



**CERTIFICAT CE DE EXAMINARE DE TIP**  
*EC Type Examination Certificate*

Număr certificat / *Certificate Number*: **2269/1/SB/2019/NOI/ROEN/117/CP1**

În conformitate cu Directiva 2008/57/EC din 17 iunie 2008 cu modificările și completările ulterioare, următorul subsistem/*In accordance with Directive 2008/57/EC of 17 June 2008 as amended, the following subsystem*:

**Locomotivă electrică cu motoare electrice de tractiune asincrone tip LEMA 6000 kW,**  
**cod proiect: AGL.1.00.00.00.000,**

***Electric Locomotive with Asynchronous Traction Motors LEMA 6000 kW Type,***  
***Project code: AGL.1.00.00.00.000,***

producător/*manufacturer*:

**S.C. SOFTRONIC S.R.L.**

**Craiova, Calea Severinului, nr. 40, județul Dolj, cod poștal 200609**

a fost evaluat de/*has been assessed by*:

**ORGANISMUL NOTIFICAT FEROVIA ROMÂN ONFR-AFER**  
**Calea Griviței nr. 393, sector 1, 010719, BUCUREȘTI, ROMÂNIA**

în ceea ce privește conformitatea cu cerințele aplicabile ale STI „material rulant - zgomot”, Reg. (UE) 1304/2014 identificate în Dosarul Tehnic nr. DT/3000/117/CP1/2019, versiunea 1.0/10.10.2019, pct. 4.1/*for its conformity with TSI „rolling stock — noise” Reg. (EU) No 1304/2014 as identified in the Technical File no. DT/3000/117/CP1/2019, versiunea 1.0/10.10.2019, Section 4.1.*

Modulul aplicat / *Module applied*: **SB din Directiva 2010/713/UE /*SB of 2010/713/EU***

Subsistemul evaluat, identificat mai sus, este corespunzător cu cerințele de evaluare. Rezultatele evaluării sunt furnizate în detaliu în Dosarul Tehnic nr. DT/3000/117/CP1/2019, versiunea 1.0/10.10.2019. Cerințele esențiale au fost evaluate ca fiind în conformitate doar cu cerințele STI menționat / *The Object of Assessment as identified above was shown to comply with the Assessment Requirements. The Assessment Results are provided in detail within the Technical File no. DT/3000/117/CP1/2019, ver. 1.0/10.10.2019. The Essential Requirements have been assessed as being met through compliance only with the requirements of the mentioned TSI.*

Dosarul Tehnic nr. DT/3000/117/CP1/2019, versiunea 1.0/10.10.2019 este parte integrantă a acestui Certificat/*The Technical File no. DT/3000/117/CP1/2019 – Ver. 1.0/10.10.2019 is an integral part of this Certificate.*

Restricțiile/condițiile sunt detaliate în Anexa Certificatului/*The restriction/conditions are detailed in the Annex of the Certificate.*

Acest Certificat este valabil până la data de 22 octombrie 2026, atâta timp cât obiectul evaluării și documentația tehnică relevantă nu sunt modificate. ONFR-AFER trebuie informat fără întârziere despre orice modificări/*This certificate is valid until 22 October 2026 for the object of assessment as mentioned above and as long as the Object of Assessment and the relevant technical documentation are not modified. The ONFR-AFER must be informed about any modifications without delay.*

Locul și data emiterii/*Place and Date of Issue* : București, 22 octombrie 2019.

În numele Organismului Notificat Feroviar Român – ONFR-AFER (NB 2269) / *On behalf of Romanian Railway Notified Body – ONFR-AFER (NB 2269)*

**Director ONFR-AFER,**  
**Vasile STĂNESCU**



Anexa la **CERTIFICAT CE DE EXAMINARE DE TIP**  
*Annex to EC Type Examination Certificate*

Număr certificat *Certificate Number*: **2269/1/SB/2019/NOI/ROEN/117/CP1**

Subsistemul/*The subsystem*:

**Locomotivă electrică cu motoare electrice de tractiune asincrone tip LEMA 6000 kW,  
cod proiect: AGL.1.00.00.00.000,  
Electric Locomotive with Asynchronous Traction Motors LEMA 6000 kW Type,  
Project code: AGL.1.00.00.00.000,**

conform Specificației Tehnice cod ST 070/2018, rev. 0, desen AGL.1.00.00.00.000/according to Technical Specification code 070/2018, rev. 0, drawing AGL.1.00.00.00.000.  
fabricat de/*manufactured by*:

**S.C. SOFTRONIC S.R.L.**

**Craiova, Calea Severinului, nr. 40, județul Dolj, cod poștal 200609**

- Restricții și condiții aplicabile / *Applicable Restrictions and conditions*: sunt detaliate în secțiunea 3 din Dosarul Tehnic nr. DT/3000/3117CP1/2019, versiunea 1.0/10.10.2019/ *Detailed in the section 3 in the Technical File no. DT/3000/117/CP1/2019, ver. 1.0/10.10.2019.*
- Detalii referitor la constituenții de interoperabilitate/asociați / *Details of associated Interoperability Constituents*: sunt detaliate în secțiunea 5.7 din Dosarul Tehnic nr. DT/3000/117/CP1/2019, versiunea 1.0/10.10.2019/*Detailed in the section 5.7 in the Technical File no. DT/3000/117/CP1/2019, ver. 1.0/10.10.2019.*
- Lista Standardelor / *List of Standards*: sunt detaliate în secțiunea 5.1 din Dosarul Tehnic nr. DT/3000/117/CP1/2019, versiunea 1.0/10.10.2019/*Detailed in the section 5.1 in the Technical File no. DT/3000/117/CP1/2019, ver. 1.0/10.10.2019.*
- Informații pentru operare și întreținere/*Informations for operation and maintenance*: sunt detaliate în secțiunea 5.5 și 5.6 din Dosarul Tehnic nr. DT/3000/117/CP1/2019, versiunea 1.0/10.10.2019/*Detailed in the section 5.5 end 5.6 in the Technical File no. DT/3000/117/CP1/2019, ver. 1.0/10.10.2019*

Locul și data emiterii/*Place and Date of Issue* : București, 22. octombrie. 2019.

În numele Organismului Notificat Feroviar Român – ONFR-AFER (NB 2269) / *On behalf of Romanian Railway Notified Body – ONFR-AFER (NB 2269)*

**Director ONFR-AFER,**

**Vasile STĂNESCU**

