



TO  
A

Approval Distribution List (W&M)  
Liste de distribution d'approbation (P&M)

FROM  
DE

Manager, Mass Laboratory  
Gérant, Laboratoire de masse  
Ottawa, Ontario

SUBJECT  
OBJET

Notice of Conditional Approval  
S.WA-T4111

Avis d'approbation conditionnelle  
S.WA-T4111

Please discard your copy of Notice of Conditional Approval S.WA-T4112 dated February 8, 1988 issued to Prairie Systems & Equipment Limited as it was incorrectly numbered. The correct approval number is S.WA-T4111 and we attach a copy for your records.

Veillez ignorer l'avis d'approbation S.WA-T4112 en date du 8 février 1988 émis à Prairie Systems & Equipment Limited dû à une erreur dans le numéro d'approbation. Le numéro d'approbation corrigé est le S.WA-T4111, vous trouverez une copie de l'approbation ci-jointe.

  
Declan McEvoy

SECURITY - CLASSIFICATION - DE SÉCURITÉ
OUR FILE/NOTRE RÉFÉRENCE AP-ML-87-0142
YOUR FILE/VOTRE RÉFÉRENCE
DATE February/Février 1988



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T4111

**FEB - 8 1988**

**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, East  
Saskatoon, Saskatchewan  
S7K 5H1

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Pit Truck Scale / Balance  
électronique, à camion, avec fosse

Prairie Systems & Equipment Ltd.  
Saskatoon, Sask.

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

PS Side Rail Series / Séries à  
poutres latérales PS

50 or/ou 100 tonnes/tonnes

Or avoirdupois equivalent / Ou  
l'équivalent en avoirdupois

**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 motor truck scale.

The weighbridge is suspended from 4 or more, double ended, center supported, shear beam load cells. The load is suspended from the ends of the load cells, by a double parallel link suspension system, with adjustable stands.

The weighbridge is fabricated from 24" WF side rails connected by 6" WF beams mounted flush with the bottom of the side beams. Concrete can be poured between the 6" beams to form the deck. Steel or wood may also be used.

The horizontal movement of the weighbridge is restricted by bumper bolts.

Weight is displayed by an approved and compatible digital weight indicator.

Platform width may be 10 or 12 feet.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier entièrement électronique.

Le châssis récepteur est suspendu à 4 (ou plus) cellules de pesage de cisaillement, à double extrémité, soutenues au centre. La charge est suspendue aux extrémités des cellules de pesage par un système de suspension en parallélogramme à double liaison. Des supports réglables sont également prévus.

Le châssis récepteur est fabriqué de rails latéraux de 24 po à ailes larges qui sont reliés à des poutres de 6 pi à ailes larges également qui sont installées à égalité avec le bas des poutres latérales. Le tablier est fabriqué en versant du béton entre les poutres de 6 po. Le tablier peut également être en acier ou en bois.

Le mouvement horizontal du châssis récepteur est restreint par des boulons de butée.

Le poids est affiché par un indicateur pontéral à affichage numérique approuvé et compatible.

La largeur du tabier peut être de 10 ou 12 pieds.

MODEL NUMBER  
N° de modèle

PS5025102R-4W OR/ou -5W OR/ou -6W OR/ou -7.5W  
 PS5030102R " " "  
 PS5035102R " " "  
 PS5040102R " " "  
 PS10085104R " " "  
 PS10090104R " " "  
 PS10095104R " " "  
 PS100105104R " " "  
 PS100110104R " " "  
 PS100115104R " " "  
 PS100120104R " " "

PLATFORM SIZE RATED CAPACITY NUMBER OF  
 Dimensions du Cap. nominale Nombre de  
 tablier (ft/pi) tonnes/tonnes SECTIONS

25 X 10	50	2
30 X 10	50	2
35 X 10	50	2
40 X 10	50	2
85 X 10	100	4
90 X 10	100	4
95 X 10	100	4
105 X 10	100	4
110 X 10	100	4
115 X 10	100	4
120 X 10	100	4

## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

The model number coding is as follows:

- First two letters (PS) identifies Prairie Systems.
- Next two digits indicates scale capacity in tonnes.
- Next two or three digits indicate platform length in feet.
- Next two digits indicate platform width in feet.
- Final digit indicates number of sections.
- The letter R indicates a side rail truck scale.

The following suffixes indicate the load cell capacity:

Suffix -4W = capacity of 40 000 lb  
 Suffix -5W = capacity of 50 000 lb  
 Suffix -6W = capacity of 60 000 lb  
 Suffix 7.5 = capacity of 75 000 lb

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Le code du numéro de modèle s'explique ainsi:

- Les deux premières lettres (PS) signifient Prairie System.
- Les deux prochains chiffres indiquent la capacité du pont-routier en tonnes.
- Les deux ou trois chiffres suivants indiquent la longueur du tablier en pieds.
- Les deux ou trois chiffres suivants indiquent la largeur du tablier en pieds.
- Le dernier chiffre indique le nombre de sections.
- La lettre R indique un pont-bascule routier poutres latérales.

Les suffixes suivants indiquent la capacité des cellules de pesage:

Suffixe -4W = capacité de 40 000 lb  
 Suffixe -5W = capacité de 50 000 lb  
 Suffixe -6W = capacité de 60 000 lb  
 Suffixe -7.5 = capacité de 75 000 lb

**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, la construction et le rendement des types 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 V 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 sera accordée 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.

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

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.

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.

Unless extension is authorized in writing by the undersigned this approval shall expire two years from date of issue.

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-87-0142

FEB  
FEV - 8 1988



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N<sup>o</sup> D'APPROBATION

S.WA-T4112

**FEB - 8 1988**

**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 Corpora-  
tions à la demande de:

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

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Pit Truck Scale / Balance  
électronique, à camion, avec fosse

Prairie Systems & Equipment Ltd.  
Saskatoon, Sask.

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

PS Side Rail Series / Séries à  
poutres latérales PS

50 or/ou 100 tonnes/tonnes

Or avoir du poids equivalent / 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 motor truck scale.

The weighbridge is suspended from 4 or more, double ended, center supported, shear beam load cells. The load is suspended from the ends of the load cells, by a double parallel link suspension system, with adjustable stands.

The weighbridge is fabricated from 24" WF side rails connected by 6" WF beams mounted flush with the bottom of the side beams. Concrete can be poured between the 6" beams to form the deck. Steel or wood may also be used.

The horizontal movement of the weighbridge is restricted by bumper bolts.

Weight is displayed by an approved and compatible digital weight indicator.

Platform width may be 10 or 12 feet.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier entièrement électronique.

Le châssis récepteur est suspendu à 4 (ou plus) cellules de pesage de cisaillement, à double extrémité, soutenues au centre. La charge est suspendue aux extrémités des cellules de pesage par un système de suspension en parallélogramme à double liaison. Des supports réglables sont également prévus.

Le châssis récepteur est fabriqué de rails latéraux de 24 po à ailes larges qui sont reliés à des poutres de 6 pi à ailes larges également qui sont installées à égalité avec le bas des poutres latérales. Le tablier est fabriqué en versant du béton entre les poutres de 6 po. Le tablier peut également être en acier ou en bois.

Le mouvement horizontal du châssis récepteur est restreint par des boulons de butée.

Le poids est affiché par un indicateur pontéral à affichage numérique approuvé et compatible.

La largeur du tablier peut être de 10 ou 12 pieds.

MODEL NUMBER  
N° de modèle

PS5025102R-4W OR/ou -5W OR/ou -6W OR/ou -7.5W  
 PS5030102R " " "  
 PS5035102R " " "  
 PS5040102R " " "  
 PS10085104R " " "  
 PS10090104R " " "  
 PS10095104R " " "  
 PS100105104R " " "  
 PS100110104R " " "  
 PS100115104R " " "  
 PS100120104R " " "

PLATFORM SIZE RATED CAPACITY NUMBER OF  
 Dimensions du Cap. nominale Nombre de  
 tablier (ft/pi) tonnes/tonnes SECTIONS

25 X 10 50 2  
 30 X 10 50 2  
 35 X 10 50 2  
 40 X 10 50 2  
 85 X 10 100 4  
 90 X 10 100 4  
 95 X 10 100 4  
 105 X 10 100 4  
 110 X 10 100 4  
 115 X 10 100 4  
 120 X 10 100 4



## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

The model number coding is as follows:

- First two letters (PS) identifies Prairie Systems.
- Next two digits indicates scale capacity in tonnes.
- Next two or three digits indicate platform length in feet.
- Next two digits indicate platform width in feet.
- Final digit indicates number of sections.
- The letter R indicates a side rail truck scale.

The following suffixes indicate the load cell capacity:

Suffix -4W = capacity of 40 000 lb  
 Suffix -5W = capacity of 50 000 lb  
 Suffix -6W = capacity of 60 000 lb  
 Suffix 7.5 = capacity of 75 000 lb

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Le code du numéro de modèle s'explique ainsi:

- Les deux premières lettres (PS) signifient Prairie System.
- Les deux prochains chiffres indiquent la capacité du pont-routier en tonnes.
- Les deux ou trois chiffres suivants indiquent la longueur du tablier en pieds.
- Les deux ou trois chiffres suivants indiquent la largeur du tablier en pieds.
- Le dernier chiffre indique le nombre de sections.
- La lettre R indique un pont-bascule routier poutres latérales.

Les suffixes suivants indiquent la capacité des cellules de pesage:

Suffixe -4W = capacité de 40 000 lb  
 Suffixe -5W = capacité de 50 000 lb  
 Suffixe -6W = capacité de 60 000 lb  
 Suffixe -7.5 = capacité de 75 000 lb

## 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, la construction et le rendement des types 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 V 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 sera accordée 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-87-0142

FEB  
FEV - 8 1988