



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-4468

SEP 27 1994

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,  
Science and Technology for:

**CATEGORY OF DEVICE:**

In-Motion Electronic Railway Track Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Ramsey Canada  
385 Enford Road  
Richmond Hill, Ontario  
L4C 3G2

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

2544-III

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Pont-bascule ferroviaire, électronique, en mouvement

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Ramsey Canada  
385 Enford Road  
Richmond, Ontario  
L4C 3G2

**RATING / CLASSEMENT:**

100 000 kg / 220 000 lb

**NOTE:** This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of the principal features only.

#### SUMMARY DESCRIPTION:

The approved device is an electronic railroad track scale that has been designed for use in a dynamic, single or double draft in-motion weighing of either coupled or uncoupled railcars. A weighing system is formed when this device is interfaced to an approved and compatible electronic weight indicator.

The weighbridge has been fabricated using steel "I" beams for the main longitudinal beams and cross members. Weight is sensed on four compression type load cells each with a capacity of 200 000 lb.

The maximum speed allowed during weighing is 8 kilometers or 4.97 miles per hour.

This device is exempt from the requirements of Regulations 208 of the Weights and Measures Regulation.

Model Modèle	Platform Size Dimensions du tablier	Capacity Capacité
2544-III	12'6" x 6'5 1/4"	100 000 kg

This device herein listed was previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T4468.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule ferroviaire électronique destiné à la simple ou double pesée dynamique des wagons attelés ou dételés en mouvement. Lorsque cet appareil est relié à un indicateur de poids électronique approuvé et compatible, il forme un ensemble de pesage.

Les poutres longitudinales principales et les traverses du châssis récepteur sont constituées de poutres en I en acier. Le poids est décelé par quatre cellules de pesage de compression qui ont chacune une capacité de 200 000 lb.

Lors du pesage, la vitesse maximale admise est de 8 kilomètres ou 4.97 milles à l'heure.

Le présent appareil est exempté de l'article 208 du Règlement sur les poids et mesures.

N° of Sections Nbre de section	Load Cell Capacity Cap. des cellules de pesage
2	200 000 lb

L'appareil énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T4468.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****VERIFIED BY:**

Michel Létourneau  
Complex Approvals and Calibrations  
Technologist  
Tel: (613) 952 0663

**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.



D. W. Morgan

Manager,  
Weights and Measures Laboratories

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****VÉRIFIÉ PAR:**

Michel Létourneau  
Technologue en approbations complexes  
et étalonnage  
Tél.: (613) 952 0663

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

SEP 27 1994

Date:

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures