



Autoritatea Feroviară Română – AFER
Organismul Notificat Feroviar Român – ONFR
Departamentul Laboratoare
Serviciul Laboratoare Material Rulant

Încercări de dinamica rulării a vehiculelor feroviare

1. Măsurarea sarcinilor pe roți și determinarea repartiției sarcinilor statice pe osiile și pe roțile materialului rulant, conform: Regulament UE 1302 /2014; EN 14363:2016+A2, Regulament UE 321/2013 ; EN 50215:2009;
2. Determinarea rigidității totale torsionale a vehiculelor feroviare conform: Regulament UE 1302 /2014; EN 14363:2016+A2, Regulament UE 321/2013 ; EN 50215:2009
3. Determinarea comportamentului dinamic de rulare, conform: Regulament UE 1302 /2014; EN 14363:2016+A2, UIC 518: 2009, Regulament UE 321/2013; EN 50215:2009
4. Determinarea siguranței la deraiere a vehiculelor feroviare, conform TSI PAS&LOC/ SR EN 50215:2010; SR EN 14363+A2:2022/UIC518:2009, TSI WAG/ SR EN 50215:2010; SR EN 14363+A2:2022/UIC518:2009
5. Determinarea coeficientului de suplete pentru vehiculele feroviare conform: Regulament UE 1302/2014; EN 14363:2016+A2, Regulament UE 321/2013; EN 50215:2009; UIC 505-1:2006
6. Determinarea coeficientului de asimetrie statica pentru vehiculele feroviare conform: Regulament UE 1302/2014; EN 14363:2016+A2, Regulament UE 321/2013; EN 50215:2009; UIC 505-1:2006
7. Determinarea centrului de greutate pentru vehiculele feroviare conform: Regulament UE 1302/2014; EN 14363:2016+A2, Regulament UE 321/2013; EN 50215:2009; UIC 505-1:2006

Încercările de mai sus se efectuează pe standuri specializate la sediul AFER București, precum și/sau in situ (de ex. la Centrul de Testări Feroviare Făurei).

