



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4791T Rev. 1

MAR 1 6 1993

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Hydraulic Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

H14***_***_*_**

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

Émis en vertu du pouvoir statuaire du
Ministre de Consommation et Affaires
commerciales Canada, pour (catégorie
d'appareil):

Pont-bascule routier électronique
hydraulique

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

RATING / CLASSEMENT:

75 to/à 150 Tons/Tonnes

Avoirdupois or Metric / Avoirdupois ou
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
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 an electronic vehicle scale incorporating hydraulic load cells that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

The weighbridge is fabricated using two main beams and cross members with a concrete or steel deck.

Outputs from the 75 000 lb capacity hydraulic load cells are summed in a hydraulic load totalizer. Individual load cells are calibrated mechanically within the totalizer. The summed hydraulic load indication is converted to a voltage by a strain gauge load cell within the hydraulic totalizer. The hydraulic totalizer is sealed with a wire and lead seal.

Model number coding:

Example: H1490-100-4-12

where;

H14 indicates model series

90 indicates platform length in feet

100 indicates capacity in tons avoirdupois or metric

4 indicates number of sections

12 indicates platform width in feet

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil est une bascule électronique pour véhicule incorporant des cellules de pesage hydrauliques qui, une fois reliée à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le tablier est composé de deux poutres maîtresses et de poutres transversales avec un tablier en béton ou en acier.

Les sorties des cellules de pesage hydrauliques d'une capacité de 75 000 lb sont additionnées par le totalisateur des charges hydrauliques. Les cellules de pesage individuelles sont étalonnées mécaniquement à l'intérieur du totalisateur. L'indication de la charge hydraulique totale additionnée est convertie en une tension par une cellule de pesage à jauges de contrainte prévue dans le totalisateur hydraulique. Le totalisateur hydraulique est plombé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb.

Code du numéro de modèle:

Exemple: H1490-100-4-12

ou;

H14 indique la série du modèle

90 indique la longueur du tablier en pieds

100 indique la capacité en tonnes avoirdupois ou métrique

4 indique le nombre de section

12 indique la largeur du tablier en pieds

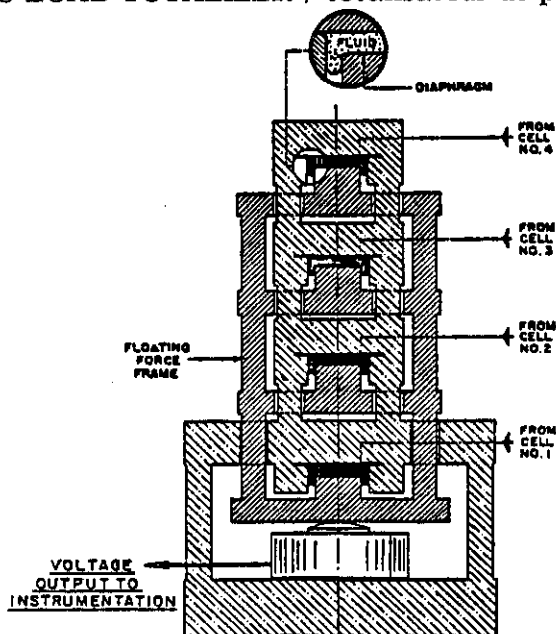
	Model Number N° du modèle	Platform Size Dim. du tablier	Cap. / Cap. Device Appareil	N° of / de Sections Sections
From/de	H1470-80-4-10	from 70'x10'	from 80 T	4
To/à	H14100-150-4-16	to/à 100'x16'	to/à 150 T	4
From/de	H14100-80-5-10	from 100'x10'	from 80 T	5
To/à	H14140-150-5-16	to/à 140'x16'	to/à 150 T	5

The following models are exceptions to the above coding.

Les modèles suivant sont des exceptions au code ci-haut.

H1478-3	70' x 10'	100 T	3
H1470-5	70' x 10'	75 T	5

HYDRAULIC LOAD TOTALIZER / totalisateur de pesage hydraulique



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 and manner of use of trade 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.

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 commerciales 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 Affaires commerciales Canada.

TERM AND CONDITIONS:

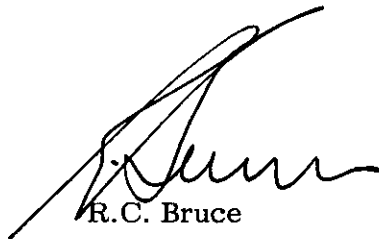
All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

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.

The Head 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 its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire September 8, 1994.



R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

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.

Le chef du Laboratoire des masses, Consommation et Affaires commerciales 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.

La présente approbation expire le 8 septembre 1994 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

MAR 16 1993
Date

Chef,
Poids et Mesures