



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

AM-4709T

DEC - 2 1991

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Portable Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SERIES/Série
PSLPP-*****F-S/W

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 statutaire du
Ministre de Consommation et Corporations
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Bascule électronique portative pour
véhicule

MANUFACTURER / FABRICANT:

Prairies Systems & Eqpt. Ltd.
Saskatoon, Saskatchewan

RATING / CLASSEMENT:

40 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 portable low profile vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing machine.

The 10 foot to 12 foot wide weighbridge is assembled from one or two 25, 30, 35 or 40 foot deck modules. Weighbridges comprising two deck modules have the modules bolted together. Deck modules are assembled from transverse and (four) main I-beams with outriggers to realize a 10 to 12 foot width.

Pairs of load cells, two or three per module, are positioned two pair two feet in from the ends and, where three pair of load cells are used, one pair positioned mid-length. All cells are recessed about two feet from the sides.

The double-ended, center-loaded load cells, each using a single link mount, are accessed via removeable deck plates.

The weighbridge is contained within a welded steel sub-frame assembly.

Excessive weighbridge movement is restricted by bumper bolts.

Load cell capacities can be 50 000, 60 000 or 75 000 lb for 40 and 50 ton scales, 60 000 or 75 000 lb for all others; all load cells for a given installation are to be of the same capacity.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil est une bascule électronique portative surbaissée qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur mesurant de 10 à 12 pieds de largeur reçoit une ou deux sections de tablier de 25, 30, 35 ou 40 pieds. Les tabliers en deux sections sont soudés ensemble. Les tabliers sont assemblés au moyen de poutres transversales et de quatre poutres principales en I comportant des sections de prolongement pour obtenir une largeur de 10-12 pieds.

Des paires de cellules de pesage, deux ou trois par section de tablier, sont disposées ainsi: deux pieds en-deçà des extrémités lorsque deux paires de cellules sont utilisées et, lorsque trois paires sont employées, la troisième paire est placée à mi-longueur. Toutes les cellules sont en retrait d'environ deux pieds des côtés.

Les cellules de pesage à double extrémité et à chargement au centre, présentant chacune un organe de liaison, sont accessibles par le platelage des tabliers amovible.

Le châssis récepteur est logé dans un cadre en acier soudé.

Des boulons de butée empêchent le mouvement excessif du châssis.

La capacité des cellules de pesage peut être de 50 000, 60 000 ou 75 000 lb pour les bascules de 40 et 50 tonnes. Toutes les autres cellules ont une capacité de 60 000 ou 75 000 lb. Les cellules employées dans une installation donnée doivent toutes présenter la même capacité.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

Model Number Coding:

Example: PSLPP-10080106F-S

PSLPP	Prairie Systems Low Profile Portable
100 -	Scale capacity, in tons/tonnes
80 -	Scale length, in feet
10 -	Scale width, in feet (10' to 12')
6 -	Number of sections, 2, 3 or 6
F -	Flat top model
S -	Steel(S) or Wood(W) deck

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Code du numéro de modèle:

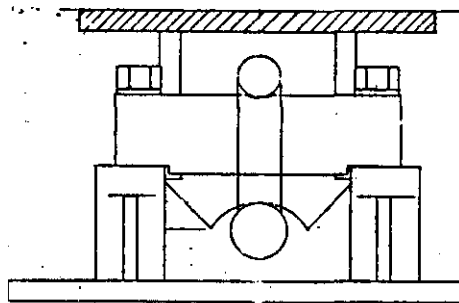
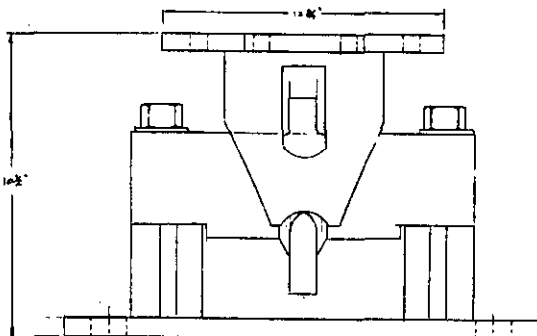
Exemple: PSLPP-10080106F-S

PSLPP	Modèle surbaissé portatif de Prairie Systems
100 -	Capacité de la bascule en tonnes
80 -	Longueur de la bascule, en pieds
10 -	Largeur de la bascule, en pieds (10 à 12 pi)
6 -	Nombre de sections, 2, 3 ou 6
F -	Modèle à dessus plat
S -	Tablier en acier(S) ou en bois(W)

AVAILABLE MODELS/Modèles disponibles

PSLPP 4025**2F-S/W
 PSLPP 4030**2F-S/W
 PSLPP 5030**3F-S/W
 PSLPP 5035**3F-S/W
 PSLPP 5040**3F-S/W

PSLPP 7560**6F-S/W
 PSLPP 7570**6F-S/W
 PSLPP 7580**6F-S/W
 PSLPP 10070**6F-S/W
 PSLPP 10080**6F-S/W

ALTERNATE LOAD CELL MOUNTS/Autres montages de cellules de pesage

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.

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

- (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.

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.

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

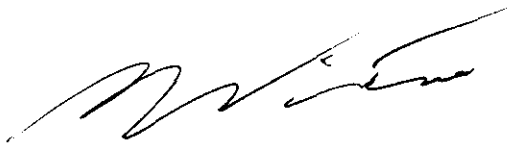
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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 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.

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

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



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

DEC - 2 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale