

**SOCIETE NATIONALE DES  
CHEMINS DE FER BELGES**



## **SPECIFICATION TECHNIQUE**

**L - 5**

**BAGUE D'ETANCHEITE EN ELASTOMERE POUR  
DEMI-ACCOUPLLEMENT DE FREIN  
POUR APPLICATIONS FERROVIAIRES**

### Gestion de version

Version	Date	Modifications
01	02/1980	version initiale
02	03/2016	Révision L-5V provisoire
03	02/2017	Révision complète en conformité avec EN 15807:2011

## TABLE DES MATIERES

1. Généralités.....	2
a. But .....	2
b. Références autres que celles spécifiées dans EN 15807:2011.....	2
2. Qualification Fournisseur .....	2
3. Caractéristiques.....	2
3.1 Bague d'étanchéité .....	2
a. Matériaux constitutifs .....	2
b. Caractéristiques géométriques et aspect .....	2
4. Garantie .....	3
a. Garantie des bagues d'étanchéité .....	3

## 1. Généralités

### a. But

La présente spécification technique s'applique aux bagues d'étanchéité en élastomère pour demi-accouplements pneumatiques conçus pour réaliser l'accouplement de la conduite générale de frein (CG) ou de la conduite principale (CP) des véhicules ferroviaires.

Cette spécification technique complète la norme EN 15807 : 2011.

### b. Références autres que celles spécifiées dans EN 15807:2011

#### *Fiche UIC*

541-1 : Frein - Prescription concernant la construction des différents organes de frein

830-2 : Spécification technique pour la fourniture de joints annulaires en élastomères pour tête d'accouplement de frein

## 2. Qualification Fournisseur

La SNCB n'applique pas de système de qualification « fournisseur » pour la production des bagues étanchéité en élastomère dans le cadre de la réglementation sur les marchés publics.

Les systèmes de qualifications sont gérés par B-PI.002 Quality Management.

## 3. Caractéristiques

### 3.1 Bague d'étanchéité

Les prescriptions du point 4 de l'EN 15807 : 2011 sont d'application pour la bague d'étanchéité du demi-accouplement.

Les prescriptions et exigences spécifiées ci-dessous sont complémentaires à l'EN 15807 : 2011.

#### a. Matériaux constitutifs

L'élastomère doit être un polychloroprène (CR) ou un NBR (qui contient 20 % ± 1 d'acrylonitrile).

De plus, l'élastomère doit comprendre des additives anti-oxydations et anti-ozone.

#### b. Caractéristiques géométriques et aspect

Les bagues d'étanchéités doivent être conçues pour des têtes d'accouplement monoblocs.

Les caractéristiques géométriques doivent être conformes à la figure 3 de l'EN 15807 : 2011.

## 4. Garantie

### a. Garantie des bagues d'étanchéité

Les bagues d'étanchéité doivent être garanties de 3 ans conformément point 6 de la fiche UIC 830-2

Les litiges sont réglés également conformément à cette fiche.