



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

AM-4634T Rev. 1

DEC 30 1991

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Tank or Hopper Scale

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Bascule électronique à trémie ou à cuve

APPLICANT / REQUÉRANT:

Prairie Systems & Equipment Ltd.
211B-47th Street East
Saskatoon, Saskatchewan
S7K 5H1

MANUFACTURER / FABRICANT:

Prairie Systems & Equipment Ltd.
Saskatoon, Saskatchewan

MODEL(S) / MODÈLE(S):

PS-**-45
PS-**-50
PS-**-65

RATING / CLASSEMENT:

45 000 kg / 90 000 lb
50 000 kg / 100 000 lb
65 000 kg / 130 000 lb

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:

This device is an electronic tank or hopper scale that, when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator, becomes an electronic weighing system for liquids or free flowing granular materials.

The device is mounted on a framework of I-beams or square steel tubing and is supported by three or four double-ended centre loaded shear beam load cells. Models PS-**-45, -50 and -65 are supported by 25 000 lb, 50 000 lb and 50 000 lb capacity load cells respectively.

A fibreglass tank is used for liquid materials; mild steel or galvanized aluminium is used for granular hoppers.

Model Number Coding:

Example: PS-XH-YY
where
PS Prairie Systems
XH GH = Granular Hopper
LH = Liquid Hopper
YY Capacity in kg x 1 000 (45, 50 or 65)

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule électronique à trémie ou à cuve qui, une fois reliée à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage électronique pour les liquides ou les substances granuleuses à écoulement libre.

L'appareil est montée sur une structure réalisée en poutres en I ou en tubulure de section métallique carrée et supportée par trois ou quatre cellules de pesage de cisaillement à deux extrémités, chargées au centre. Les modèles PS-**-45, -50 et -65 sont supportés par des cellules de pesage de capacités de 25 000 lb, 50 000 lb et de 50 000 lb respectivement.

Pour la mesure des liquides, on emploi une cuve en fibre de verre; pour les substances granuleuses, une cuve d'acier doux ou d'aluminium galvanisé est utilisée.

Code du numéro de modèle:

Exemple: PS-XH-YY
ou
PS Prairie Systems
XH GH = Cuve pour substances granuleuses
LH = Cuve pour liquides
YY Capacité en kg x 1 000 (45, 50 ou 65)

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.

TERM AND CONDITIONS:

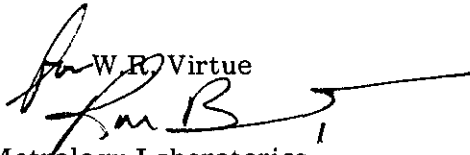
All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

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 March 27, 1993.


 Chief,
 Legal Metrology Laboratories

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 le 27 mars, 1991 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

Date 
 Chef,
 Laboratoires de la Métrologie légale