



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No - N° D APPROBATION

AM-4490T

MAY - 2 1990

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

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Pont-basculé portatif électronique pour véhicule

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MANUFACTURER / FABRICANT:

Pacific Industrial Scale Co.
Richmond, British Columbia

MODEL(S) / MODÈLE(S):

EPV-****

RATING / CLASSEMENT:

50 000 kg
or/ou
100 000 lb

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:

This device is fully electronic portable low profile pitless motor truck scales designed for installation above ground. It is fitted with steel decks, and when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator form a weighing system.

The weighbridge is fabricated from steel using four Hollow Structural Sections (HSS) for the main longitudinal beams and wide flange (WF) frames for crossmembers. The scale frame uses 12" wide flange, beams for the bulkheads and steel C channels for the side members.

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

The 50 000 lb load cells are of the shear beam design, center load type, with full floating, self-centering UNILINK mounts.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier entièrement électronique de type surbaissé pour installation hors terre (sans fosse). Il comporte un tablier en acier et, lorsqu'il est relié à un indicateur pondéral approuvé et compatible, il constitue un ensemble de pesage.

Le tablier de pesage est fabriqué d'acier utilisant 4 profilés de section rectangulaire (HSS) pour les poutres principales longitudinales et des profilés à ailes larges (WF) pour les renforcements transversaux. Le châssis du pont bascule est composé de profilés à aile large de 12" à chaque extrémité et de profilé en C pour les côtés.

Le déplacement horizontal du châssis récepteur est restreint pas des boulons de butée.

Les cellules de pesage de 50 000 lb travaillent en cisaillement, la charge étant appliquée au centre, et sont installées sur des supports UNILINK flottants et autocentreurs.

MODEL NUMBERS <u>N° de modèles</u>	CAPACITY <u>Capacité</u>	PLATFORM SIZE <u>Dimensions du tablier</u>	N° OF SECTIONS <u>N° de</u>
EPV 1550	50 000 kg or/ou 100 000 lb	15' x 10' or/ou 12'	2

Model Number Coding -
Example EPV 1550 where
EPV = designate the code and series

First two digits = designate the length
of the platform.

Second two digits = designate
the capacity in tons.

Code du numéro de modèle -

Exemple EPV 1550 où

Les lettres EPV désignent le code et la
série

Les deux premiers chiffres indiquent la
longueur du tablier.

Les deux derniers chiffres
indiquent la capacité en tonnes.

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

MAY - 2 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale