc produsul feroviar critic, sunt specificate în documentul de referință și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

Prezentul certificat de omologare tehnică este valabil până la data de **20.11.2022**, în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și din O.M.T. 290/ 2000.

Data eliberării: **21.11.2017**.

DIRECTOR GENERAL
Dan BISTREANU



Principalele caracteristici tehnice

**“Instalație tensometrică cu traductoare de sarcină
pentru determinarea sarcinilor pe roți la materialul rulant motor și remorcat”**

A. Domeniul de utilizare

Instalația tensometrică este destinată determinării sarcinilor pe roți la materialul rulant motor și remorcat.

B. Principalele caracteristici

- Caracteristici constructive:
 - liniaritate și paralelism ± 2 mm,
 - nivel longitudinal și transversal ± 1 mm,
- Caracteristici funcționale:
 - sarcina nominală (domeniu de utilizare) 20+120 kN/roată,
 - sarcina maximă admisă 150kN/roată,
 - toleranță max.4%,
- Caracteristici metrologice:
 - clasa maximă de exactitate 1,
 - constanta de calibrare nominală 2 mV/V,
 - eroarea relativă de fidelitate ± 1 ,
 - eroarea relativă de repetabilitate 1,
 - eroarea de zero $\pm 0,1$,
 - rezoluția relativă 0,5.

C. Condiții de utilizare:

- Condiții de temperatură:
 - în incinta traductoarelor $+10^{\circ}\text{C} + +35^{\circ}\text{C}$,
 - în incinta aparatelor $+10^{\circ}\text{C} + +35^{\circ}\text{C}$.
- Condiții de umiditate relativă la temperatura de 20°C :
 - în incinta traductoarelor $<70\%$,
 - în incinta aparatelor $<60\%$.

**DIRECTOR GENERAL
Dan BISTREANU**

