



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-1122 Rev. 3

JUN 19 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Pit Type Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Canadian Scale Co. Ltd.
305 Horner Avenue
Toronto, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

E-*** Series / Série**

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

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

Pont-bascule routier électronique avec fosse

MANUFACTURER / FABRICANT:

Canadian Scale Co. Ltd.

RATING / CLASSEMENT:

**20 to 200 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:

These devices are pit mounted full electronic motor truck scales. Four(4), six(6) or eight(8) load cells are used depending on the number of sections. The load cells may be of the compression, single or double ended shear beam type.

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.

This device when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing machine.

A concrete platform is supported by a steel weighbridge which is borne by the compression load cells. Alignment of the weighbridge is obtained by longitudinal and lateral check rods.

NOTE: Platform widths may range from 10 ft to 18 ft as required by the installation.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces ponts-basculés routiers entièrement électroniques sont installés dans une fosse. Dépendamment du nombre de sections, 4, 6 ou 8 dynamomètres peuvent être utilisés. Ces dynamomètres peuvent être de différent modèle, soit de compression, de cisaillement à simple ou double extrémités.

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.

Cet appareil lorsqu'il est relié à un dispositif d'affichage numérique du poids approuvé et compatible constitue un appareil de pesage.

Le tablier en béton est soutenu par un châssis récepteur en acier monté sur les dynamomètres de compression. Des tirants longitudinaux et latéraux assurent l'alignement du châssis récepteur.

REMARQUE: Les tabliers peuvent avoir une largeur allant de 10 à 18 pieds, selon les besoins de l'installation.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>LENGTH FEET</u> <u>Longueur</u> <u>en pieds</u>	<u>CAPACITY TONS</u> <u>Capacité</u> <u>tonnes</u>	<u>N° OF</u> <u>SECTIONS</u> <u>N° de</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Capacité du</u> <u>dynamomètre</u>
E4020	40	20	2	20000 lb
E7080	70	80	3	100000 lb
E7075	70	75	3	50000 lb
E80100	80	100	3	100000 lb
E82100	82	100	4	100000 lb
E70200	70	200	4	200000 lb
E75200	75	200	4	100000 lb

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(1) 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(1) 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.



W.R. Virtue

JUN 19 1990

Date

Chief,
Legal Metrology Laboratories

Chief,
Laboratoires de la Métrologie légale