



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4563T

NOV 16 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 statuaire du
Ministre de Consommation et Corporations
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Hopper Scale

Trémie de pesage électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Chapman's Grain Equipment Ltd.
545 Grand Avenue, East
Chatham, Ontario
N7L 3Z2

Chapman's Grain Equipment Ltd.
Chatham, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

Chapman's Bulk Weigher / Appareil de
pesage en vrac Chapman

8000 lb
OR/ou
4000 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 digital weight indicator becomes a weighing machine.

The scale measures 5'x5' and is 11' in height (6ft body plus 5ft hopper cone). It is of welded steel construction using steel plate (10 gauge for the cone and 12 gauge for the body and roof) with a reinforcing angle mounted at the body and cone joint. There are four plate mounting brackets located on the reinforcing angle for suspending the scale. The scale is suspended on four tension type load cells each with a capacity of 5000 lb that are mounted using a 3/4" chain linkage assembly. The chain linkage assembly is attached to the structural steel beams that are framed into the main building structure.

Signal cables from the load cells lead to a junction where the load cell network is balanced. From this junction, an approved and compatible digital weight indicator is connected to form a weighing system.

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

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

La trémie de pesage mesure 5' x 5' et 11' de hauteur (corps de 6 pi et trémie en forme de cône de 5 pi). Elle est constituée d'acier soudé de calibre 10 pour le cône et de calibre 12 pour le corps et le toit. Une équerre de renforcement est installée au point de raccordement du corps et du cône et comporte quatre supports de fixation en tôle assurant la suspension de la bascule. La bascule est reliée à quatre cellules de pesage de traction d'une capacité de 5000 lb chacune installées à l'aide d'un organe de liaison de type chaîne. L'organe de liaison est fixé aux poutres en acier de construction qui sont reliées à la structure du bâtiment principal.

Des câbles de signalisation partant des cellules de pesage aboutissent dans une boîte de jonction où le réseau des cellules de pesage est équilibré. Un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé est relié à cette boîte de jonction afin de constituer un ensemble de pesage.

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

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 two years from the date of issue.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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 deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

NOV 16 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale