



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

S.WA-T446 Rev. 1

JAN 30 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):

Electronic Portable Vehicle Scale

Pont-basculé portatif électronique
pour véhicule

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

Pacific Industrial Scale Co.
Richmond, British Columbia

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

EPV-****

25 000 kg to/à 100 000 kg

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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

This device is an above ground electronic portable motor truck scale having no side rails. The weighbridge is of a "Sandwich" construction design with the top surface being checker plate steel, spaced by supports of steel tubing. The underside has a tension skin of steel plate.

The modular style devices listed above can be one (1) self-contained module or a combination of modules.

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 mobile électronique qui ne comporte aucune traverse latérale et qui est installé au-dessus du sol. Le châssis récepteur est du type "Sandwich"; la face supérieure est en tôle d'acier quadrillée et repose sur des supports constitués de tubes en acier. La face inférieure est en tôle sous tension.

Les ensembles modulaires énumérés ci-haut peuvent être constitués d'un (1) module autonome ou d'un ensemble modulaire.

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 autocentres.

<u>MODEL NUMBERS</u> <u>N° de modèles</u>	<u>CAPACITY*</u> <u>Capacité*</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimensions du Tablier</u>	<u>N° OF SECTIONS</u> <u>N° de</u>
EPV 1825	25 000 kg	18' x 9'	2
EPV 3040	40 000 kg	30' x 10'	2
EPV 3550	50 000 kg	35' x 10'	2
EPV 3560	60 000 kg	35' x 10'	3
EPV 4060	60 000 kg	40' x 10'	3
EPV 5060	60 000 kg	50' x 10'	3
EPV 6060	60 000 kg	60' x 10'	4
EPV 7060	60 000 kg	70' x 10'	4
EPV 8060	60 000 kg	80' x 10'	4
EPV 6080	80 000 kg	60' x 10'	4
EPV 7080	80 000 kg	70' x 10'	4
EPV 8080	80 000 kg	80' x 10'	4
EPV 80100	100 000 kg	80' x 10'	4

* Or avoirdupois equivalent / Ou l'équivalent en avoirdupois

Model Number Coding -
Example EPV 7080 where
EPV = designate the code and series

First two digits = designate the length of the platform.

Second two or three digits = designate the capacity in tons.

Code du numéro de modèle -
Exemple EPV 7080 où
Les lettres EPV désignent le code et la série

Les deux premiers chiffres indiquent la longueur du tablier.

Les deux ou trois 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) de appareils identifiés(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 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:

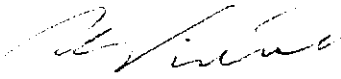
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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.

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

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JAN 30 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



**TECHNICAL SUPPLEMENT (VEHICLE SCALES)
SUPPLEMENT TECHNIQUE (BASCULES POUR VEHICULE)**

**PROTECTED
LAW ENFORCEMENT**

**PROTÉGÉ
RESPECT DES LOIS**

APPROVAL NUMBER/NUMERO D'APPROBATION: S.WA-T446 Rev1

PROJECT NUMBER/NUMERO DE PROJET: AP-ML-88-0187

FILE NUMBER/NUMERO DE DOSSIER: 06922-P439

DEVICE/APPAREIL: Electronic Portable Vehicle Scale / Pont-basculé mobile électronique pour véhicule

Pit/Avec fosse () Pitless/Sans fosse (X) Portable/Mobile (X)

<u>MODEL NUMBER</u> N° de modèle	<u>CAPACITY*</u> Capacité*	<u>PLATFORM SIZE</u> Dimension du tablier	<u>NO. OF SECTIONS</u> N° de	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> Capacité des cellules de pesage
EPV 1825	25 000 kg	18' X 9'	2	50 000 lb
EPV 3040	40 000 kg	30' X 10'	2	50 000 lb
EPV 3550	50 000 kg	35' X 10'	2	50 000 lb
EPV 3560	60 000 kg	35' X 10'	3	50 000 lb
EPV 4060	60 000 kg	40' X 10'	3	50 000 lb
EPV 5060	60 000 kg	50' X 10'	3	50 000 lb
EPV 6060	60 000 kg	60' X 10'	4	50 000 lb
EPV 7060	60 000 kg	70' X 10'	4	50 000 lb
EPV 8060	60 000 kg	80' X 10'	4	50 000 lb
EPV 6080	80 000 kg	60' X 10'	4	50 000 lb
EPV 7080	80 000 kg	70' X 10'	4	50 000 lb
EPV 8080	80 000 kg	80' X 10'	4	50 000 lb
EPV 80100	100 000 kg	80' X 10'	4	50 000 lb

* Or avoirdupois equivalent/ou l'équivalent avoirdupois.

NOTE: - Steel plate deck thickness : 0.25" minimum (all model).
Epaisseur de la plaque d'acier de recouvrement : 0.25" minimum (pour tout modèle).
- Bottom steel plate thickness : 0.125" minimum (all model).
Epaisseur de la plaque d'acier du dessous : 0.125" minimum (pour tout modèle).

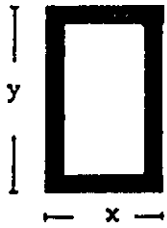
LOAD RECEIVING ELEMENT MATERIAL/MATERIEL DE L'ELEMENT RECEPTEUR DE CHARGE:

Cement () ciment
Wood () bois
Steel (X) acier

WEIGHBRIDGE CONSTRUCTION/CONSTRUCTION DU CHASSIS RECEPTEUR:

Comprised of HSS beams and steel (X) Fabriqué de poutres carrées ou plates. The weighbridge is of a rectangulaires (HSS) et de toles "Sandwich" construction design. d'acier. Le chassis récepteur est du type "sandwich".

MAIN BEAM MEASUREMENT/DIMENSIONS DES POUTRES MAITRESSES:



(X)	(Y)	WT. LBS/FT poids lb/pi	MODEL/modèle
6"	10"	31.9	EPV 1825
10"	10"	47.9	EPV 3040
6"	10"	37.7	
10"	10"	47.9	EPV 3550
6"	10"	37.7	
10"	10"	47.9	EPV 3560
6"	10"	37.7	
10"	10"	47.9	EPV 4060
6"	10"	37.7	
10"	10"	47.9	EPV 5060
6"	10"	37.7	
10"	10"	47.9	EPV 6060
6"	10"	37.7	
10"	10"	47.9	EPV 7060
6"	10"	37.7	
10"	10"	47.9	EPV 8060
6"	10"	37.7	
10"	10"	47.9	EPV 6080
6"	10"	37.7	
10"	10"	47.9	EPV 7080
6"	10"	37.7	
10"	10"	47.9	EPV 8080
6"	10"	37.7	
10"	10"	62.5	EPV 10080

LOAD TRANSMITTING ELEMENT/ELEMENT DE PESAGE DE TRANSMISSION:

Lever System	()	Système de levier
Electro-Mechanical	()	Electro-mécanique
Load Cells	(X)	Cellules de pesage

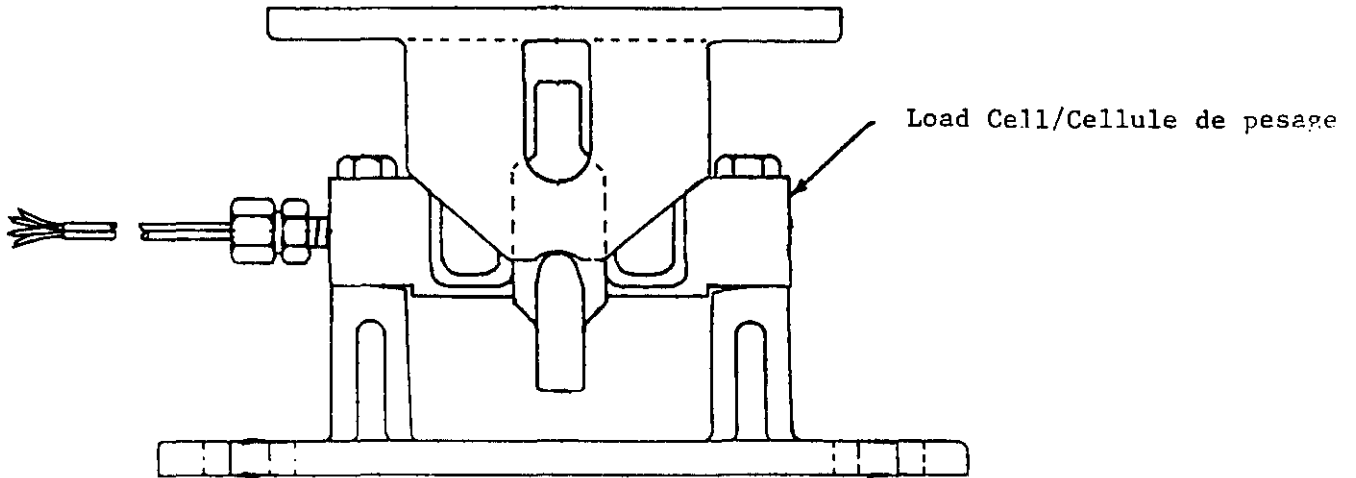
SUSPENSION TYPE/TYPE DE SUSPENSION:

Double Link/Anneau double	()	Single Link/Anneau simple	(X)
Single Ball/Billes simple	()	Double Ball/Billes double	()

TYPE OF LOAD CELL/TYPE DE CELLULE DE PESAGE :

CANISTER	()	CYLINDRIQUE
DOUBLE ENDED SHEAR BEAM	(X)	TRAVAILLANT EN DOUBLE DEFLECTION
SINGLE ENDED SHEAR BEAM	()	TRAVAILLANT EN SIMPLE DEFLECTION

LOAD CELL MOUNTING/MONTAGE DES CELLULES DE PESAGE :



"UNILINK" Load Cell Mount / Support de la cellule de pesage

RESTRAINING SYSTEM/SYSTEME DE RETENU :

BUMPER BOLTS	(X)	BUTEES D'ARRET
LONGITUDINAL (X) TRANSVERSE (X)		LONGITUDINAL (X) TRANSVERSAL (X)
CHECK RODS	()	TIRANTS DE STABILISATION

**PROTECTED
LAW ENFORCEMENT**

**PROTÉGÉ
RESPECT DES LOIS**

Declan McEvoy
Declan McEvoy

Mass Laboratory/Laboratoire des masses
Ottawa, Ontario