



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-T4055 Rev. 1

39E - 9 1990

**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 Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Motor Truck Scale

Pont-basculer routier, électronique

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

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

Prairie Systems & Eqpt. Ltd.  
Saskatoon, Saskatchewan

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

SERIES/Série PS40  
SERIES/Série PS50  
SERIES/Série PS75  
SERIES/Série PS100

40, 50, 60, 75 AND/et 100 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.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

This device is a fully electronic permanent motor truck scale mounted on concrete piers in or above ground that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator forms a weighing machine.

The weighbridge is fabricated from wide flange steel I beams and can be fitted with a wood, steel or concrete deck. Weight is sensed on double ended shear beam load cells rated at 40, 50, 60 or 75 thousand pounds as indicated in the model number.

Excessive movement of the weighbridge is restricted by the use of bumper bolts.

The model number coding conveys the following information:

Example - PS4025102F-24

- first two letters PS: identifies Prairie Systems
- next two digits 40: scale capacity in tonnes
- next two or three digits 25-: platform length in feet (minimum 25, maximum 120)
- next two digits 10: platform width in feet (minimum 10, maximum 12)
- next digit 2: number of sections
- next letter F: identifies that it is a flat top truck scale
- final digit 24: identifies 24" wide flange (76 lbs) steel on 10' wide models, and on 12' wide models steel is 24" wide flange @ 86 lbs.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'un pont-bascule routier fixe entièrement électronique, installé sur des piliers de béton enfouis ou au dessus du sol, qui, une fois relié à un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est fabriqué de profilés en I à brides larges et peut être recouvert d'un tablier en bois, acier ou en béton. Le poids est détecté par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité dont la capacité est de 40, 50, 60 ou 75 000 livres.

Des boulons de butée restreignent tout mouvement excessif du châssis récepteur.

Le code du numéro de modèle s'explique ainsi.

Exemple: PS 4025102F-24

- les deux premières lettres PS signifient Prairie Systems
- les deux premiers chiffres 40: indiquent la capacité du pont-bascule en tonnes
- les deux ou trois chiffres suivants 25-: indiquent la longueur du tablier en pieds (minimum 25, maximum 120)
- les deux chiffres suivants 10: indiquent la largeur du tablier en pieds (minimum 10, maximum 12)
- le chiffre suivant 2 indique le nombre de sections
- la lettre suivante F indique qu'il s'agit d'un pont-bascule plan
- le dernier chiffre 24 indique que la bride d'acier a une largeur de 24 po (76 lb) pour les modèles de 10 pieds de large, et 24 po (86 lb) pour les modèles de 12 pieds de large.

## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

MODEL NUMBER N° de modèle	PLATFORM SIZE Dimensions de la Plate-forme ft - pi	RATED CAPACITY Capacité nominale (TONNES) (Tonnes)	N° OF SECTIONS N° de	LOAD CELL RATING Capacité des CELLULES de pesage - lbs
FROM/de PS4030102F24	30 x 10	40	2	50 000 OR/ou 75 000
TO/à PS4032102F24	32 x 10	40	2	50 000 OR/ou 75 000
FROM/de PS5025102F24	25 x 10	50	2	50 000 OR/ou 75 000
TO/à PS5040102F24	40 x 10	50	2	50 000 OR/ou 75 000
FROM/de PS7545103F24	45 x 10	75	3	50 000 OR/ou 75 000
TO/à PS7580103F24	80 x 10	75	3	50 000 OR/ou 75 000
FROM/de PS7585104F24	85 x 10	75	4	50 000 OR/ou 75 000
TO/à PS75120104F24	120 x 10	75	4	50 000 OR/ou 75 000
FROM/de PS10045103F24	45 x 10	100	3	50 000 OR/ou 75 000
TO/à PS10080103F24	80 x 10	100	3	50 000 OR/ou 75 000
FROM/de PS10085104F24	85 x 10	100	4	60 000 OR/ou 75 000
TO/à PS100120104F24	120 x 10	100	4	60 000 OR/ou 75 000

SECTION CAPACITY: 50 tonnes for all models/CAPACITÉ PAR SECTION: 50 tonnes pour tous les modèles.

## 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.

## 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.

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.

#### 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 two years from the date of issue.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

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.

#### 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 deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

304 - 9 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale