



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION

AM-4547T REV.1

FEB 12 1993

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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

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

Electronic Platform Scale

Bascule électronique à tablier

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

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

Prairie Systems & Equipment Ltd.  
Saskatoon, Saskatchewan

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

PSLPP SERIES/Série

5 to/a 15 TONS/Tonnes

Avoirdupois or Metric / Avoirdupois ou 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 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

This device is a low profile electronic platform scale that, when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator, becomes a weighing system.

The weighbridge is fabricated from steel using "W" beams for the side support rails and for the cross members. The deck may be of steel, wood or concrete and may be fitted with a stock fence. Four 10 000 lb single ended shear beam load cells are located in reinforced cut out areas of the side support rails or in an alternate arrangement under the side support rails. The load cells are mounted on a chair permanently attached to a concrete slab or pier. The weighbridge is suspended from the load cells with a single link.

Excessive movement is controlled by the use of bumper bolts.

Model Number Coding:

Example: PSLPP-1220-15  
where;  
PSLPP designates Prairie Systems Low Profile Platform

1220 designates platform length by width

15 designates capacity in tons avoirdupois or metric

Suffix to model number;

S designates Steel deck  
W designates Wood deck  
C designates Concrete deck

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule électronique à tablier de type surbaissé qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur de poids à affichage numérique approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est en acier et les longerons de soutien ainsi que les traverses sont constitués de poutres à brides larges. Le tablier peut être en acier, en bois ou en béton et peut comporter une clôture pour bétail. Quatre cellules de pesage de cisaillement à simple extrémité de 10 000 lb sont installées soit dans les zones évidées renforcées des longerons de soutien, soit sous les longerons de soutien. Les cellules de pesage sont installées sur une chaise fixée en permanence à une dalle ou à une colonne en béton. Le châssis récepteur est suspendu aux cellules de pesage à l'aide d'un anneau de liaison simple.

Tout déplacement excessif est restreint par des boulons de butée.

Codage du numéro de modèle:

Exemple: PSLPP-1220-15  
ou;  
PSLPP indique tablier de type surbaissé Prairie Systems.

1220 indique la longueur par la largeur du tablier

15 indique la capacité en tonnes avoirdupois ou métrique

Suffixe ajouté au numéro de modèle:

S indique tablier en acier  
W indique tablier en bois  
C indique tablier en béton

MODEL NUMBER N° de modèle	PLATFORM SIZE Dim. du tablier	CAPACITY Capacité tons/tonnes	Cap. / Cap. LOAD CELL Cel. de pesage
From/de PSLPP- 610-5	From/de 6' x 10'	From/de 5	10 000 lb
To/à PSLPP-1220-15	To/à 12' x 20'	To/à 15	10 000 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 and manner of use of trade 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 commerciales 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 Affaires commerciales 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 Head 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 Chef du Laboratoire des masses, Consommation et Affaires commerciales 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 on September 20, 1993.

La présente approbation expire le 20 septembre 1993 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

  
for R.C. Bruce

Chief,  
Weights and Measures

930912  
Date

Chief,  
Poids et mesures