



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4831T

JAN 25 1993

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Platform Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
735 Toledo Court, P.O. Box 5088
Burlington, Ontario
L7R 3Y8

MODEL(S) / MODÈLE(S):

0957-01405-148CON

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Bascule à tablier électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
735 Toledo Court, P.O. Box 5088
Burlington, Ontario
L7R 3Y8

RATING / CLASSEMENT:

12 000 lb / 5 000 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:

The device is an electronic platform scale that, when interfaced to an approved and compatible weight indicator, becomes a weighing system.

The 14'x8' weighbridge comprises the following:

- Two transverse beams, one at each end of the weighbridge, fabricated from doubled 5" high C-channels and supported by two load cells, each positioned at beam extremities.
- Two longitudinal 7" I-beams sitting atop the transverse beams and positioned near the sides of the device.
- One 5" high transverse I-beam centrally located and secured below and to the lower flanges of the longitudinal I-beams.
- One 7" high longitudinal wood beam centrally located along the length of the weighbridge.
- A surface of 4" thick wood beams.

Load is sensed by four 5 000 lb single-ended shear beam load cells.

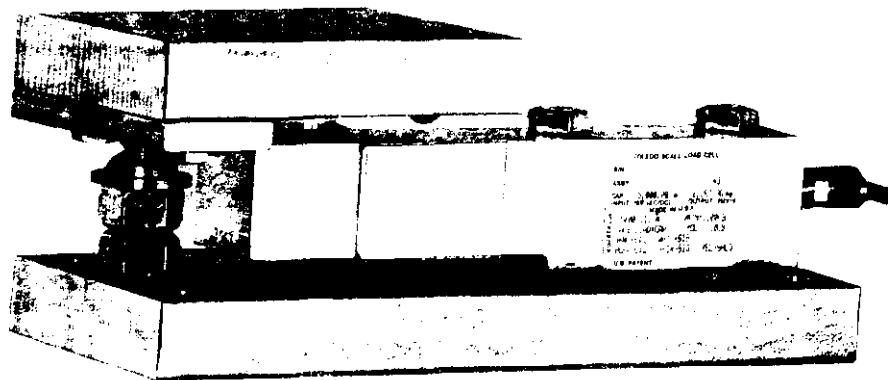
DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule électronique à tablier qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur de 14 pi x 8 pi se compose des éléments suivants:

- Deux profilés transversaux, un à chaque extrémité du châssis récepteur, constitués de profilés en C doubles de 5 po de hauteur et reposant sur deux cellules de pesage, une à chaque extrémité des profilés transversaux.
- Deux profilés en I longitudinaux de 7 po installés sur les profilés transversaux et à proximité des côtés de l'appareil.
- Un profilé en I transversal de 5 po de hauteur centré et assujéti au dessous des brides inférieures des profilés en I longitudinaux.
- Un profilé longitudinal en bois de 7 po de hauteur centré sur la longueur du châssis récepteur.
- Surface en poutres de bois de 4 po d'épaisseur.

La charge est captée par des cellules de pesage de cisaillement à extrémité simple d'une capacité de 5000 lb.



LOAD CELL/Cellule de pesage

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 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
- (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 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:

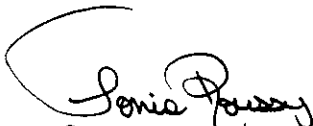
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The Acting Head 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.

Le chef intérimaire 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.

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



for R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

93-01-25
Date

Chef,
Poids et Mesures