



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légele

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4074

NOV 12 1987

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of
the Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir
statutaire du Ministre de Consommation
et Corporations à la demande de:

Canadian Scale Co. Limited
305 Horner Avenue
Toronto, Ontario
M8N 1Z4

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Railway Scale / Balance
électronique ferroviaire.

Canadian Scale Company Ltd.
Toronto, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

CSDI-100-CR21

400,000 lb x 50 lb
Or metric equivalent / Ou l'équivalent
métrique.

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
information submitted and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
salient features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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:

The approved device is a fully electronic uncoupled in-motion single draft rail scale with a 95' or 105' long weighbridge.

The weighbridge has been fabricated from steel and is arranged with a live rail and a dead deck. The two main structural supporting beams are 36" wide flange steel with a weight of 230 lbs per foot. The weighbridge is supported on eight (8) compression load cells each with a capacity of 200 000 lbs.

The weight indicator model CSDI-100-CR21 is similar to the CSDI-100 (S.WA-1056) with the exception that an integrate time has been added to the system for dynamic weighing.

The train speed during weighing is restricted to a range of .1 to 15 mph. Over the maximum speed an alarm will warn the operator that the weight of the load was not retained and an indication to that effect will be recorded on the weight ticket.

This Notice of Approval supersedes Notice of Temporary Approval S.WA-T249 dated November 16, 1983 and Notice of Temporary Approval S.WA-T249 revision 1 dated July 6, 1984.

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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule ferroviaire approuvé entièrement électronique à simple pesée en mouvement ("dételé") ayant un élément peseur de 95' ou 105' de longueur.

Le châssis récepteur est en acier et comporte un rail de pesage et un tablier fixe. Les deux poutres structurales principales à bride d'une largeur de 36 po sont en acier et d'un poids de 230 lb par pied. Le châssis récepteur repose sur huit (8) cellules de pesage de compression ayant chacune une capacité de 200 000 lb.

L'indicateur de poids modèle CSDI-100-CR21 est similaire au modèle CSDI-100 (S.WA-1056), à l'exception d'un temps d'intégration qui a été ajouté au système pour permettre le pesage dynamique.

Pendant le pesage, la vitesse du train doit être comprise entre .1 mi/h et 15 mi/h. Dépasser cette vitesse maximum une alarme avise l'opérateur que le poids de la charge n'a pas été retenu et une inscription apparaît sur le billet de peser.

Le présent avis d'approbation remplace l'avis d'approbation temporaire S.WA-T249 en date du 16 novembre 1983 et l'avis d'approbation temporaire S.WA-T249 revision 1 en date du 6 juillet 1984.

APPROBATION:

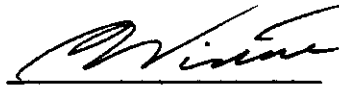
La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

APPROVAL: Continued

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. Certification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION: Suite

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-C257-22
PROJECT/Projet: AP-ML-83-9104

NOV 12 1987