



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4231

JUL - 7 1988

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

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 and Equipment Limited  
211B - 47th Street, East  
Saskatoon, Saskatchewan  
S7K 5H1

for the following device(s):

pour (les) l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

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

Prairie Systems & Equipment Ltd.  
Saskatoon, Sasktchewan

MODEL DESIGNATION(S) /  
DÉSIGNATION(S) DU(DES) MODÈLE(S):

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

Side Rail Series/Séries à poutres  
latérales.

20 to/à 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 celui(ceux) qui est(sont)  
décrit(s) dans la documentation reçue  
et pour lequel(lesquels) des échantil-  
lons 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 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.

It is fabricated from 24" WF side rails connected by 6" WF beams mounted flush with the bottom of the side beams. Concrete is 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 on an approved and compatible digital weight indicator.

The model number coding is as follows:

First two letters (PS) identifies Prairie Systems.

Next two or three digits indicate scale capacity in tonnes.

Next two or three digits indicate platform length in feet.

Next two digits indicate platform width in feet, may be 10' or 12'.

Final digit indicate number of sections.

The letter R indicates a side rail truck scale.

## 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 po 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.

Le code du numéro de modèle s'explique ainsi:

Les deux premières lettres (PS) signifient Prairie System.

Les deux ou trois 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.

## SUMMARY DESCRIPTION continued

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

MODEL NUMBER  
 N° de modèle

PS2025122R-4W OR/ou -5W OR/ou -6W OR/ou -7.5W  
 PS4025102R " " "  
 PS4030102R " " "  
 PS4035102R " " "  
 PS4040102R " " "  
 PS5045103R-5W OR/ou -6W OR/ou -7.5W  
 PS5050103R " " "  
 PS5055103R " " "  
 PS6060103R " " "  
 PS6065103R " " "  
 PS6070103R " " "  
 PS6075103R " " "  
 PS6080103R " " "  
 PS7545103R-5W OR/ou -6W OR/ou 7.5W  
 PS7550103R " " "  
 PS7555103R " " "  
 PS7560103R " " "  
 PS7565103R " " "  
 PS7570103R " " "  
 PS7575103R " " "  
 PS7580103R " " "  
 PS7585104R " " "  
 PS7590104R " " "  
 PS7595104R " " "  
 PS75100104R " " "  
 PS75105104R " " "  
 PS75110104R " " "  
 PS75115104R " " "  
 PS75120104R " " "  
 PA100100124R- 7.5W

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T362 Rev.1.

## DESCRIPTION SOMMAIRE suite

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

PLATFORM SIZE Dimensions du tablier FEET / pieds	RATED CAPACITY Capacité Nominale tonnes/tonnes	NUMBER OF SECTIONS N° de Sections
---	---	--

25 x 12	20	2
25 x 10	40	2
30 x 10	40	2
35 x 10	40	2
40 x 10	40	2
45 x 10	50	3
50 x 10	50	3
55 x 10	50	3
60 x 10	60	3
65 x 10	60	3
70 x 10	60	3
75 x 10	60	3
80 x 10	60	3
45 x 10	75	3
50 x 10	75	3
55 x 10	75	3
60 x 10	75	3
65 x 10	75	3
70 x 10	75	3
75 x 10	75	3
80 x 10	75	3
85 x 10	75	4
90 x 10	75	4
95 x 10	75	4
100 x 10	75	4
105 x 10	75	4
110 x 10	75	4
115 x 10	75	4
120 x 10	75	4
100 x 12	100	4

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T362 Rev.1.

## 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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) 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.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) 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.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-P988  
PROJECT/Projet: AP-ML-84-9217

JUL - 7 1988