



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-3225

FEB - 7 1985

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 sta-
tutaire du Ministre de Consommation et
Corporations à la demande de:

Ramsey Rec Limited
385 Enford Road
Richmond Hill, B.C.
L4C 3G2

for the following device type(s):

pour les types d'appareils suivants:

TYPE OF DEVICE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Railroad Track Scale /
Pont-bascule ferroviaire électronique.

Ramsey Rec Limited
Richmond Hill, B.C.

MODEL DESIGNATION(s) /
DESIGNATION(S) DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITE-ETENDUE(S):

10-32A

200 000 kg

NOTE: This approval applies only to
devices, the design, composition, cons-
truction 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 accor-
dance with sections 14 and 15 of the
Weights and Measures Regulations. 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 railroad track scale for double draft weighing of rail cars, coupled in motion, uncoupled in motion or static.

The 12 ft. 6 in. weighbridge is supported by four (4) 200 000 lb compression type load cells. The railway lines are fastened to the main "I" beams and the cross members are topped by steel plates which act as a filler between the main beams. Lateral and longitudinal movement of the weighbridge is restricted by means of stay rods and flexure plates.

The operator's console displays the weight in either avoirdupois or metric units. Positioned below the weight display are annunciator lights and push buttons for indicating and selecting short coupling, caution speed, over speed, over load, zero range, motion, two directional indicators, roll back, lb/kg, zero, read, ready and power fail.

NOTE: This Notice of Approval supersedes Notice of Temporary Approval S.WA-T235 dated September 22, 1982 which covered the installation located at Canadian National Railway Yard, Prince George, B.C.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un pont-bascule ferroviaire, entièrement électronique, conçu pour le pesage en deux temps des wagons en mouvement (atelés ou dételés) ou au repos.

Le pont-bascule de 12 pi 6 po repose sur quatre (4) cellules de pesage de compression de 200 000 lb. Les rails sont fixés sur les poutres maîtresses en "I" et des plaques d'acier sont posées sur les traverses pour servir de cale entre les poutres maîtresses. Des tirants et des plaques de flexion restreignent le déplacement latéral et longitudinal du pont.

Le poids est affiché au pupitre de l'opérateur en unités avoirdupois ou en unités métriques. Sous le dispositif d'affichage du poids se trouvent les voyants et les boutons-poussoirs qui annoncent ou permettent de régler les états suivants: couplage serré, ralenti, vitesse excessive, surcharge, plage du zéro, mouvement, deux indicateurs de direction, reprise, lb/kg, remise à zéro, lecture, en position, panne de courant.

REMARQUE: Le présent avis d'approbation remplace l'avis d'approbation temporaire S.WA-T235 en date du 22 septembre 1982 qui visait l'installation à la Gare de triage des Chemins de fer nationaux du Canada, à Prince George, C.-B.

APPROVAL:

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

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. 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.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.



W.R. Virtue

Chief, Legal Metrology Laboratories

Chef, Laboratoires de la Métrologie légale

MEB - 7 1985