



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. - N^o D'APPROBATION
AM-4508T Rev. 1

MAY - 6 1991

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:

Cargill Limited
300-240 Graham Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3C 4C5

MODEL(S) / MODÈLE(S):

175-**-**-**-**
CGL-**-**-**-**-**

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.

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

MANUFACTURER / FABRICANT:

Cargill Limited
Winnipeg, Manitoba

RATING / CLASSEMENT:

.5 to 10.5 TONS/tonnes
Avoirdupois or metric /
avoirdupois ou métrique

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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

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

The installation consists of a silo containing upper and lower garners. The scale hopper is suspended between the two garners by three "S" type load cells, spaced equidistant around the perimeter of the hopper

Excessive hopper movement is precluded by the system design.

The EMPTY/FILL cycle is effected by a double gate assembly attached to the lower end of the hopper.

The tapered lower part of the hopper supports two enclosed weatherproof and accessible test weight assemblies each with test weights.

Model Number Coding:

- CGL or 175 = Hopper Scale
- 1st two digits = Height in inches, minimum 48" maximum 84"
- Next two digits = Diameter in inches, minimum 48" maximum 87"
- Next two or three digits = Capacity in Tons/tonnes minimum .5 maximum 10.5
- Last one or two digits = Capacity of load cells in thousands of lbs.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

L'installation se compose d'un silo qui comporte des bacs supérieur et inférieur. La trémie de pesage est suspendue entre les deux bacs à l'aide de trois cellules de pesage de type "S" installées à égale distance les unes des autres sur le pourtour de la trémie.

L'installation est conçue de manière à s'auto-stabiliser.

Des vannes doubles reliées à la partie inférieure de la trémie contrôlent les cycles d'ÉCOULEMENT et de REMPLISSAGE.

Le fond conique de la trémie soutient deux boîtiers accessibles, résistants aux intempéries et protégés, qui renferment chacun des poids d'essai.

Codage du numéro de modèle:

- CGL ou 175 = Trémie de pesage
- Deux premiers nombres = hauteur en pouces; minimum 48 et maximum 84.
- Deux nombres suivants = diamètre en pouces; minimum 48 et maximum 87
- Deux ou trois nombres suivants = Capacité en tonnes; minimum .5 et maximum 10.5
- Le ou les deux derniers nombres = Capacité des cellules de pesage en millier de livres

LOAD CELL CAPACITY CHART

Tableau des capacités des cellules de pesage

<u>HOPPER (SCALE) CAPACITY</u> Capacité de la trémie (de pesage)	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> Cap. des cellules de pesage
.5 t	1000 lb
1 t	1500 lb
1.5 t	2000 lb
2 t	3000 lb
3 t	3000 lb
4 t	5000 lb
4.5 t	5000 lb
5 t TO/À 10.5 t	10000 lb

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:

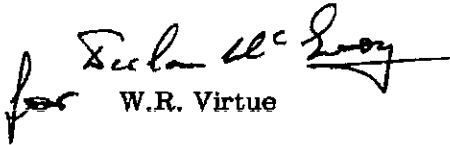
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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 13 June 1992.

La présente approbation expire Juin 13 1992 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.


for W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

Date MAY - 6 1991

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale