



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie léegale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4577

DEC - 3 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Pit Type Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Prairie Systems Equipment Limited
211B - 47th Street
Saskatoon, Saskatchewan
S7K 5H1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

PS 75-***-**-4P-**

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

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

Pont-basculer routier électronique avec fosse

MANUFACTURER / FABRICANT:

Massload Technologies/
Prairie Systems & Equipment Ltd.
Saskatoon, Saskatchewan

RATING / CLASSEMENT:

60 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:

This device is a pit type fully electronic motor truck scale that when interfaced to an approved and compatible indicator becomes a weighing system.

The weighbridge is of a design with the top surface being checker plate steel, concrete or wood, supported by longitudinal "I" beams and "C" channels for cross members.

The horizontal movement of the weighbridge is restricted by bumper bolts.

The weight is sensed by double ended shear beam load cells.

All load cells for a given installation are of a uniform capacity.

Model Number Coding:

PS 75-100-10-4P-60

where:

- PS designates Prairie Systems
- 75 designates manufacturer design capacity in tons/avoirdupois or metric, **NOTE: The maximum capacity approved is 60 tons.**
- 100 designates the platform length in feet
- 10 designates the platform width in feet
- 4 designates the number of sections
- P designates pit type scale
- 60 designates load cell capacity in thousand pounds.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculer routier, entièrement électronique, à installation dans une fosse, qui, une fois relié à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le tablier est constitué d'une surface supérieure carrelée, en feuille d'acier, en béton ou en bois, supporté par des poutres longitudinales en "I" et de profilé en "U" pour les traverses.

Le déplacement horizontal du tablier est limité par des boulons de butée.

Le poids est capté par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité.

Toutes les cellules de pesage, pour une installation donnée, doivent être de capacité uniforme.

Code du numéro de modèle:

PS75-100-10-4P-60

ou:

- PS signifie Prairie Systems
- 75 signifie la conception du fabricant en tonnes avoirdupois ou métrique. **NOTE: La capacité maximum approuvé est de 60 tonnes.**
- 100 signifie la longueur du tablier en pieds
- 10 signifie la largeur du tablier en pieds
- 4 signifie le nombre de section
- P signifie bascule pour fosse
- 60 signifie capacité des cellules de pesage en mille livres.

MODEL NUMBER
Numéro de modèle

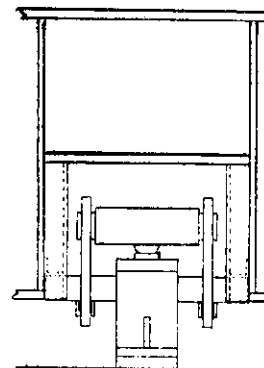
LOAD CELL CAPACITY
Capacité des cellule de pesage

4 SECTIONS/4 sections:

From/de	PS75-85-10-4P-50	
To/à	PS75-100-10-4P-75	50 000 to/à 75 000 lb

The device herein listed was previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T449.

L'appareil énuméré, dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T449.

LOAD CELL MOUNTING/Montage des 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(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. 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(1) 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.

W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

DEC - 3 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale