



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4579T Rev. 1

JAN 17 1992

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Hopper Scale

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Trémie de pesage électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

Active Scale Manufacturing Inc.
6 Adam Street
Paris, Ontario
N3L 3T6

MANUFACTURER / FABRICANT:

Active Scale Manufacturing Inc.
Paris, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SWS-*.****

RATING / CLASSEMENT:

1 000 kg TO/à 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 approved device is an electronic hopper scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

A frame consisting of 3"x3"x $\frac{1}{4}$ " angle is welded about the perimeter of a square or rectangular hopper bin. Three or four shear beam or tension load cells are bolted to the frame. A hopper, which is fabricated from 3/16" plate, is suspended from the load cells by $\frac{1}{2}$ " load bars and $\frac{3}{4}$ " safety bars.

Test loads of up to 5 000 lb can be applied to beams suspended at the corners by cables or chains.

The model number coding is as follows:

Ex: SWS-4-5000

Where:

- SWS indicates "Suspension Weigh System"
- 4 indicates the number of load cells
- 5000 indicates capacity in kg.

The hopper may vary in size from 2'x2' to 8'x8'.

Load cell capacities can be 2 000 lb for a hopper capacity of 1 000 kg to 3 000 kg and 4 000 lb for a hopper capacity of 2 000 kg to 5 000 kg.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

Un bâti constitué de cornières de 3" x 3" x $\frac{1}{4}$ " est soudé sur le pourtour d'une trémie carrée ou rectangulaire. Trois ou quatre cellules de pesage de cisaillement ou à tension sont au bâti. Une trémie constituée de tôle de 3/16" d'épaisseur est suspendue au cellules de pesage par des barres de chargement de $\frac{1}{2}$ " et des barres de sécurité de $\frac{3}{4}$ ".

Des charges d'essai de 5 000 lb au plus peuvent être appliquées sur des poutres suspendues aux coins par des câbles ou des chaînes.

Le codage du numéro de modèle est le suivant:

Ex: SWS-4-5000

Où:

- les lettres "SWS" signifient "Suspension Weigh System";
- le chiffre 4 indique le nombre de cellules de pesage;
- le nombre 5000 désigne la capacité en kg.

Les dimensions du trémie peuvent variées entre 2" x2" et 8" x8".

Les capacités des cellules de pesage peuvent être de 2 000 lb pour une trémie de capacité de 1 000 à 3 000 kg et de 4 000 lb pour une trémie de capacité de 2 000 kg à 5 000 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.

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 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.

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.

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.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire January 8, 1993.

La présente approbation expire le 8 janvier 1993 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JAN 17 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale