



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-T4289

FEB 15 1989

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

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

Combination Road/Rail Weighing System

Pont-bascule combiné routier/
ferroviaire

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

Pacific Industrial Scale Co. Ltd.
Richmond, British Columbia

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

ERRT 60-200

200 tonne

Or avoirdupois equivalent / Ou
l'équivalent en avoirdupois

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.

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 weighing system consisting of a 54ft Road/Rail scale and an additional 6ft section. These have been arranged to operate as two separate scales each with its own digital indicator, one a 54' scale and the other a 60' scale. These two scales have been interlocked to allow one only to have an active display, i.e. if 60' scale is in use the display for the 54' scale is blank and vice versa.

The printer for this system is programmed to identify the scale from which the weight has been obtained.

The weighbridge for the device is fabricated using WF30@108lb/ft for the main longitudinal beams, 10" channels at 20 lb/ft for cross beams and outriggers from 14WF@30lb/ft topped with a steel deck and RR rails.

Weight is sensed on double ended center loaded shear beam load cells, 8 on the 54' scale and 4 on the 6' section, each with a capacity of 150,000 lb. Excessive movement is restricted by bumper bolts.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un ensemble de pesage électronique constitué d'un pont-basculer routier/ferroviaire de 54pi et d'une section supplémentaire de 6pi. Il s'agit donc de deux ponts-basculers distincts, un de 54pi et l'autre de 60pi, qui comportent leur propre indicateur à affichage numérique. Ces deux pont-basculers sont équipés d'un dispositif de verrouillage qui permet le fonctionnement d'un seul indicateur à la fois; ainsi si le pont-basculer de 60pi est en service, l'indicateur du pont-basculer de 54pi n'affichera rien et vice versa.

L'imprimante de l'ensemble est programmée pour identifier le pont-basculer duquel provient le poids.

Le châssis récepteur de l'appareil est construit à l'aide de poutres longitudinales principales à semelles larges (WF30) d'une capacité de 108 lb/pi, de traverses constituées de profilés de 10po d'une capacité de 20 lb/pi et d'une patte transversale à semelles larges (14 WF) d'une capacité de 30 lb/pi sur laquelle reposent un tablier en acier et des rails de chemin de fer.

Le poids est capté par des cellules de pesage de flexion centrales à double extrémité ayant chacune une capacité de 150000 lb, 8 pour le pont-basculer de 54pi et 4 sur la section de 6pi. Des boulons de butée empêchent tout mouvement excessif.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) de 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.

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.

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. One location "Neptune Terminals North Vancouver B.C."

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 devrait être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié 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. Une installation à Neptune Terminals, Vancouver Nord, B.C.

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

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



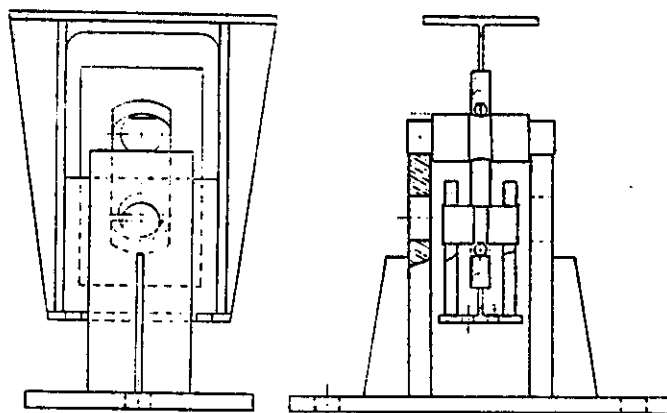
W.R. Virtue

FEB 15 1989
FEV

Date

Chief,
Legal Metrology Laboratories

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



LOAD CELL MOUNTING / MONTAGE DE CELLULE DE PESAGE: