



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No — N<sup>o</sup> D APPROBATION

AM-4631T

**MAR 18 1991**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

Electronic Railroad Track Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Toledo Scale Canada Ltd.  
735 Toledo Court  
Burlington, Ontario  
L7R 3Y8

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

7260-SPEC

**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 CONDITIONNELLE**

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

Pont-bascule ferroviaire électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Toledo Scale Canada Ltd.  
Burlington, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

50 TONS/Tonnes  
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:

These devices are electronic railroad scales that, when interfaced to an approved and compatible weight indicator, become weighing systems.

The weighbridge is fabricated from steel using longitudinal beams and cross beams. The load cells, each with a capacity of 50 000 lb, are mounted under the main longitudinal beams and are accessible through access covers in the deck. The "PIN" type load cell is used and, checking is provided by vertical cylindrical tubes contained by right angle stops adjacent to the load cells at either end.

"PIN" Digital Load Cell: This is a strain gauge force transducer fitted with its own electronics (includes the A to D converter) and has a full scale output of 100 000 counts. An ASC II output is provided for communications with the indicator.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de ponts-bascules ferroviaires électroniques qui, lorsque reliés à un indicateur pondéral approuvé et compatible forment un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur se compose de poutres longitudinales et de traverses en acier. Les cellules de pesage, qui présentent chacune une capacité de 50 000 lb, sont installées au-dessous des poutres longitudinales principales et sont accessibles par des couvercles situés sur le tablier. Les cellules de pesage utilisées sont à gougeon de charge. La stabilisation est assurée par des tubes cylindriques verticaux assujettis par des butées coudées installées à côté des cellules de pesage à l'une ou l'autre des extrémités des châssis récepteurs.

Les cellules de pesage à affichage numérique de type à gougeon de charge "PIN" qui sont des dynamomètres à jauges de contrainte munis de leurs propre circuits électroniques (7 compris le convertisseur analogique-numérique) et qui présentent une sortie de 100 000 comptes correspondant à toute l'étendue de mesure. Une sortie ASC II est prévue afin d'assurer la communication avec l'indicateur.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimension du tablier</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Capacité des</u> <u>Cellules de pesage</u>
7260-SPEC	50 TONS/Tonnes AVOIRDUPOIS OR METRIC Avoirdupoids ou métrique	10' x 8'	50 000 lb

**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(2) 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 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.

**TERM AND CONDITIONS:**

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

**Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:**

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

**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(2) de ladite Loi.

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.

**TERMES ET CONDITIONS:**

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

**Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:**

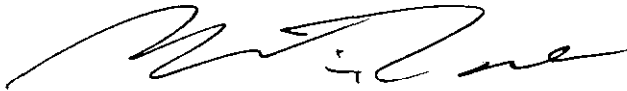
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

MAR 18 1991

Date

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale