



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

AM-4492T

MAY 25 1990

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Low Profile Vehicle Scale

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Pont-basculer routier surbaissé électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MANUFACTURER / FABRICANT:

Aurora-Weigh-Tronix Inc.
Aurora, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

FCTS*****T

RATING / CLASSEMENT:

35 to/à 100 tons/tonnes
Avoirdupois or Metric/
avoirdupoids 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 low profile vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible weight indicator becomes a weighing system.

The models are assembled from combinations of modules of lengths 10, 12, 20 and 23 feet (nominal).

Each weighbridge module is constructed from two wide flange longitudinal beams with parallel center deck beams supporting a concrete deck and suspended by single link, self checking 50 000 lb or 75 000 lb Weigh-Tronix weigh bars.

Deck movement is limited by the design of the load cell suspension.

Decks can be 9'6" to 14' wide.

Scales are supplied with a concrete deck and may be installed in a pit or above ground.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

Les modèles consistent en divers agencements de modules ayant des longueurs nominales de 10, 12, 20 et 23 pieds.

Le châssis récepteur de chaque module est constitué de deux profilés longitudinaux à brides larges et de profilés parallèles centrés sous le tablier qui sont suspendus par des barres de pesage Weigh-Tronix à simple liaison et à auto-centrage d'une capacité de 50 000 ou 75 000 lb.

La stabilité du tablier est assurée par le type de suspension des cellules de pesage.

Les tabliers peuvent avoir une largeur variant entre 9 pi et 6 po et 14 pi.

Les ponts-bascules sont fournis avec un tablier en béton et peuvent être installés dans une fosse ou au-dessus du sol.

MODEL NUMBER N° de modèle	CAPACITY* Capacité	PLATFORM SIZE	SECTIONS	
		Dimension du tablier	N° Of Modules N° de modules	N° OF/de sections
FCTS10XX-35T	35	10' LONG/de longueur	1	2
FCTS12XX-35T	35	12' "	1	2
FCTS20XX-35T	35	20' "	1	2
FCTS24XX-35T	35	24' "	1	2
FCTS40XX-70T	70	40' "	2	3
FCTS47XX-70T	70	47' "	2	3
FCTS60XX-100T	100	60' "	3	4
FCTS70XX-100T	100	70' "	3	4
FCTS80XX-100T	100	80' "	4	5
FCTS93XX-100T	100	93' "	4	5
FCTS100XX-100T	100	100' "	5	6
FCTS116XX-100T	100	116' "	5	6

NOTE: "XX" indicates/indique width/largeur from/de 9'6" to/à 14'.

* Tons/Tonnes Avoidupois 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.

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.

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.

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:

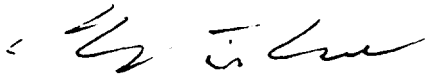
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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 two years from the date of issue.

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 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

MAY 25 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale