



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4615T

FEB 15 1991

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

Electronic Platform Scale (Livestock)

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Pacific Industrial Scale Co. Ltd.  
9111 River Road  
Richmond, British Columbia  
V6X 1Z1

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

PCS \*\*\*\*\_\*\*

**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 à tablier électronique (pour bétail)

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Pacific Industrial Scale Co. Ltd.  
Richmond, British Columbia

**RATING / CLASSEMENT:**

5 TO/à 20 TONS/Tonnes

Avoirdupois or equivalent / 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 is a fully electronic platform or livestock scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator forms a weighing machine.

The weighbridge is fabricated from steel using wide flange (WF) beams for the main longitudinal support members. The deck may be concrete, steel or wood and when used as a livestock scale may be fitted with a fence. An optional base frame is available and it will be fabricated from 3"x3"x1/4" angle and 6" channel.

Weight is sensed by four (4) double ended shear beam load cells each mounted in a "UNILINK" suspension assembly. Scales up to 10 tonnes capacity will use 10 000 lb load cells and 20 000 lb cells will be used on those above 10 tonnes.

**Model Number Coding:**

- P Manufacturer - Pacific
- CS Series - Platform or stock scale
- First 1 or 2 digits - platform length in feet. min. 8' max. 25' in 1' increments.
- Next 1 or 2 digits - platform width in feet. min. 4' max. 12' in 1' increments.
- Last 2 digits - capacity in tons/tonnes. min. 5 max. 20

**EXAMPLE OF MODEL NUMBERS:**

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'une bascule à tablier électronique ou d'une bascule pour bétail qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé, constitue en ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est constitué de profilés en acier à larges semelles servant de poutres longitudinales maîtresses. Le tablier peut être en béton, en acier ou en bois et peut être équipé de barrières lorsqu'il sert au pesage du bétail. Il est également possible d'avoir une armature fabriquée de cornières de 3 x 3 x 1/4 po et de profilés en U de 6 po.

Le poids est capté par quatre (4) cellules de pesage de cisaillement à double extrémité montées individuellement dans un ensemble de suspension "UNILINK". Les cellules de pesage d'une capacité de 10 000 lb sont utilisées pour les balances d'une capacité de 10 tonnes ou moins et celles de 20 000 lb sont utilisées sur les balances d'une capacité de plus de 10 tonnes.

**Code du numéro de modèle:**

- Fabricant P - Pacific
- Série CS - Bascule à tablier ou pour bétail
- Premier ou deux premiers chiffres - longueur du tablier en pieds. Minimum de 8 pi et maximum de 25 pi par incréments de 1 pi.
- Chiffre ou deux chiffres suivant(s) - largeur du tablier en pi, Minimum de 4 pi et maximum de 12 pi par incréments de 1 pi.
- Deux derniers chiffres - capacité en tonnes. Minimum 5, maximum 20.

**EXEMPLE D'UN NUMÉRO DE MODÈLE:**

<u>MODEL NUMBER</u> N° de modèle	<u>PLATFORM SIZE</u> Dimensions du tablier	<u>CAPY/Cap.</u> <u>DEVICE</u> Appareil	<u>CAPY/Cap.</u> <u>LOAD CELL</u> Cel. de pesage
PCS 84-5-5	8' x 4'	5 TONS/Tonnes	10,000 lb
PCS 10-8-10	10' x 8'	10 TONS/Tonnes	10,000 lb
PCS 14-10-20	14' x 10'	20 TONS/Tonnes	20,000 lb
PCS 25-12-20	25' x 12'	20 TONS/Tonnes	20,000 lb

**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 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.

**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 doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

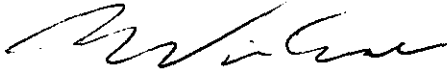
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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

FEB 15 1991

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale