



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4826T

DEC 22 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

APPLICANT / REQUÉRANT:

Superior Weighing Systems Ltd.
1665 Dugald Road
Winnipeg, Manitoba
R2J 0H3

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SSB 1.5-4-4

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Trémie de pesage électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Superior Weighing Systems Ltd.
Winnipeg, Manitoba

RATING / CLASSEMENT:

1.5 TONS/Tonnes
Avoirdupois or Metric /
Avoirdupoids ou métrique.

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

A primary trapezoidal frame of welded 8" I-beams comprises parallel sides of lengths 59" and 76" with a third 122" side positioned at right angles to the parallel sides.

An optional and identical secondary subframe can be positioned immediately below the primary frame. They are separated by four single-ended 4 000 lb shear beam load cells located one at each corner on which sits the primary frame. The gap between the two frames is approximately 4½". The secondary frame is required where the floor provides inadequate support.

A support frame consisting of horizontal and vertical bracing of 3" x 3" angle iron sits on the primary frame; this frame supports a rectangular blender/mixer bin and a gear reducer/motor assembly, the whole being approximately 128" high.

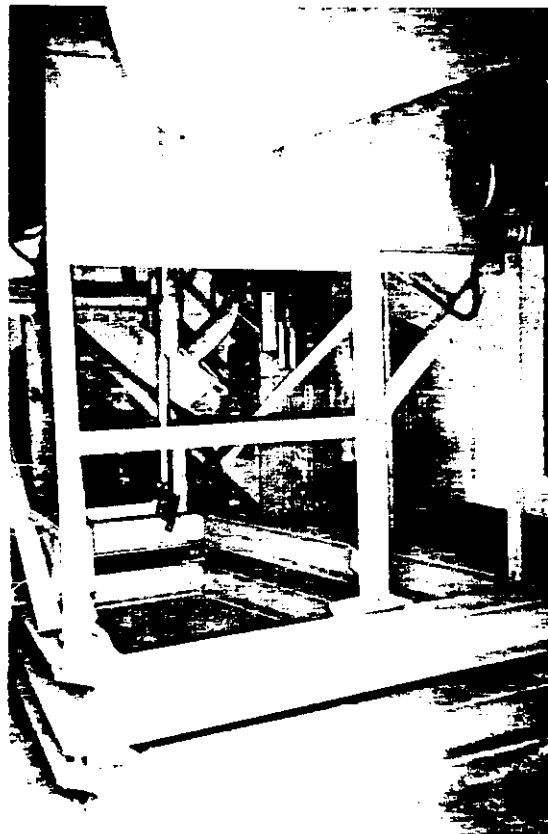
DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

Un bâti trapézoïdal primaire est constitué de profilés en I de 8 po soudés et comprend deux côtés parallèles de 59 po et de 76 po et un troisième côté de 122 po perpendiculaire aux deux côtés parallèles.

Un bâti secondaire identique au bâti primaire offert en option peut être installé juste en dessous de ce dernier. Ils sont séparés par quatre cellules de pesage de cisaillement à extrémité simple d'une capacité de 4 000 lb, installées dans chaque coin, sur lesquelles repose le bâti primaire. L'écart entre les deux bâtis est d'environ 4½ po. Il faut avoir recours au bâti secondaire lorsque le sol ne constitue pas un support adéquat.

Un bâti de renfort constitué par des entretoisements horizontaux et verticaux à cornières de 3 po x 3 po repose sur le bâti primaire et sert à soutenir une trémie rectangulaire de mélange et un ensemble moteur/réducteur. Le tout a environ 128 po de hauteur.



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 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:

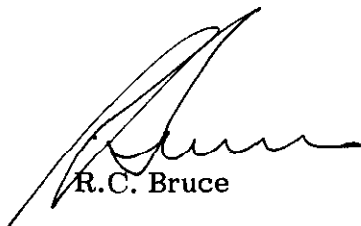
Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

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.



R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

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.

DEC 22 1992

Date

Chef
Poids et Mesures