



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie léegale

APPROVAL No. -- N° D'APPROBATION

AM-4777T

AMR - 7 1992

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

Electronic Low Profile Vehicle Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

175100145-CLE

**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.

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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

Pont-basculer routier surbaissé  
électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Western Scale Company Limited  
Port Coquitlam, B.C.

**RATING / CLASSEMENT:**

175 tons/tonnes  
Avoirdupois or metric/  
avoirdupois ou métrique

**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 device is a low profile drive-through vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing machine.

The fabricated five-section weighbridge is 100 feet long with a useable width of 14 feet. Its main constituents are:

- two outer longitudinal 27" I-beams,
- six inner longitudinal 12" I-beams,
- transverse 14" I-beams and
- a surface of checker plate, wood or concrete.

Weight is sensed by ten 100 000 lb double-ended, centre-loaded shear beam load cells supported within cross link mounts.

Excessive longitudinal weighbridge movement is limited by bumper bolts; transverse stability is ensured by the design of the load cell mount.

## DESCRIPTION SOMMAIRE

L'appareil est une bascule surbaissée à passage direct pour véhicule qui, une fois reliée à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur à cinq sections assemblées mesure 100 pieds de longueur et 14 pieds de largeur utile. Ses composants principaux sont:

- deux poutres en I longitudinales extérieures de 27 pouces,
- six poutres en I longitudinales intérieures de 12 pouces,
- des poutres en I transversales de 14 pouces et
- un tablier en plaque quadrillé, en bois ou en béton.

Le poids est détecté par dix cellules de pesage de cisaillement de 100 000 lb à extrémité double et à chargement au centre logées à l'intérieur de montures transversales.

Le mouvement longitudinal excessif du châssis est limité par des boulons de butée; la stabilité transversale est assurée par le montage des cellules de pesage.

**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.

File/Dossier: 06922

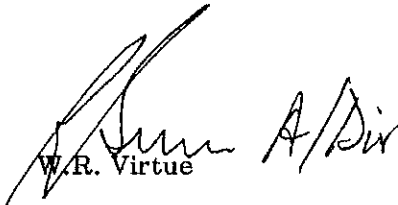
Project/Projet: AP-ML-92-0012

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

AUG - 7 1992  
AOUT

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale