



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4604T

JAN 30 1991

NOTICE OF CONDITIONAL 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.
230 Edward Street, P.O. Box 545
Aurora, Ontario
L4G 3L6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

7010-100HR

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 électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Aurora-Weigh/Tronix Inc.
Aurora, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

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:

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

The weighbridge is constructed with two main outside steel beams, joined at intervals by cross beams which serve to support the concrete deck.

The weighbridge span is supported by compression load cells. Each cell stand is mounted on a lower grout plate and takes its bearing through an upper bearing plate. The load cell stands are located directly under the main girders.

Check rods are used to prevent excessive lateral and longitudinal movement.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculer routier électronique qui, lorsqu'il est relié à un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est fabriqué de deux poutres maitresses installées à l'extérieur, qui sont rejointes à intervalles par des traverses sur lesquelles repose le tablier en béton.

La travée du châssis récepteur est soutenue par des dynamomètres de compression. Chaque support de dynamomètre est monté sur une plaque supérieure. Ces supports sont positionnés directement sous les poutres principales.

Des tirants de stabilisation restreignent le déplacement longitudinal et latéral du tablier.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimensions</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u> TONS/Tonnes	<u>N° OF/de</u> <u>SECTIONS</u> <u>Sections</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Cap. des cellules</u> <u>de pesages</u>
7010-100HR	70' x 10'	100	4	50 000 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(2) of the said Act.

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.

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.

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:

TERMES ET CONDITIONS:

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

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

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) 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.

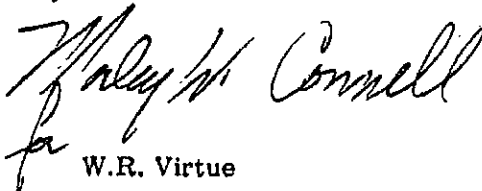
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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.

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.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.


W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

June 30 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale