

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Hopper Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
735 Toledo Court
Burlington, Ontario
L7R 3Y8

MODEL(S) / MODÈLE(S):

MT 9000

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

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

Trémie électronique de pesage

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
Burlington, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

5 000 lb
OR/ou
10 000 kg/20 000 lb

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 a fully electronic hopper scale that, when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator, becomes a weighing system.

The model MT9000 is an automatic bulk-weigh scale with electronic digital indicating and recording components. The computing components calculate required drafts (including partial drafts) needed to deliver material to obtain the operator entered target weight. A programmable controller, in communication with the computing component, controls the opening and closing of gates and monitors the system for malfunctions or for out of material conditions. The mechanical components include a scale hopper which is suspended from three tension load cells and an upper surge hopper. Material flow through the scale is controlled by air, electric or hydraulic operated gates.

Scale hopper diameters are 7'7" and 9'8" for 5 000 lb and 10 000 kg capacity scales respectively.

Load cell capacities are 5 000 lb and 10 000 lb for the 5 000 lb and 10 000 kg capacity scales respectively.

These devices were previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T4017 including revisions and addenda.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

Cet ensemble de pesage en vrac automatique, modèle MT9000, comporte des composantes électroniques numériques d'affichage et d'enregistrement. Le calculateur calcule le nombre de pesées (y compris les pesées partielles) nécessaire à la livraison du produit de façon que le poids cible introduit par l'opérateur soit atteint. Un dispositif programmable relié au calculateur et la fermeture des vannes surveille l'ensemble afin d'intervenir en cas de défaut de fonctionnement ou d'épuisement du produit. L'unité mécanique comporte une trémie de pesage qui est suspendue à trois dynamomètres de traction et une trémie supérieure.

Les diamètres des trémies de pesage sont de 7'7" et de 9'8" pour les bascule de capacité de 5 000 lb et de 10 000 kg respectivement.

Les capacités des cellules de pesage sont de 5 000 lb et de 10 000 lb pour les bascules de capacité de 5 000 lb et de 10 000 kg respectivement.

Ces appareils figuraient préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T4017 incluant les revisions et les addenda.

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, 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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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 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.

APR 22 1987

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale