



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T4205

JUN 29 1988
JUIN

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the
Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpor-
ations à la demande de:

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

for the following device(s):

pour (les)l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Vehicle Scale / Balance
électronique pour véhicules

Pacific Industrial Scale Co. Ltd.
Richmond, B.C.

MODEL DESIGNATION(S) /
DÉSIGNATIONS DU(DES) MODÈLE(S):

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

E.P.V. 2516-150

150 tonnes/tonnes
Or avoirdupois equivalent / Ou
l'équivalent en avoirdupois

AND/et

LCPV Series/Série

See "Summary Description" / Voir
"Description Sommaire".

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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que (les)l'appareil(s) dont la
conception, la composition, la
construction et le rendement sont
identiques, en tout point, à celui
(ceux) qui est(sont) décrit(s) dans la
documentation reçue et pour lequel
(lesquels) des échantillons représenta-
tifs 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 a fully electronic portable motor truck scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

The weighbridge is fabricated from two (2) longitudinal main girder I-beams with I-Beam crossmembers which can be topped with a wood deck, a reinforced concrete deck or a steel deck.

The weighbridge is supported by shear beam centre loading type load cells in a "Unilink" load cell mounting assembly, under the main girders.

The weighbridge longitudinal movement is controlled by bumper bolts.

The scale base frame is fabricated from 16" WF with a steel plate in each corner for the load cell mounting.

The model EPV2516-150 is a unique scale that is used to weigh off-road end dump trucks, it consists of two scales 25' long x 8' wide that are installed side by side, weight is sensed on double ended center loaded shear beam load cells, four per scale (total of 8) each with a capacity of 75 000 lbs.

The following scales can be arranged singly, in tandem or in tandem with an intermediate bridge.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculer routier portatif entièrement électronique qui, une fois relié à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur, constitué de deux (2) poutres maîtresses en I et de poutrelles transversales en I, peut être recouvert d'un tablier en bois, en béton armé ou en acier.

Ce châssis repose sur des cellules de pesage à cisaillement, à chargement central. Celles-ci sont montées dans un ensemble appelé "Unilink", et sont installées sous les poutres maîtresses.

Des butées d'arrêt limitent le déplacement longitudinal de la plateforme.

Le socle de la balance est constitué de poutres de 16" pouces à semelles larges avec une plaque d'acier installée dans chaque coin pour recevoir les cellules de pesage.

L'appareil de modèle EPV2516-150 est une balance de conception particulière, qui sert à peser de camion hors-route dont le vidage se fait par l'arrière. Il s'agit de deux balances installées côte à côte ayant chacune une dimensions de 25' de longueur par 8' de largeur et le poids est capté par des cellules de pesage à cisaillement, à double flexion d'une capacité de 75 000 lb, au nombre de 4 par balance pour un total de 8 pour l'ensemble.

Ces balances sont présentées dans différentes configurations, soit simple, en tandem ou en tandem avec un pont intermédiaire comme suit:

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

MODEL NUMBER N° de modèle	CAPACITY* Capacité* tons/tonnes	PLATFORM SIZE Dimensions du tablier	SECT. CAPACITY Cap. par sect. tons/tonnes	CAP. OF LOAD CELLS / Cap. des cellules	N° OF LOAD CELLS / N° de cellule de pesage
<u>SINGLE UNITS/Unités simple</u>					
LCPV-2550-10	50	25' X 10'	50	50 000 lb	4
LCPV-2550-12	50	25' X 12'	50	50 000 lb	4
LCPV-3050-10	50	30' X 10'	50	50 000 lb	4
LCPV-3050-12	50	30' X 12'	50	50 000 lb	4
LCPV-2575-10	75	25' X 10'	75	75 000 lb	4
LCPV-2575-12	75	25' X 12'	75	75 000 lb	4
LCPV-2575-14	75	25' X 14'	75	75 000 lb	4
LCPV-3075-10	75	30' X 10'	75	75 000 lb	4
LCPV-3075-12	75	30' X 12'	75	75 000 lb	4
LCPV-3075-14	75	30' X 14'	75	75 000 lb	4
<u>TANDEM UNITS/Unités en tandem</u>					
LCPV-50100-10	100	50' X 10'	50	50 000 lb	8
LCPV-50100-12	100	50' X 12'	50	50 000 lb	8
LCPV-60100-10	100	60' X 10'	50	50 000 lb	8
LCPV-60100-12	100	60' X 12'	50	50 000 lb	8
LCPV-50150-10	150	50' X 10'	75	75 000 lb	8
LCPV-50150-12	150	50' X 12'	75	75 000 lb	8
LCPV-50150-14	150	50' X 14'	75	75 000 lb	8
LCPV-60150-10	150	60' X 10'	75	75 000 lb	8
LCPV-60150-12	150	60' X 12'	75	75 000 lb	8
LCPV-60150-14	150	60' X 14'	75	75 000 lb	8
<u>TANDEM UNITS WITH INTERMEDIATE BRIDGE/Unités en tandem avec pont intermédiaire</u>					
LCPV-70100-10	100	70' X 10'	50	50 000 lb	8
LCPV-70100-12	100	70' X 12'	50	50 000 lb	8
LCPV-80100-10	100	80' X 10'	50	50 000 lb	8
LCPV-80100-12	100	80' X 12'	50	50 000 lb	8
LCPV-90100-10	100	90' X 10'	50	50 000 lb	8
LCPV-90100-12	100	90' X 12'	50	50 000 lb	8
LCPV-70150-10	150	70' X 10'	75	75 000 lb	8
LCPV-70150-12	150	70' X 12'	75	75 000 lb	8
LCPV-70150-14	150	70' X 14'	75	75 000 lb	8
LCPV-80150-10	150	80' X 10'	75	75 000 lb	8
LCPV-80150-12	150	80' X 12'	75	75 000 lb	8
LCPV-80150-14	150	80' X 14'	75	75 000 lb	8
LCPV-90150-10	150	90' X 10'	75	75 000 lb	8
LCPV-90150-12	150	90' X 12'	75	75 000 lb	8
LCPV-90150-14	150	90' X 14'	75	75 000 lb	8

* Or metric equivalent / Ou l'équivalent métrique.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

Tandem units with intermediate bridges consist of the following:

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimensions du tablier</u>	<u>CONFIGURATION</u> <u>Configuration</u>
LCPV-70100-10	70' X 10'	TWO LCPV2550-10 IN TANDEM WITH A 20 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-70100-12	70' X 12'	TWO LCPV2550-12 IN TANDEM WITH A 20 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-80100-10	80' X 10'	TWO LCPV3050-10 IN TANDEM WITH A 20 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-80100-12	80' X 12'	TWO LCPV3050-12 IN TANDEM WITH A 20 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-90100-10	90' X 10'	TWO LCPV3050-10 IN TANDEM WITH A 30 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-90100-12	90' X 12'	TWO LCPV3050-10 IN TANDEM WITH A 30 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-70150-10	70' X 10'	TWO LCPV2575-10 IN TANDEM WITH A 20 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-70150-12	70' X 12'	TWO LCPV2075-12 IN TANDEM WITH A 20 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-70150-14	70' X 14'	TWO LCPV2575-14 IN TANDEM WITH A 20 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-80150-10	80' X 10'	TWO LCPV3075-10 IN TANDEM WITH A 20 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-80150-12	80' X 12'	TWO LCPV3075-12 IN TANDEM WITH A 20 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-80150-14	80' X 14'	TWO LCPV3575-14 IN TANDEM WITH A 20 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-90150-10	90' X 10'	TWO LCPV3075-10 IN TANDEM WITH A 30 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-90150-12	90' X 12'	TWO LCPV3075-12 IN TANDEM WITH A 30 FT INTERMEDIATE BRIDGE/
LCPV-90150-14	90' X 14'	TWO LCPV3075-14 IN TANDEM WITH A 30 FT INTERMEDIATE BRIDGE/

All intermediate weigh bridges are manufactured of same bridge beam & cross member sizes as scales being connected to.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Autres détails pour les unités en tandem avec un pont intérimaire sont comme suit:

Les poutres maîtresses e poutrelles transversales des ponts bascules intermédiaires sont de dimensions identiques aux balances auxquelles ils sont reliés.

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 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. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus a(ont) été évalué(s) conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.


 W.R. Virtue

JUN 29 1988
 JUIN 29 1988

Chief
 Legal Metrology Laboratories

Chef
 Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-P
 PROJECT/Projet: AP-ML-88-0023
 AP-ML-88-0042
 AP-ML-88-0057