



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T299 Rev. 1

MAR - 3 1987

**NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE**

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

Accordée en vertu du pouvoir stat-  
utaire du Ministre de Consommation et  
Corporations à la demande de:

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

for the following device type(s):

pour les types d'appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Low Profile Electronic Truck Scale /  
Balance surbaissé électronique pour  
camion.

Canadian Scale Company Limited  
Toronto, Ontario

MODEL DESIGNATION(S) /  
DÉSIGNATION(S) DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITE-ETENDUE(S):

ELP 7080

80 tonnes x 10 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  
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  
Regulations. The following is a  
summary of salient 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 représent-  
atifs ont été fournis par le requérant  
aux fins de d'évaluation, conformément  
aux articles 14 et 15 du Règlement sur  
les poids et mesures. Ce qui suit est  
une brève description de leurs princi-  
pales caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

This is a full electronic low profile motor truck scale, utilizing cantilever or compression type load cells.

The standard platform width is 10 feet. For scales with 12 feet or 14 feet platform, a suffix -12 or -14 respectively is added to the model number.

When utilizing cantilever type load cells, the scale load is borne by the cells in the suspension mode. For 50 000 pound cells the suspension member may be either a single link or a self-aligning steel rod.

When utilizing cantilever type load cells with a rigid deck, rocker pins are used with 50K load cells.

When used with compression load cells, the weighbridge design is the same, except the load cells are installed under the main wide flange beams instead of outside.

Platform movement is restricted by means of adjustable bumper bolts, fitted to the weighbridge.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ponts-bascules routiers surbaissés entièrement électroniques comportant des dynamomètres de flexion ou de compression.

La largeur standard du tablier est de 10 pieds. Pour les ponts-bascules présentant un tablier de 12 ou 14 pi., le numéro de modèle est suivi du chiffre -12 ou -14, selon le cas.

Les dynamomètres de flexion portent la charge en suspension. Pour des dynamomètres d'une capacité de 50 000 livres, la suspension peut être assurée par un dispositif de liaison simple ou par une tige d'acier à auto-alignment.

Dans le cas d'un tablier bloqué et de dynamomètres de flexion de 50K des axes pivotants sont utilisés.

Dans le cas des dynamomètres de compression, le châssis récepteur ne subit aucune modification mais les dynamomètres sont placés sous les poutres maîtresses à ailes larges, et non à l'extérieur.

La stabilité du tablier est assurée par des boulons de butée réglables prévues dans le châssis récepteur.

PLATFORM LENGTH

LOAD CELL CAP.

## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein being under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, temporary approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act. All devices installed for use in trade under authority of this temporary approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications or shall be removed from service upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the said Act. These temporary approval terms shall be made known by the seller in writing to the purchaser prior to any sale of devices of the identified type(s).

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. 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.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus faisant 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 temporaire est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi. Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation temporaire devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives ou devront être retirés de service si une approbation est accordée ou refusée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi. Avant de vendre tout appareil des types identifiés, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, des conditions de la présente approbation temporaire.

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, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.

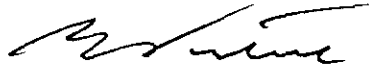
The Head of the Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, Department of Consumer and Corporate Affairs, at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed 10.

Unless its extension is authorized in writing, by the undersigned, this temporary approval shall expire on March 31, 1988.

La présente approbation temporaire est accordée sous réserve de conformité aux exigences supplémentaires suivantes.

L'agent principal du Laboratoire des masses de la Direction de la Métrologie légale, 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 10.

A moins que l'extension soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire le 31 mars 1988.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: O6922-C257-15

MAR - 3 1987

CANADIAN SCALE MOTOR TRUCK SCALE SERIES ELP / Ponts-bascules routiers  
Canadian Scale, série ELP

