



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.W.A.-T4250 REV.1

SEP - 0 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 Low Profile Vehicle Scale**

**Pont-basculé surbaissé électronique pour  
véhicule**

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Canadian Scale Company Limited  
305 Horner Avenue  
Toronto, Ontario  
M8W 1Z4

Canadian Scale Company Limited  
Toronto, Ontario

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

**ELP(SL) - 100100**

**200 000 lb**

**or metric equivalent /  
ou l'équivalent métrique**

**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  
réquerant 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 drive thru vehicle scale with steel deck that when interfaced to an approved and compatible weight indicator becomes a weighing system.

The model with the weighbridge designed with the steel crossmembers fastened underneath the main I beams, have the load cells positioned under the I beam. When the crossmembers are supported by the bottom flange of the I beams, the load cells are located outboard of the I beams.

Both models are suspended from 75 000 lb single link double ended shear type load cells. The double ended center loaded shear beam load cells are mounted on stands with the load being transferred from chairs through a single link or a saddle link suspension.

The horizontal movement of the platform is restricted by adjustable bumper bolts.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>
ELP(SL) - 100100	200 000 lb
ELP(SL) - 100100	100 tonnes

The standard platform width is 10 feet. For scales with 12 foot platforms, a suffix -12 is added to the model number.

NOTE: Other devices in this model series are fully approved and listed on a "NOTICE OF APPROVAL" having the same approval number.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'un pont-bascule surbaissé électronique pour véhicule à poutres latérales surélevées ayant un tablier d'acier qui, lorsque relié à un indicateur de poids approuvé et compatible, devient un ensemble de pesage.

Sur le modèle où le châssis récepteur est muni de traverses d'acier fixées au-dessous des profilés en I principaux, les cellules de pesage se trouvent sous les profilés en I. Lorsque les traverses reposent sur la bride inférieure des profilés en I, les cellules de pesage sont installées à l'extérieur des profilés en I.

Les deux modèles sont suspendus à des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à simple liaison d'une capacité de 75 000 lb chacune. Les cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à chargement central sont installées sur des supports, la charge étant transmise des coussinets aux cellules de pesage par l'entremise d'organes de liaison en acier.

Des boulons de butée réglables restreignent le mouvement horizontal du tablier.

<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimensions du tablier</u>	<u>SECTIONS N° OF</u> <u>de Sections</u>
100' x 10'	4
100' x 10'	5

Le largeur standard du tablier est de 10 pieds. Pour les ponts-bascules présentant un tablier de 12 pi., le numéro de modèle est suivi du chiffre -12.

NOTE: Des modèles d'appareils de la même série figurent sur l' "AVIS D'APPROBATION" portant le même numéro.

**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 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 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.



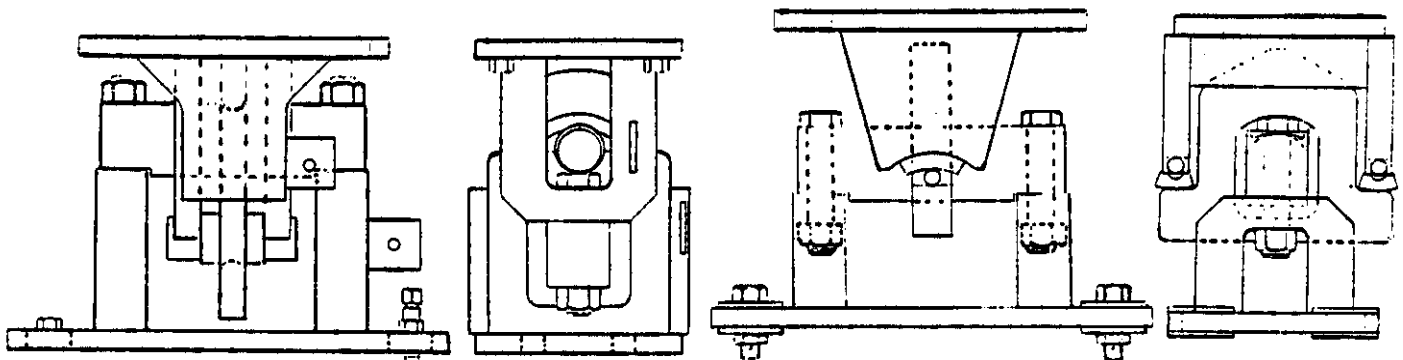
W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

SEP 6 1989

Date

Chief,  
Laboratoires de la Métrologie légale



SINGLE LINK LOAD CELL MOUNT/Montage par anneau simple

SADDLE LINK LOAD CELL MOUNT/Montage par anneau en selle