



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4195

**MAR 12 1992**

**NOTICE OF APPROVAL**

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

Electronic Platform Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

PLC 410

**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):

Tablier de pesage électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Pacific Industrial Scale Co. Ltd.  
Richmond, British Columbia  
AND/et  
Alcan Limited

**RATING / CLASSEMENT:**

5 000 kg / 10 000 lb

**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 approved device is an electronic platform scale that, when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator, forms a weighing machine.

The weighbridge (32.5" x 10') is fabricated from HSS (Hollow Structural Sections) steel with four main longitudinal members and cross members measuring 8"x3"x.375" wall thickness. Additional cross members on the lower part of the weighbridge measure 4"x4"x.375".

Weight is sensed by four double ended shear beam load cells, each with a capacity of 10 000 lb.

Aluminum ingots are conveyed onto this scale, bundled and weighed then the weighbridge is lifted through a series of levers and cams activated by hydraulic cylinders and the load is conveyed off.

The device herein listed was previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T-4195.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

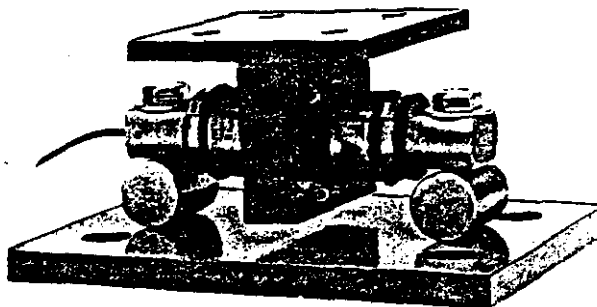
L'appareil approuvé est un tablier électronique qui, une fois relié à un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur (32.5" x 10') est constitué de profilés creux en acier, soit quatre éléments longitudinaux principaux et traverses qui ont 8"x3"x.375" d'épaisseur. D'autres traverses installées à la partie inférieure du châssis récepteur mesurent 4"x4"x.375".

Le poids est décelé à l'aide de quatre cellules de pesage de cisaillement à double extrémité qui ont chacune une capacité de 10 000 lb.

Les lingots en aluminium sont amenés sur le tablier pour y être mis en paquets, puis pesés. Le châssis récepteur est ensuite soulevé à l'aide d'une série de leviers et de cames actionnés au moyen de vérins hydrauliques, puis la charge est acheminée à distance du tablier.

L'appareil énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T4195.

**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.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

## 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.

MAR 12 1992

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale