



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4509T

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

Electronic Portable Vehicle Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Toledo Scale Canada Ltd.  
5220 Creekbank Road  
Mississauga, Ontario  
L4W 1X1

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

SERIES/Série 7560-PV-\*\*\*\*

**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-basculer routier portatif électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Toledo Scale Canada Ltd.  
Mississauga, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

12 TO/à 100 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.

Canada

**SUMMARY DESCRIPTION:**

This device is an electronic portable vehicle scale that is fitted with "Pin" Digital Load Cells and must be interfaced to an approved and compatible weight indicator to form a weighing system.

The "Pin" digital load cell is a strain gauge force transducer arranged as a column compression type fitted with its own electronics (includes the A to D converter) and has a full scale output of 100 000 counts. An ASCII output is provided for communication with the indicator.

The weighbridge can be a single module or assembled from standard modules. There is a "first module", a "middle module(s)" and a "terminal module", each having a nominal length ranging from 3' to 18' and standard widths of 10', 11' or 12'. These modules can be arranged to provide a scale ranging from 3' in length where one module is used, up to a scale 140' in length where 8 modules are used.

The weighbridge is fabricated using 7" channels for the sides and 7" channels for longitudinal members, and are covered with steel plate decking. The load cells are mounted in pockets formed in the structure. Excessive movement is restricted by the use of bumper bolts.

The load cell capacity for all models listed is 22.5 tonnes (50 000 lb).

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'un pont-bascule routier portatif électronique équipé de cellules de pesage numérique de type "Pin" qui doivent être reliés à un indicateur de poids approuvé et compatible pour former un ensemble de pesage.

La cellule de pesage numérique de type "Pin" est un dynamomètre à jauges de contrainte ayant la configuration d'une colonne de compression qui est muni de ses propres circuits électroniques (y compris le convertisseur analogique numérique) et qui présente une sortie de 100 000 comptes correspondant à toute l'étendue de mesure. Une sortie ASCII est prévue afin d'assurer la communication avec l'indicateur.

Le châssis récepteur est constitué d'un ou de plusieurs modules standard. Il y a un "premier module", un "deuxième module(s)" et un "module terminal" ayant chacun une longueur nominale de 3' à 18' et une largeur standard de 10', 11' ou 12'. Ces modules peuvent être agencés pour obtenir un pont-bascule d'une longueur variant entre 3'(un module) et 140' (8 modules).

Les côtés du châssis récepteur consistent en des profilés de 7" et les éléments longitudinaux en des profilés de 7", et ils sont alors recouverts d'une plaque d'acier qui constitue le tablier. Les cellules de pesage sont installées dans des logements prévus dans la structure. Des boulons de butée servent à restreindre tout mouvement excessif.

La capacité des cellules de pesage de tous les modèles énumérés est de 22.5 tonnes (50 000 lb).

## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

Model Number Coding:  
Example 7560-PV-10012  
Where

7560 = scale series

Next two letters indicate Portable Vehicle (PV) Scale

Next two or three digits indicate scale length in feet

Last two digits indicate scale width in feet

PLATFORM LENGTH <u>Dimension du tablier</u>
3' to/à 8'
8' to/à 10'
10' to/à 18'
18' to/à 53'
53' to/à 140'

CAPACITY <u>Capacité</u>
12 000 kg
25 000 kg or/ou 50 000 kg
35 000 kg or/ou 60 000 kg
60 000 kg
100 000 kg

SINGLE MODULE <u>Module Simple</u>
*
*
*

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Code du numéro de modèle:  
Exemple 7560-PV-10012  
Où

7560 = série du pont-bascule

Deux lettres suivantes indiquent pont-bascule routier portatif (PV)

Deux ou trois chiffres suivants indiquent la longueur du pont-bascule en pieds.

Deux derniers chiffres indiquent la largeur du pont-bascule en pieds

NOTES: This device may be configured in a multi-deck arrangement.

The elements may be mechanically joined together by coupling blocks.

The suffix MD is added at the end of the model number to indicate "multi-deck".

The scale length may be expressed in meters.  
Example: 7560-\*\*-8M\*\* where 8M = 8 metres

NOTES: Cet appareil peut être agencé dans une configuration de tabliers multiples.

Les éléments de pesage peuvent être réunis mécaniquement entre eux par des accouplements.

Le suffixe MD est ajouté à la fin du numéro de modèle pour indiquer qu'il s'agit d'un pont-bascule multi-éléments.

La longueur du tablier peut être exprimée en mètres.  
Exemple: 7560-\*\*-8M.\*\* où 8M = 8 mètres.

**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.

File/Dossier: 06922-T170

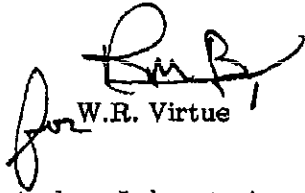
Project/Projet: AP-ML-90-0028

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

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

Date AUG 30 1990  
AOUT

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale