



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T287 Rev. 2

JAN 14 1987

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

Issued by statutory authority of
the Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir sta-
tutaire du Ministre de Consommation et
Corporations à la demande de:

Prairie Systems & Equipment Limited
2111B - 47th Street, East
Saskatoon, Saskatchewan
S7N 5H1

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Tank or Hopper Scale / Cuve
ou trémie de pesage électronique.

Prairie Systems & Equipment Ltd.
Saskatoon, Sask.

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

PS-LH-7.5T
PS-GH-7.5T
PS-LH-12.5T
PS-GH-12.5T
PS-LH-20T
PS-GH-20T

15 000 lb x 5 lb (1250 imp. gal.)
15 000 lb x 5 lb Hopper/trémie
25 000 lb x 10 lb (2000 imp.gal.)
25 000 lb x 10 lb Hopper/trémie
20 000 lb x 5 lb (1600 imp. gal.)
20 000 lb x 5 lb Hopper/trémie

Or metric equivalent / Ou l'équivalent
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
information submitted and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
salient features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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:

These are fully electronic tank or hopper scales. The base of the scale is fabricated from steel angle in a triangular shape for 3 load cell mounting or in a square shape for 4 load cell mounting. The load cell stands which are welded to the base are fabricated from square steel tubing with sheet steel gussets.

The shear beam load cells are mounted on the top of the stands and the tank or hopper is suspended from them.

Note: When used as a tank scale, a steel basket may be used to support the tank which may be of a plastic material.

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

Note:

(1) These scales can be equipped with 3 or 4, 10,000 lb shear beam load cells.

(2) Model Number Coding is:

First two letters PS = Prairie System

The lettre R = a round hopper

Next two letters LH or GH = Liquid Hopper or Granular Hopper

Remaining = capacity in tons.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de cuves ou de trémies de pesage entièrement électroniques. Le socle de la bascule est constitué de cornières en acier de forme triangulaire lorsque 3 cellules de pesage sont utilisées ou de forme carrée lorsque 4 cellules de pesage sont utilisées. Les supports des cellules de pesage soudés au socle sont constitués de tubes en acier carré comportant des goussets en tôle d'acier.

Les cellules de pesage de cisaillement sont montées sur leurs supports, et la cuve ou la trémie est soutenue par ces cellules de pesage.

Remarque: Une cuve de pesage en plastique peut comporter un panier support en acier.

La cuve ou la trémie de pesage qui, une fois reliée à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage électronique destiné aux liquides ou aux matières granulaires à écoulement libre.

Remarque:

(1) Les balances peuvent être équipées de 3 ou 4 cellules de pesage de cisaillement présentant chacune une capacité de 10 000 lb.

(2) Le code du numéro de modèle est le suivant:

les deux premières lettres "PS" désignent le système des Prairies

la lettre R = trémie cylindrique

les deux lettres suivantes "LH" ou "Gh" indiquent le type de trémie, soit une trémie pour les matière granulaires ou les liquides; et

les autres lettres indiquent la capacité en tonnes.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>HOPPER SIZE</u> <u>Grandeur de la trémie</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>
PS-LH-7.5T	7'2" X 7'2"	15 000 lb
PS-GH-7.5T	9' X 9'	15 000 lb
PS-RGH-7.5T	9'dia X 82 $\frac{1}{4}$ " high	15 000 lb
PS-LH-12.5T	10' X 10'	25 000 lb
PS-GH-12.5T	10' X 10'	25 000 lb
PS-RGH-12.5T	10'dia X 112 $\frac{1}{4}$ " high	25 000 lb
PS-LH-10T	7'2" X 7'2"	20 000 lb
PS-GH-10T	9' X 9'	20 000 lb

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein being under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, temporary approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act. All devices installed for use in trade under authority of this temporary approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications or shall be removed from service upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the said Act. These temporary approval terms shall be made known by the seller in writing to the purchaser prior to any sale of devices of the identified type(s).

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus faisant présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation temporaire est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi. Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation temporaire devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives ou devront être retirés du service si une approbation est accordée ou refusée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi. Avant de vendre tout appareil des types identifiés, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, des conditions de la présente approbation temporaire.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlementx et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.

The Head of the Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, 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 10.

Unless its extension is authorized in writing, by the undersigned, this temporary approval shall expire one year from date of issue.

La présente approbation temporaire est accordée sous réserve de conformité aux exigences supplémentaires suivantes.

L'agent principal du Laboratoire des masses de la Direction de la Métrologie légale, Ministère de la Consommation et des Corporations, 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 10.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire un ans après la date d'émission.


W.R. Virtue

JAN 14 1987

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: O6922-P988
PROJECT/Projet: AP-ML-85-0223
AP-ML-86-0222

