



Romania

**Adaugă încredere.  
Aadaugă valoare.**

InfoService

## ISTORICUL ȘI DOMENIUL DE APLICARE AL SERIEI DE STANDARDE EN 15085

**Seria de standarde europene EN 15085-1 ÷ EN 15085-5 înlocuiește seria de norme germane DIN 6700-1 ÷ DIN 6700-6, standardul european EN 15085-5 înlocuind în primul rând norma germană DIN 6700-6 și parțial DIN 6700-5.**

Seria de standarde EN 15085 este completată de norma germană DIN 27201-6:2007 (Starea vehiculelor feroviare – Principii de bază și tehnologii de fabricație, Partea 6: Sudarea) și se aplică pentru sudarea materialelor metalice la fabricarea, repararea și întreținerea vehiculelor feroviare și a componentelor lor. Această serie de standarde și norme definește cerințele de certificare și calitate pentru producătorii care utilizează proceduri de sudare la realizarea construcțiilor noi sau la lucrările de reparare. Totodată, seria de standarde stabilește o legătură fundamentală între cerințele de performanță definite la concepție, realizarea îmbinărilor sudate și demonstrarea prin control a calității cerute.

Cu excepția dispozițiilor specificate prin contract, seria de standarde EN 15085 se aplică la toate ansamblele, subansamblele sau piesele sudate pentru oricare din procedeele de sudare: manual, parțial mecanizat, complet mecanizat sau automatizat, definite în EN ISO 4063. Clauzele necesare procesului de sudare sunt date în standardele seriei EN ISO 3834; baza acestor clauze sunt standardele tehnice pentru sudură conform cu cerințele speciale pentru construcția vehiculelor feroviare.

## COMPONENȚA SERIEI DE STANDARDE EN 15085

EN 15085-1: 2007 Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor.  
Partea 1: Generalități.

EN 15085-2: 2007 Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor.  
Partea 2: Cerințe de calitate și certificarea fabricantului.

EN 15085-3: 2007 Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor.  
Partea 3: Cerințe de proiectare.

EN 15085-4: 2007 Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor.  
Partea 4: Cerințe de fabricație.

EN 15085-5: 2007 Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor.  
Partea 5: Inspecție, control și documentație.

TÜV SÜD Romania srl

TÜV®



Romania



[www.tuv-sud.ro](http://www.tuv-sud.ro)

## OFERTA NOASTRĂ

**Respectarea celor mai înalte standarde de calitate reprezintă pe piața internațională a vehiculelor feroviare o condiție obligatorie pentru dvs. în calitate de producător, indiferent dacă produceți vehicule feroviare complete sau doar componente ale acestora, dacă le asamblați, montați sau reparați.**

TÜV SÜD Romania posedă o experiență de peste 10 de ani în domeniul ingineriei instalațiilor, proceselor de sudare și certificarea sistemelor de calitate a proceselor de execuție a echipamentelor din oțel și aluminiu.

TÜV SÜD Romania vă oferă susținere totală și competență în toate problemele legate de certificarea producătorilor, autorizările noastre asigurând accesul pe piața internațională.

### Oferta TÜV SÜD Romania cuprinde următoarele servicii:

- Evaluarea și certificarea societăților care produc sau repară vehicule feroviare și/sau componente ale acestora, conform EN 15085-2 și DIN 27201-6;
- Evaluarea și certificarea societăților care oferă servicii de sudare, conform EN ISO 3834-2/-3/-4;
- Calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice, conform EN ISO 15614-1;
- Calificarea sudorilor (sudare prin topire), conform EN 287-1, EN ISO 9606-2;
- Calificarea operatorilor sudori, conform EN 1418;
- Teste nedistructive.

### Alte servicii :

TÜV SÜD Romania este un organism de inspecție și testare autorizat care asigură certificări pentru cisterne de cale ferată conform RID și aplicare  $\pi$  Mark pentru echipamente sub presiune transportabile conform TPED.

### Beneficiile clienților noștri:

- asigurarea conformității cu cerințele de reglementare de nivel european;
- economii de resurse realizate prin obținerea unui certificat dintr-un singur loc;
- proceduri și protocol în limba română, dar și eliberare de certificat în mai multe limbi, în conformitate cu nevoile clientului;
- marcă recunoscută pe plan internațional și dreptul de a utiliza logo-ul de certificare gratuit pe durata contractului;
- serviciile TÜV SÜD Romania "adaugă valoare": servicii personalizate și soluții eficiente care asigură succesul.

### TÜV SÜD. Adaugă încredere. Adaugă valoare.

TÜV SÜD Romania srl. Calea Victoriei nr. 155, 010073 București, sector 1, Tel: +40 21 330 66 00, Fax: +40 21 330 08 15

Internet: [www.tuv-sud.ro](http://www.tuv-sud.ro) . E-mail: [office@tuv-sud.ro](mailto:office@tuv-sud.ro)

Coordonator grupă de produse: Cristian Delamarian. E-mail: [cristian.delamarian@tuv-sud.ro](mailto:cristian.delamarian@tuv-sud.ro)