



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N^o D'APPROBATION

S.WA-T4094

JAN 15 1988

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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:

Western Scale Co. Limited
1670 Kingsway Avenue
Port Coquitlam, B.C.
V3C 3Y9

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

34/ Electronic Vehicle Scale / Pont-bascule
routier électronique

Western Scale Co. Ltd.
Port Coquitlam, B.C.

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

Series/série PLC

30 tons/tonnes
to/à
175 tons/tonnes

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 appareils dont la concep-
tion, 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 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

This device is an electronic low profile vehicle scale mounted on a portable steel frame that when interfaced to an approved and compatible weight indicator becomes a weighing system.

The weighbridge main beams and cross beams are fabricated from wide flange steel. The deck may be of reinforced concrete, wood or steel. Weight is sensed by end loaded, double ended shear beam load cells mounted outboard of the main beams using a double link shear pin load cell mount. Access to the load cells is via steel cover plates on the deck. Excessive movement is restricted by means of bumper bolts.

The model number is coded to indicate:

First two or three digits - capacity in tons.

Next two or three digits - length in feet.

Next one or two digits - width as indicated, (all models may be 10' or 12').

The last digit - number of sections.

Suffix "PLC" - Contractor shallow pit type with double link shear pin load cell mounting.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet appareil est un pont-bascule routier de type surbaissé monté sur un châssis d'acier portatif qui, une fois relié à un indicateur de poids approuvé et compatible forme un ensemble de pesage.

Les poutres et les traverses principales du châssis récepteur sont fabriquées en acier et comportent des ailes larges. Le tablier peut être en béton armé, en bois ou en acier. Le poids est capté par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à chargement aux extrémités, installées à l'extérieur des poutres principales à l'aide de goupilles de cisaillement à double liaison. L'accès aux cellules de pesage est assuré par des plaques d'acier recouvrant le tablier. Des boulons de butée restreignent tout mouvement excessif.

Le numéro de modèle peut être décodé ainsi:

les deux ou trois premiers chiffres - capacité en tonnes,

les deux ou trois chiffres suivants - longueur en pieds,

le chiffre ou les deux autres chiffres suivants - largeur indiquée (tous les modèles doivent avoir 10 ou 12 pi),

le dernier chiffre - nombre de sections,

le suffixe "PLC" - balance de contracteur avec cellule de pesage montée avec goupille de cisaillement à liaison double.

MODEL NUMBERS
N° de modèles

MODEL NUMBERS
N° de modèles
CONT'D/Suite

MODEL NUMBERS
N° de modèles
CONT'D/suite

MODEL NUMBERS
N° de modèles
CONT'D/suite

MODEL NUMBERS
N° de modèles
CONT'D/suite

301082 PLC	5050103 PLC	7515102 PLC	8075104 PLC	12580104 PLC
3010102 PLC	5060103 PLC	7530102 PLC	8080104 PLC	125100105 PLC
3015102 PLC	5070104 PLC	7560103 PLC	8090105 PLC	15060104 PLC
3020102 PLC	6020102 PLC	7570104 PLC	80100105 PLC	15070104 PLC
3025102 PLC	6030102 PLC	7575104 PLC	80120106 PLC	15075104 PLC
3030102 PLC	6035103 PLC	7580104 PLC	10060103 PLC	15080104 PLC
5010102 PLC	6040103 PLC	7590105 PLC	10070104 PLC	150100105 PLC
5012102 PLC	6050103 PLC	75100105 PLC	10075104 PLC	17560104 PLC
5020102 PLC	6060103 PLC	75120106 PLC	10080104 PLC	17570104 PLC
5030102 PLC	6070104 PLC	8060103 PLC	12560104 PLC	17575104 PLC
5040103 PLC	7512102 PLC	8070104 PLC	12570104 PLC	17580104 PLC
			12575104 PLC	175100105 PLC

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein are under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted 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. Certification 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.

TERMS AND CONDITIONS:

All devices installed for use in trade under authority of this approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications.

Prior to concluding any sale of any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known in writing to the purchaser the following information:

- (i) that final approval is contingent on satisfactory results of in-service inspections, and

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus sont présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Une approbation est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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.

TERMES ET CONDITIONS:

Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives.

Avant de procéder à la vente de tout appareil dont le(s) type(s) est(sont) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir par écrit à l'acheteur les renseignements suivants:

- (i) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et

(ii) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the approval 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 and the total number of devices installed shall not exceed ten.

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

(ii) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le demandeur de l'approbation.

Le gérant du Laboratoire de la métrologie des masses, Ministère de la Consommation et des Corporations 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.

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

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-W172
PROJECT/Projet: AP-ML-87-0124

JAN 15 1988