



**OCT 23 1990**

**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 Hopper Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

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

Toledo Scale Canada Ltd.  
Mississauga, Ontario

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

MT 9000

5000 kg AND/et 10000 kg  
10000 lb AND/et 20000 lb  
avoirdupois/Avoirdupoids

**OR/OU**

15000 AND/et 40000 BUSHELS PER HOUR/  
boisseau par heure

**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 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-weight 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 an upper surge hopper and scale hopper which is suspended on three tension load cells. Material flow through the scale is controlled by air, electric or hydraulic operated gates.

Scales with a maximum capacity of 5000 kg use 5000 lb load cells.

Scales with a maximum capacity of 10 000 kg use 10000 lb load cells

**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.

**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 supérieure qui contrôle, au moyen de vannes à commande pneumatique, électronique ou hydraulique, le débit des grains dans la trémie de pesage qui, elle, est suspendue à trois dynamomètres de traction.

Les bascules d'une capacité maximum de 5000 kg utilisent des cellules de pesage de 5000 lb.

Les bascules d'une capacité maximum de 10000 kg utilisent des cellules de pesage de 10000 lb.

**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.

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.

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 December 31, 1990.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

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.

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 le 31 décembre 1990 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

OCT 23 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale