



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4261 Rev. 1

AUG - 9 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Tank or Hopper Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

PS-GH-5T
PS-GH-7.5T
PS-LH-7.5T
PS-RGH-7.5T
PS-GH-10.T
PS-LH-10.T
PS-GH-12.5T
PS-LH-12.5T
PS-RGH-12.5T

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

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

Balance à trémie ou réservoir électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Prairie Systems & Equipment Ltd.
Saskatoon, Saskatchewan

RATING / CLASSEMENT:

5 Tons / tonnes
7.5 Tons / tonnes
7.5 Tons / tonnes
7.5 Tons / tonnes
10 Tons / tonnes
10 Tons / tonnes
12.5 Tons / tonnes
12.5 Tons / tonnes
12.5 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

This is a fully electronic tank or hopper scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

The load cell stands are welded to the base and are fabricated from square steel tubing with sheet steel gussets.

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

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

Model Number Coding is:

First two letters PS = Prairie System

The letter R = a round hopper

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

Remaining = capacity in tons.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance, réservoir ou trémie, entièrement électronique qui, lorsque reliée à un indicateur pondéral numérique approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Les supports des cellules de pesage, soudés au socle, sont fabriqués en acier tubulaire carré, l'autre partie des supports est une bordure de tôle.

Les trois cellules de pesage à cisaillement sont livrées aux supports de telle façon que le réservoir ou la trémie est suspendu à ceux-ci.

Dans certain cas la balance à réservoir peut être supportée par un panier en acier et le réservoir fait de plastic.

Le code du numéro de modèle est le suivant:

les deux premières lettres "PS" désignent Prairie System.

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.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>HOPPER SIZE</u> <u>Grandeur de trémie</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u> Tons/tonnes*	<u>Load Cell Rating</u> <u>Cellules de pesage</u>
PS-GH-5T	4'6" X 4'6"	5	4 000 lb
PS-LH-7.5T	7'2" X 7'2"	7.5	10 000 lb
PS-GH-7.5T	9' X 9'	7.5	10 000 lb
PS-RGH-7.5T	9'dia X 82¼" ht	7.5	10 000 lb
PS-LH-12.5T	10' X 10'	12.5	10 000 lb
PS-GH-12.5T	10' X 10'	12.5	10 000 lb
PS-RGH-12.5T	10'dia X 112¼"ht	12.5	10 000 lb
PS-LH-10T	7'2" X 7'2"	10	10 000 lb
PS-GH-10T	9' X 9'	10	10 000 lb

* Avoirdupois or Metric / Avoirdupoids ou métrique

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T287.

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T287.

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(1) 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.

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(1) 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.


W.R. Virtue
Chief,
Legal Metrology Laboratories

Date **202** - 9 1990

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

Tank Scale and Load Cell Location/
Balance à réservoir et position des
cellules de pesage.

