



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

P 5

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T396

JUL 18 1985

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

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

Accordée en vertu du pouvoir sta-
tutaire du Ministre de Consommation et
Corporations 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:

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

Prairie Systems & Equipment Ltd.
Saskatoon, Sask.

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

Series/série PS 40
Series/série PS 75

40 and/et 75 tonnes
or avoirdu pois equivalent / ou
l'équivalent en avoirdu pois.

NOTE: This approval applies only to
devices, the design, composition, con-
struction and performance of which are,
in every material respect, identical to
that described in the information sub-
mitted and are typified by the
sample(s) submitted by the applicant
for evaluation for approval in accor-
dance with sections 14 and 15 of the
Weights and Measures Regulations. The
following is a summary of salient
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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

This device is a fully electronic permanent motor truck scale mounted on concrete piers that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator forms 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 weigh-bridge 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 or three digits 25__ ; platform length in feet
- next two digits 10; platform width in feet (may be 10, 12 or 14)
- 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 d'un pont-bascule routier fixe entièrement électronique installé sur des piliers de béton, 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 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 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, 12 ou 14).
- 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

PS4025102F-6W
 PS7530103F-6W
 PS7535103F-6W
 PS7540103F-6W
 PS7545103F-6W
 PS7550103F-6W
 PS7555104F-6W
 PS7560104F-6W
 PS7565104F-6W
 PS7570104F-6W

MODEL NUMBERS
N° de modèles

PS7575104F-6W
 PS7580105F-6W
 PS7585105F-6W
 PS7590105F-6W
 PS7595105F-6W
 PS75100105F-6W
 PS75105105F-6W
 PS75110106F-6W
 PS75115106F-6W
 PS75120106F-6W

MODEL NUMBERS
N° de modèles

PS4025102F-4W
 PS7530103F-4W
 PS7535103F-4W
 PS7540103F-4W
 PS7545103F-4W
 PS7550103F-4W
 PS7555104F-4W
 PS7560104F-4W
 PS7565104F-4W
 PS7570104F-4W

MODEL NUMBERS
N° de modèles

PS7575104F-4W
 PS7580105F-4W
 PS7585105F-4W
 PS7590105F-4W
 PS7595105F-4W
 PS75100105F-4W
 PS75105106F-4W
 PS75110106F-4W
 PS75115106F-4W
 PS75120106F-4W

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein being under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, temporary approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act. All devices installed for use in trade under authority of this temporary approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications or shall be removed from service upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the said Act. These temporary approval terms shall be made known by the seller in writing to the purchaser prior to any sale of devices of the identified type(s).

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. 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.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus faisant 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 temporaire est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi. Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation temporaire devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives ou devront être retirés de service si une approbation est accordée ou refusée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi. Avant de vendre tout appareil des types identifiés, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, des conditions de la présente approbation temporaire.

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

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.


The Head of the Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, 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 10.

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

La présente approbation temporaire est accordée sous réserve de conformité aux exigences supplémentaires suivantes.

L'agent principal du Laboratoire des masses de la Direction de la Métrologie légale, 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 10.

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


W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

File Number/Numéro de dossier:
O6922-P988

JUL 18 1985