



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

Încercări mecanice pe materiale metalice feroase sau neferoase

1. Determinarea durității prin metodele Brinell, Vickers și Rockwell, conform SR EN ISO 6506-1:2015, SR EN ISO 6507-1:2018 și SR EN ISO 6508-1:2017;
2. Încercarea la tracțiune, la temperatura ambiantă, conform SR EN ISO 6892-1:2020;
3. Încercarea la încovoiere prin șoc pe epruvete Charpy, conform SR EN ISO 148-1:2017;
4. Încercarea la îndoire conform SR EN ISO 5173:2011 și SR EN ISO 7438:2020;
5. Încercarea statică la tracțiune, la diverse forțe, a cuplelor, furcilor de suspensie, cârligelor de tracțiune și a altor componente ale aparatului de legare de la materialul rulant, conform specificațiilor tehnice.

Pentru încercările de duritate prin metodele Brinell și Vickers laboratorul este acreditat RENAR (certificat de acreditare nr. LI 1183).

Toate încercările mecanice sunt încercări statice ce se execută pe epruvete standard prelevate din produse metalice din componența sistemului feroviar sau din alte industrii.

