



**SEP 18 1987**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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

Accordée en vertu du pouvoir statutaire  
du Ministre de Consommation et Corpor-  
ations à la demande de:

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

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

3/ Fully Electronic Motor Truck Scale /  
Pont-basculer routier entièrement  
électronique.

Prairie Systems & Equipment Ltd.  
Saskatoon, Saskatchewan

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

Series/série PS 50  
Series/série PS 60  
Series/série PS 75  
Series/série PS 100

50, 60, 75 and/et 100 tonnes

Or avoir du poids équivalent / Ou  
l'équivalent en avoir du poids

**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  
principal 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:

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 50, 60 or 75 thousand pounds as indicated in the model number.

Excessive movement of the weigh-bridge is restricted by the use of bumper bolts.

The model number coding conveys the following information - eg. PS 4025102F-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
- next two digits 10; platform width in feet (may be 10 or 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 (76lbs) 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-basc 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 profiles 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 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-basculé en tonnes.
- les deux ou trois chiffres suivants 25- indiquent la longueur du tablier en pieds.
- les deux chiffres suivants 10 indiquent la largeur du tablier en pieds (peut être 10 ou 12).
- le chiffre suivant 2 indique le nombre de sections.
- la lettre suivante F indique qu'il s'agit d'un pont-basculé plan.
- le dernier chiffre 24 indique que la bride d'acier a une largeur de 24 po (76 lb) pour les modèles de 10 pied de large, et 24 po (86 lb) pour les modèles de 12 pieds de large.

## SUMMARY DESCRIPTION:

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

MODEL NUMBER N° de modèle	PLATFORM SIZE	RATED CAPACITY	NO. OF SECTIONS No. de	SECTION CAP.	LOAD CELL
	Dimensions de la plate-forme ft - pi	Capacité nominale (TONNES/ tonnes)		Cap. par sect. (Tonnes/tonnes)	RATING Capacité des cellules de pesage - lbs
PS5025102F24	25 X 10	50	2	50	50,000 OR/ou 60,000
PS5030102F24	30 X 10	50	2	50	"
PS5035102F24	35 X 10	50	2	50	"
PS5040102F24	40 X 10	50	2	50	"
PS7545103F24	45 X 10	75	3	50	"
PS7550103F24	50 X 10	75	3	50	"
PS7555103F24	55 X 10	75	3	50	"
PS7560103F24	60 X 10	75	3	50	"
PS7565103F24	65 X 10	75	3	50	"
PS7570103F24	70 X 10	75	3	50	"
PS7575103F24	75 X 10	75	3	50	"
PS7580103F24	80 X 10	75	3	50	"
PS7585104F24	85 X 10	75	4	50	"
PS7590104F24	90 X 10	75	4	50	"
PS7595104F24	95 X 10	75	4	50	"
PS75100104F24	100 X 10	75	4	50	"
PS75105104F24	105 X 10	75	4	50	"
PS75110104F24	110 X 10	75	4	50	"
PS75115104F24	115 X 10	75	4	50	"
PS75120104F24	120 X 10	75	4	50	"
PS10085104F24	85 X 10	100	4	50	60,000 OR/OU 75,000
PS10090104F24	90 X 10	100	4	50	"
PS10095104F24	95 X 10	100	4	50	"
PS100100104F24	100 X 10	100	4	50	"
PS100105104F24	105 X 10	100	4	50	"
PS100110104F24	110 X 10	100	4	50	"
PS100115104F24	115 X 10	100	4	50	"
PS100120104F24	120 X 10	100	4	50	"

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein are under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) 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. Certification of conformity is required in addition to this approval. 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. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

TERMS AND CONDITIONS:

All devices installed for use in trade under authority of this approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications.

**Prior to concluding any sale of any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known in writing to the purchaser the following information:**

- (i) that final approval is contingent on satisfactory results of in-service inspections, and

APPROBATION:

La conception, la composition, construction et le rendement des typ d'appareils identifiés ci-dessus sont 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 est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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 et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. 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.

TERMES ET CONDITIONS:

Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives.

**Avant de procéder à la vente de tout appareil dont le(s) type(s) est(sont) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir par écrit à l'acheteur les renseignements suivants:**

- (i) que l'approbation finale ne se accorde que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et

(ii) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the approval 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 extension is authorized in writing by the undersigned this approval shall expire two years from date of issue.

(ii) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le demandeur de l'approbation.

Le gérant du Laboratoire de la métrologie des masses, 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 dix.

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



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-P988  
PROJECT/Projet: AP-ML-87-0077

SEP 18 1987