



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-5037T

**DEC 22 1994**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,  
Science and Technology for:

**CATEGORY OF DEVICE:**

Electronic Hopper Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Ancaster Scale Co. Ltd.  
20 Lundy's Lane  
Brantford, Ontario  
N3S 7K1

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

H\*\_\*\*\_\*\*\_\*\*\*

**RATING / CLASSEMENT:**

1 000 lb to/à 20 000 lb  
or/ou  
500 kg to/à 10 000 kg

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Trémie de pesage électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Ancaster Scale Co. Ltd.  
20 Lundy's Lane  
Brantford, Ontario  
N3S 7K1

EXPIRES/Expire

Canada

**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 the principal features only.

#### SUMMARY DESCRIPTION:

The device is an electronic hopper scale that when interfaced with an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

The hopper is supported by three S type tension load cells which are connected to the hopper via a load cell mounting bracket and to three "I" type beams via a U bolt and eye bolt securing mechanism. The load cell signal cables are conveyed to a sealable junction box.

Model numbers indicate the following:  
Example: HM-48-48-60

**HM** indicates the device is a hopper scale, medium sized. The device may be small "S", medium "M" or large "L".

**48-48-60** indicates, in the order written, the width, length and height of device in inches.

The total capacity of the load cells must be at least 150% of device capacity.

Minimum scale size that is covered by this conditional approval is 36" x 36" x 36".

**Evaluated by:**  
Carl Cotton  
Calibration and Approval Technologist  
Tel. (613) 952-0641.

**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.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une trémie de pesage électronique qui, une fois reliée à un indicateur pondéral numérique approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

La trémie est soutenue par trois cellules de pesage de traction de type S reliées à la trémie par leur support de montage et à trois profilés en «I» par un étrier et un boulon à oeil de fixation. Les cables de signaux des cellules aboutissent à une boîte de jonction scellable.

Les numéros de modèle se décomposent ainsi:  
Exemple: HM-48-48-60

**HM** indique une balance à trémie, de taille moyenne. L'appareil peut être de taille petite "S", moyenne "M" ou large "L".

**48-48-60** indique, dans l'ordre présenté, la largeur, la longueur et la hauteur de l'appareil en pouces.

La capacité totale des cellules de pesage doit être au moins 150% de la capacité de l'appareil.

La taille minimum qui est couverte par cette approbation est de 36 po sur 36 po sur 36 po.

**Évalué par:**  
Carl Cotton  
Technologue en étalonnage et approbation  
Tel. (613) 952-0641.

**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 Industry Canada.

**TERMS AND CONDITIONS:**

All devices installed under the 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 Head of the Mass Metrology Laboratory of Industry Canada 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.

**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 aux termes de 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 aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie 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:

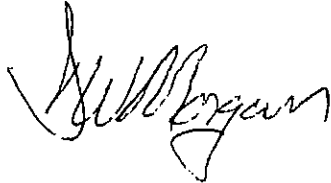
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

Le chef du Laboratoire des masses, Industrie Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelque autre façon pour installation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

**AM-5037T**

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.



D. W. Morgan

**DEC 22 1994**

Date:

Manager,  
Weights and Measures Laboratories

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures