



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

S.WA-T4394

SEP 15 1989

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

Electronic Low Profile Vehicle Scale

Balance électronique surbaissée
pour véhicule

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

Toledo Scale
Mississauga, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

Series 7565 Série

130 000 lb or/ou 60 000 kg
200 000 lb or/ou 100 000 kg

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:

These devices are electronic truck scales that are fitted with "Pin" digital load cells and must be interfaced to an approved and compatible digital 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 is assembled from standard modules. There is a "first module", a "middle module" and a "terminal module", each having a nominal length of 15 ft or 17.5 ft and standard widths of 10 ft, 11 ft or 12 ft. These modules can be arranged to provide a scale ranging from 15 ft in length where one module is used, up to a scale 110 ft in length where 7 modules are used.

The modules used to assemble a weighbridge are fabricated as a welded grid using wide flange beams and steel plate. Load cells are mounted under the structure and excessive movement is restricted by bumper bolts. Modules are tied together using tie rods.

Model Number Coding -

7565 = scale series

Next two letters = indicates type of deck

C = concrete

S = steel

Next two or three digits = indicate scale length in feet

Last two digits = indicate scale width (may be 10, 11 or 12 feet)

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de ponts-basculés routiers électroniques équipés de cellules de pesage numérique de type "Pin" qui doivent être reliés à un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible pour former un ensemble de pesage.

La cellule de pesage numérique de type "Pin" est un dynamomètre à jauge de contrainte ayant la configuration d'une colonne de compression qui est munie 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 de modules standard. Il y a un "premier" module, un "deuxième module" et un "module terminal" ayant chacun une longueur nominale de 15 pi ou de 17.5 pi et une largeur standard de 10, 11 ou 12 pi. Ces modules peuvent être agencés pour obtenir un pont-basculé d'une longueur variant entre 15 pi (un module) et 110 pi (7 modules).

Les modules utilisés pour assembler un tablier de pesage sont fabriqués d'une armature de grillage soudé utilisant des poutres à ailes large et des plaques d'acier. Les cellules de pesage sont installées sous la structure et les mouvements excessifs sont restreints par des butées d'arrêt. Des tiges filetées retiennent les modules ensemble.

Code des numéros de modèle -

7565 = série du pont-basculé

Deux lettres suivantes = indiquent le type de tablier

C = béton

S = acier

Deux ou trois chiffres suivants = indiquent la longueur du pont-basculé en pieds

Deux derniers chiffres = indiquent la largeur du pont-basculé (soit 10, 11 ou 12 pieds).

<u>MODEL NUMBERS</u> <u>Numéro de modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimensions - pi</u>	<u>FT</u>	<u>N° OF MODULES</u> <u>N°de modules</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>
7565-**-15**	15		1	130 000 lb or/ou 60 000 kg
7565-**-17.5**	17.5		1	130 000 lb or/ou 60 000 kg
7565-**-30**	30		2	130 000 lb or/ou 60 000 kg
7565-**-35**	35		2	130 000 lb or/ou 60 000 kg
7565-**-45**	45		3	130 000 lb or/ou 60 000 kg
7565-**-47.5**	47.5		3	130 000 lb or/ou 60 000 kg
7565-**-50**	50		3	130 000 lb or/ou 60 000 kg
7565-**-52.5**	52.5		3	130 000 lb or/ou 60 000 kg
7565-**-60**	60		4	220 000 lb or/ou 100 000 kg
7565-**-65**	65		4	220 000 lb or/ou 100 000 kg
7565-**-70**	70		4	220 000 lb or/ou 100 000 kg
7565-**-80**	80		5	220 000 lb or/ou 100 000 kg
7565-**-85**	85.5		5	220 000 lb or/ou 100 000 kg
7565-**-90**	90		6	220 000 lb or/ou 100 000 kg
7565-**-100**	100		6	220 000 lb or/ou 100 000 kg
7565-**-110**	110		7	220 000 lb or/ou 100 000 kg

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.

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.

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.

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.

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



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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.

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.

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

SEP 15 1989

Date

Chief,
Laboratoires de la Métrologie légale

