



JAN - 4 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Aurora Weigh-Tronix Inc.
P.O. Box 545
230 Edward Street
Aurora, Ontario
L4G 3L6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

PELC-1035-60-3
PELC-1040-80-3
PELC-1050-80-3

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-basculé électronique pour véhicule

MANUFACTURER / FABRICANT:

Aurora Weigh-Tronix Inc.
Aurora, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

60 Tons/Tonnes
80 Tons/Tonnes
80 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:

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

The weighbridge is comprised of two main steel beams and cross beams which together form a grid frame. Concrete, steel or wood may be used for the deck. The weight is sensed by double ended shear beam load cells mounted on a fixed stand. All load cells for a given installation are of a uniform capacity. The load is transferred from the deck to the load cell using a self centering link and pin arrangement. Excessive movement of the weighbridge is prevented by adjustable bumper bolts at each end. In an alternative arrangement, the load cells may be located to the outside of the main girders.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet appareil est un pont-basculé électronique surbaissé pour véhicule qui, une fois relié à un indicateur de poids approuvé et compatible devient un ensemble de pesage.

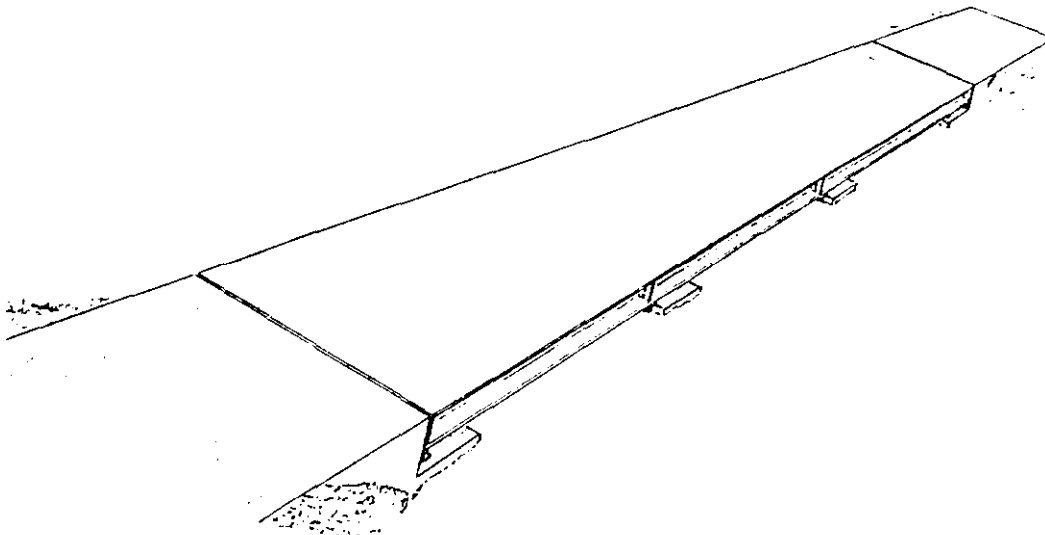
Le tablier est composé de deux poutres maitresses en acier, combinés de traverses pour former une structure grillagée. Le tablier peut être en béton, en acier ou en bois. Le poids est capté par les cellules de pesage de cisaillement montées à leur support fixe. Toutes les cellules de pesage, pour une installation donnée, doivent être de capacité uniforme. La charge est transmise du tablier à la cellule par l'intermédiaire d'un dispositif autocentreur de liaison à pivot. Des boulons de butée, fixés à chacune des extrémités du tablier, limitent son déplacement. Dans un montage équivalent, les cellules de pesage peuvent être disposées à l'intérieur des poutres maitresses.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimensions</u> ft / pi.	<u>CAPACITY*</u> <u>Capacité*</u> tons/tonnes	<u>SECTIONS</u> <u>N° OF/de</u> <u>Sections</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Capacité des</u> <u>cellules de pesage</u> lb. / lb.
PELC-1035-60-3	10 x 35	60	3	50 000
PELC-1040-80-3	10 x 40	80	3	60 000
PELC-1050-80-3	10 X 50	80	3	60 000

* Avoirdupois or Metric / Avoirdupois ou Métrique

The device herein listed was previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T392.


L'appareil énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T392.



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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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.

JAN - 4 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale