

Union Internationale des Chemins de fer
V^e Commission

RAPPORT
DE LA SOUS-COMMISSION
DU FREIN CONTINU POUR
LES TRAINS DE MARCHANDISES

Résultats des essais du frein
Drolshammer

M A R S 1 9 2 8

Table des matières

Introduction.

Rapport A de la Sous-Commission (essais 1927).

- Annexe 1. Description du frein Drolshammer.
- a) Description.
 - b) Disposition générale du frein tel qu'il a été présenté.
 - c) Cylindre à frein et soupape de décharge.
 - d) Distributeur.
 - e)—g) Schémas de distribution du distributeur.
 - h) Dispositif d'inversion pour passer du freinage à la tare au freinage à la charge.

Annexe 2. Résultats des essais de résistance des attelages utilisés lors des essais.

- Annexe 3. Diagrammes du frein Drolshammer.
- a) Diagrammes des pressions d'air et des pressions aux sabots relevés en stationnement.
 - b) Diagrammes des pressions d'air relevés lors des parcours en plaine.
 - c) Diagrammes des pressions d'air et des vitesses relevés au cours des descentes sans arrêt.

Annexe 4. Relevés effectués au cours des essais en stationnement.

Annexe 5. Relevés effectués au cours des essais en marche.

Annexe 6. Diagrammes des longueurs d'arrêt.

Annexe 7. Relevés des chocs et réactions.

Annexe 8. Diagrammes des vitesses sur les parcours en pentes.

Annexe 9. Programme des essais.

- a) Programme des essais.
- b) Programme détaillé des essais en stationnement.

Annexe 10. Annexes au programme des essais.

Rapport B de la Sous-Commission (essais complémentaires 1928).

Annexe 11. Description et dessin des modifications du distributeur pour permettre l'emploi d'à-coups de remplissage prolongés.

Annexe 12. Diagrammes du frein Drolshammer modifié.

Annexe 13. Relevés effectués au cours des essais en stationnement.

Annexe 14. Relevés effectués au cours des essais en marche.

Annexe 15. Diagrammes des longueurs d'arrêt.

Annexe 16. Relevés des chocs et réactions.

Annexe 17. Programme des essais complémentaires.

Annexe 18. Annexes au programme des essais complémentaires.

Conclusions de la Sous-Commission.