



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4209

MAY 24 1988
MAI 24 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 & Equipment Ltd.
211B - 47th Street
Saskatoon, Saskatchewan
S7K 5H1

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Fully Electronic Motor Truck Scale /
Pont-bascule routier entièrement
électronique

Prairie Systems & Equipment Ltd.
Saskatoon, Saskatchewan

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

PS 40 Series/série
PS 75 Series/série

40 and/et 75 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:

These devices are fully electronic permanent motor truck scales mounted on concrete piers that when interfaced to approved and compatible digital weight indicators form a weighing machine.

The weighbridge is fabricated from 14" wide flange steel I beams and can be fitted with a steel, wood or concrete deck. Weight is sensed on double ended shear beam load cells rated at 40 or 60 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 - eg. PS 4025102F-4W

- first two letters PS; identifies Prairie Systems
- next two digits 40; scale capacity in tonnes
- next two 25; platform length in feet
- next two digits 10; platform width in feet.
- next digit 2; number of sections
- next letter F; identifies that it is a flat top truck scale
- final digit 4 or 6; 40 000 or 60 000 lbs load cells used
- final letter W; identifies 14" wide flange (30lbs) steel

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de ponts-bascules routier fixes entièrement électroniques, installés sur des piliers de béton, qui, une fois reliés à un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé, constituent des ensembles de pesage.

Le châssis récepteur est fabriqué de profiles en I à brides larges de 14 pouces et peut être recouvert d'un tablier en acier, en bois ou en béton. Le poids est détecté par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité dont la capacité est de 40 ou 60 000 livres, comme indiqué dans le numéro de modèle.

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

Le code du numéro de modèle s'explique ainsi. Exemple, PS 4025102F-4W

- les deux premières lettres PS signifient Prairie Systems.
- les deux premiers chiffres 40 indiquent la capacité du pont-bascule en tonnes.
- les deux suivants 25 indiquent la longueur du tablier en pieds.
- les deux chiffres suivants 10 indiquent la largeur du tablier en pieds.
- 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 4 ou 6 indique qu'une cellule de pesage de 40 000 lb ou de 60 000 lb est utilisée.
- la dernière lettre W indique que la bride d'acier a une largeur de 14 po (30 lb).

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

MODEL NUMBERS
N° de modèles

MODEL NUMBERS
N° de modèles

PS4025102F-4W
PS7575104F-6W
PS4025102F-6W
PS7570104F-6W
PS4030102F-4W

PS7565104F-6W
PS4030102F-6W
PS7560104F-6W
PS7555104F-6W
PS7580105F-5W

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T396.

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T396.

APPROVAL:

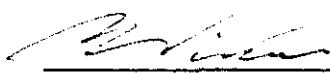
APPROBATION:

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.

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.

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.

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.



MAY 24 1988

W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale