



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métriologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4782T

AM - 7 1988

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister
of Consumer and Corporate Affairs Canada
for (category of device):

Electronic Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

Series/série PSFTT-***

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 material submitted, and
that are typified by samples submitted by
the applicant for evaluation for approval in
accordance with sections 14 and 15 of the
Weights and Measures Regulations. The
following is a summary of principal features
only.

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

Émis en vertu du pouvoir statuaire du
Ministre de Consommation et Corporations
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Pont-basculer routier électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Prairie Systems & Equipment Ltd.
Saskatoon, Saskatchewan

RATING / CLASSEMENT:

50 to/à 100 tons/tonnes

Avoirdupois or metric/
Avoirdupois ou métrique

REMARQUE: Cette approbation ne vise que
les appareils dont la conception, 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
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:

The device is an electronic vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

The device comprises up to three modules which are bolted together and share load cells at junctures.

Each module:

- a) is 10 to 12 feet wide;
- b) is surfaced with wood or concrete;
- c) is 20, 25, 30 or 35 feet long;
- d) is fabricated from two main W18 @ 76 I-beams and transverse W10 @ 19 I-beams with a [6 @ 8.2 C-Channel perimeter.

The device is supported by double-ended shear beam load cells within parallel link mounts. Load cells are positioned directly beneath the two main I-beams.

All load cells for a given installation are of the same capacity.

Model number coding is as follows:

Example: PSFTT-10080124-C

- PSFTT indicates Prairie Systems Flat Top Truck (scale);
- 100 indicates scale capacity in tons (50 to 100);
- 80 indicates scale length in feet (25 to 100) in 5-foot increments;
- 12 indicates width in feet (10 to 12);
- 4 indicates number of sections (2 to 4);
- C indicates concrete deck (also W for wood).

Excessive weighbridge movement is restricted by the use of bumper bolts.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil est une bascule électronique pour véhicule qui, une fois reliée à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

L'appareil peut comprendre jusqu'à trois modules qui sont boulonnés ensemble et partagent des cellules de pesage aux jonctions.

Chaque module:

- a) mesure de 10 à 12 pieds de largeur;
- b) présente un revêtement de surface en bois ou en béton;
- c) a 20, 25, 30 ou 35 pieds de longueur;
- d) comporte deux poutres principales en I 18 @ 76 à semelle large, deux poutres transversales en I 10 @ 19 à semelle large également et un cadre en profilé en C C6 @ 8.2.

L'appareil est supporté par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité montées en parallèle et logées directement sous les deux poutres principales.

Toutes les cellules de pesage d'une installation donnée présentent la même capacité.

Le numéro de modèle se décompose ainsi:

Exemple: PSFTT-10080124-C

- PSFTT signifie Prairie Systems Flat Top Truck (bascule pour camion à plate-forme de marque Prairie Systems);
- 100 désigne la capacité en tonnes de la bascule (50 à 100);
- 80 désigne la longueur en pieds (25 à 100) de la bascule par incréments de 5 pieds;
- 12 désigne la largeur en pieds (10 à 12);
- 4 indique le nombre de sections (2 à 4);
- C désigne un tablier en béton (concrete) [aussi W pour un tablier en bois (wood)].

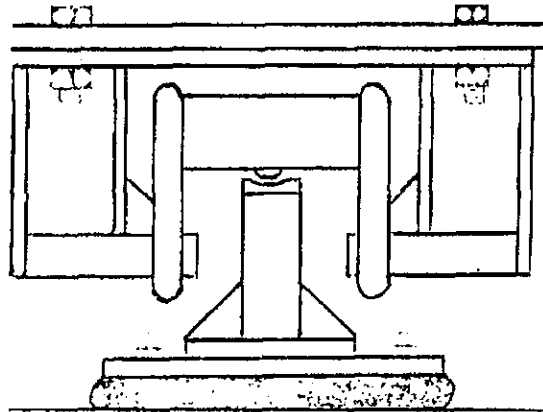
Des boulons de butée empêchent le mouvement excessif du châssis récepteur.

MODEL NUMBER/ Numéro de Modèle

LOAD CELL CAPACITY (x 1 000 lb)/
Capacité de la Cellule de Pesage

PSFTT 5035XX2-W/C to/à PSFTT 5050XX3-W/C	50, 60 or/ou 75 000 lb
PSFTT 7560XX3-W/C to/à PSFTT 7575XX4-W/C	60 or/ou 75 000 lb
PSFTT 10080XX4-W/C to/à PSFTT 100100XX4-W/C	75 000 lb

XX indicates width from 10 to 12 feet / XX indique une largeur de 10 à 12 pieds.



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 hereby granted accordingly 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. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(2) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

TERM AND CONDITIONS:

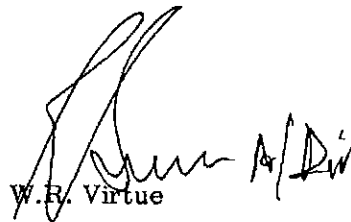
All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the 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 its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

TERMES ET CONDITIONS:

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, 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.

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

APR - 7 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale