



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4625T Rev. 1

APR 28 1993  
AVR

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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

Émis en vertu du pouvoir statuaire du Ministre de Consommation et Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Vehicle Scale

Pont-basculer routier électronique

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Toledo Scale Canada Ltd.  
735 Toledo Court  
Burlington, Ontario  
L7L 6A9

Toledo Scale Canada Ltd.  
Burlington, Ontario

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

Series/série 7541

25 000 kg / 50 000 lb  
to/à  
100 000 kg / 200 000 lb

**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.

**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:

The device is an electronic pit-type vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

The weighbridge consists of 10' wide modules that are either 20' or 25' long. Scale length can be from 20' to 120' using combinations of modules as required.

Modules consist of an I-Beam frame with C-channel cross members and a 7" thick reinforced concrete deck.

The 45 000 lb compression load cells are located directly beneath the main longitudinal beams. The 4 cells at the scale ends are located 5' from the ends; all other cells are positioned at module junctures.

Excessive weighbridge movement is restricted by longitudinal and transverse bumper bolts.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculer routier électronique pour installation dans une fosse qui, lorsqu'il est relié à un indicateur approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur se compose de modules de 10' de largeur et de 20' ou de 25' de longueur. En combinant les modules, on peut obtenir des pont-basculer d'une longueur comprise entre 20' et 120'.

Les modules sont constitués d'un bâti en poutres en I, de traverses en profilés en C et d'un tablier en béton armé de 7" d'épaisseur.

Les cellules de pesage de compression de 45 000 lb sont installées directement au-dessous des poutres longitudinales principales. Les quatre cellules aux extrémités du pont-basculer se trouvent à 5' des extrémités. Toutes les autres cellules de pesage sont installées aux jonctions des modules.

Des boulons de butée montés dans le sens de la longueur et de la largeur restreignent tout déplacement excessif du châssis récepteur.

SCALE LENGTH	CAPACITY
Longueur du pont-basculer	Capacité
20' to 25'	25 000 kg / 50 000 lb
40' to 50'	60 000 kg / 120 000 lb
60' to 120'	100 000 kg / 200 000 lb

One approved exception of similar design has the following characteristics:

- weighbridge size 12' x 12';
- steel deck;
- four 45 000 lb digital load cells located directly under the main I-Beams at the corners;
- capacity 36 000 kg/72 000 lb.

Un exception approuvé de conception similaire a les caractéristiques suivants:

- châssis récepteur de 12 pi. x 12 pi.;
- tablier en acier;
- quatre cellules de pesage numériques de 45 000 lb chaque situées directement sous les poutres maîtresses et aux coins;
- capacité de 36 000 kg / 72 000 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(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade 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

**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.

Le marquage, l'installation et l'utilisation commerciales 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 Affaires commerciales 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) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

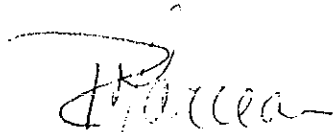
(2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs Canada 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 Affaires commerciales 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 March 8, 1994.

La présente approbation expire le 8 mars 1994 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



R.C. Bruce

Chief,  
Weights and Measures

Date <sup>APR</sup> ~~AVR~~ 28 1993

Chef,  
Poids et Mesures