



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T249

NOV 16 1983

### NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

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

Manufacturer: Canadian Scale Co. Ltd.  
Toronto, Ontario

Type of Device: Single draft uncoupled-in-motion railroad track scale.

MODEL NUMBER N° de modèle	CAPACITY Capacité
CSDI-100-CR21	400,000 lb

Accessories: Compatible accessories that meet the requirements and perform in accordance with the Weights and Measures Act, Regulations and Specifications may be used.

Description: This device is a fully electronic uncoupled in-motion single-draft rail scale.

The weighbridge model A-105-10 (S.WA-480 Revision 1) is a 105 foot platform and live rails supported by eight (8) compression load cells of 200K capacity each.

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.

### AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

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

Fabricant: Canadian Scale Co. Ltd.  
Toronto, Ontario

Appareil: Bascule pour voie ferrée à simple pesée en mouvement ("dételé").

LENGTH Longueur	LOAD CELLS Dynamomètres
105'	200 000 lb

Accessoires: Peuvent être utilisés les accessoires compatibles qui satisfont aux exigences de la Loi, du Règlement et des prescriptions ministérielles régissant les poids et mesures.

Description: Il s'agit d'un pont-bascule ferroviaire entièrement électronique à simple pesée en mouvement ("dételé").

L'élément peseur modèle A-105-10 (S.WA-480 Revision 1) de 105 pieds de long est supporté par huit (8) dynamomètres en compression d'une capacité de 200K chacun.

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.

.../2

Canada

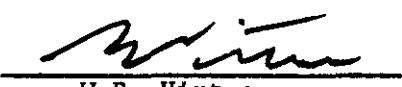
- 2 -

Conditions of Approval:

- (1) This approval covers two devices only. The two systems installed at Tashereau Yard, Ville St. Laurent, Quebec.
- (2) This approval to expire two years from date of issue.
- (3) On expiry of this approval only models listed or described having the same nominal capacities and the same nominal physical dimensions and construction as an installation that has been inspected and verified by Weights and Measures, will be considered for full formal approval. After the date of expiry of this Temporary Approval if a model that has not been approved is to be installed, a new application must be submitted, with installation drawings, in order that the Temporary Approval may be reactivated and an inspection arranged.

Conditions d'approbation:

- (1) La présente approbation ne couvre que deux appareils. Ces deux systèmes sont installés à la Cour Tashereau, Ville St. Laurent, Québec.
- (2) Le présent avis expire deux ans après sa date d'émission.
- (3) Dès expiration du présent avis, seuls les modèles dont les capacités et dimensions nominales ainsi que la construction sont identiques à celles d'une installation déjà inspectée et vérifiée par la Division des poids et mesures seront considérés pour approbation officielle entière. Après la date d'expiration de l'approbation provisoire pour qu'un modèle non approuvé soit installé, une nouvelle demande devra être présentée avec les plans de l'installation afin que l'approbation provisoire puisse être de nouveau en vigueur et qu'une date d'inspection puisse être fixée.

Reference No.: G6922-C257-22N° de référence: G6922-C257-22


W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

NOV 16 1983