



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o 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

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Pont-bascule routier portatif électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
Mississauga, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SERIES/Série 7560-PV-****

RATING / CLASSEMENT:

12 TO/à 100 TONS/Tonnes

Avoirdupois or Metric / Avoirdupois ou
métrique.

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:

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**Dimension du tablier**

3' to/à 8'
8' to/à 10'
10' to/à 18'
18' to/à 53'
53' to/à 140'

CAPACITY**Capacité**

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

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

SINGLE MODULE**Module Simple**

*
*
*

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:

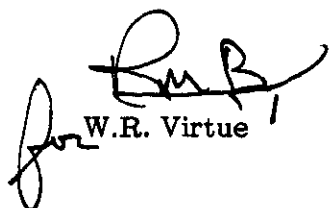
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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