



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4411 Rev. 1

OCT 20 1989

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Hopper Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

PS-SB-15

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):

Trémie de pesage électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Prairie Systems & Equipment Limited
Saskatoon, Saskatchewan

RATING / CLASSEMENT:

15 tonnes x 5 kg. or/ou
8 tonnes x 2 kg

Or avoirdupois equivalent /
Ou l'équivalent en avoirdupois

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 or tank scale with a nominal size of 241 cm x 280 cm. The hopper is positioned within a steel frame and is supported by four (4) 10000 lb shear beam load cells.

The hopper or tank is fabricated from 10 gauge galvanized steel plate and supported by a steel frame with four (4) legs.

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.

The device herein listed was previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T464.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance électronique à trémie ou à réservoir ayant des dimensions nominales de 241 cm x 280 cm. Quatre (4) cellules de pesage de 10 000 lb travaillant en cisaillement supportent le châssis d'acier à l'intérieur duquel la trémie est incorporée.

La trémie ou cuve est fabriquée en tôle d'acier galvanisé de calibre 10 et est soutenue par un châssis en acier muni de quatre (4) pieds.

Les câbles de signaux en provenance des cellules de pesage se rejoignent à un point de jonction où le réseau des cellules de pesage est équilibré. Un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible est lié à ce point de jonction pour former un ensemble de pesage.


L'instrument énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T464.

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.

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.

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.

for 
W.R. Virtue
Chief,
Legal Metrology Laboratories

Date **OCT 20 1989**

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

