



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4464

JAN 3 1 1990

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electro-Mechanical Vehicle Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Dominion Bridge - AMCA International  
P.O. Box 895  
Winnipeg, Manitoba  
R3C 2T1

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

M-SE-70304W

**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 principal features only.

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Pont-basculé électromécanique pour véhicule

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Dominion Bridge - AMCA International  
Winnipeg, Manitoba

**RATING / CLASSEMENT:**

66 TONS/Tonnes x 20 lb  
60 TONS/Tonnes x 20 lb

Avoirdupois or Metric / Avoirdupois  
ou métrique

**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.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

This device is a 70'x10' four section electrolever vehicle scale that can be fitted with a wood, steel or concrete deck.

The four levers are fabricated from steel in an "L" shape and have fitted to the power end of each, a 10 000 lb shear beam load cell. The load cell signals are summed in a junction box prior to entering an approved and compatible digital weight indicator to form a weighing system.

Excessive movement of the weighbridge is restricted by the use of bumper bolts.

The device herein listed was previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T444.

**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.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'un pont-bascule routier pour véhicules, à leviers électroniques, comportant quatre sections et mesurant 70'x10'. L'appareil peut être muni d'un pont en bois, en acier ou en béton.

Les quatre leviers sont en acier, en forme de "L" et comportent à chacune de leur extrémité de force une cellule de pesage de cisaillement de 10 000 lb. Les signaux provenant des cellules de pesage sont sommés dans une boîte de jonction avant d'entrer dans un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, qui complète l'ensemble de pesage.

Le mouvement excessif du pont est limité par l'emploi de boulons de butée.

L'appareil énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T444.

**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 sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

File/Dossier: 06922

Project/Projet: AP-ML-85-9228

The marking, installation, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

JAN 31 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale