



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No - N^o D APPROBATION

AM-4491T Rev. 3

JUN - 3 1992

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Portable Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

Series/Série EP9***

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 portatif électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Canadian Scale Company Ltd.
Toronto, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

50 to/à 100 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The device is an electronic portable low profile vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

Decks can be 10' to 14' in width and fabricated of wood or steel. Bumpers are used to restrict excessive weighbridge motion.

The 60K or 75K 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.

All cells for a given installation are of the same capacity.

In the "SEMI-PORTABLE" version (without wheels), the load cell is directly over the base frame main beam and inside the weighbridge main beam; in the "PORTABLE" version (with wheels), the load cell is mounted inside the base frame main beam and directly below the weighbridge main beam. With the latter, the main weighbridge beam may be notched to reduce height.

The suffix "T" indicates an installation wherein two decks are joined at the sides, at the ends, or located side-by-side with a gap between the decks. Such installations do not share load cells.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculer routier électronique de type portatif et surbaissé qui, lorsqu'il est relié à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Les tabliers peuvent mesurer de 10 à 14' de largeur et sont constitués de bois ou d'acier. Des butées empêchent tout déplacement excessif du châssis récepteur.

Les cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à chargement central, d'une capacité de 60K ou 75K, sont installées sur des supports, la charge étant transmise des coussinets aux cellules de pesage par l'entremise d'organes de liaison en acier.

Les cellules employées dans une installation donnée doivent toutes présenter la même capacité.

Dans le cas des ponts-basculers de modèle «SEMI-PORTATIF» (sans roues), la cellule de pesage est installée directement au-dessus de la poutre principale du bâti et à l'intérieur de la poutre principale du châssis récepteur. Dans le cas des ponts-basculers de modèle «PORTATIF» (avec roues), la cellule de pesage est installée à l'intérieur de la poutre principale du bâti et directement au-dessous de la poutre principale du châssis récepteur qui peut être entaillée pour diminuer la hauteur.

Le suffixe "T" indique une installation où deux tabliers sont joints aux côtés, aux bouts, ou situés l'un à côté de l'autre avec un espace entre les tabliers. Dans ces installations, les cellules de pesage ne sont pas partagées.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Continued)

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>*CAPACITY</u> <u>*Capacité</u>	<u>PLATFORM LENGTH</u> <u>Long. de tablier</u>
<u>2-Section Models/modèles</u>		
EP9227	50 tons/tonnes	25'
EP9232	50 "	30'
EP9233	80 "	30'
EP9238	60 "	35'
EP9239	80 "	35'
EP9240	60 "	40'
EP9241	100 "	40'
<u>3-Section Models/modèles</u>		
EP9333	100 tons/tonnes	30'
EP9337	100 "	35'
EP9343	100 "	40'
EP9352	80 "	50'
EP9353	100 "	50'
EP9355	80 "	55'
EP9356	100 "	55'
EP9363	100 "	60'
<u>4-Section Models/modèles</u>		
EP9463	100 tons/tonnes	60'

* Tons/tonnes avoirdupois or metric/avoirdupois ou métrique

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.

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.

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 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 its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire May 1, 1993.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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 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.

La présente approbation expire le 1 mai, 1993 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

JUN - 3 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale