



JUL 26 1991

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.
230 Edward St., P.O. Box 545
Aurora, Ontario
L4G 3L6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

FMTS*****.***T**

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-basculer routier électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Weigh-Tronix Inc.
Fairmount, Minnesota
U.S.A.

RATING / CLASSEMENT:

35 TO/à 100 TONNES/tonnes
Metric or Avoirdupois/Métrique ou avoirdupois

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 scale deck consists of one to five steel sandwich type modules suspended by weigh bars which are mounted on a concrete pier. Mechanical stops on the weighbar mounts limit movement in the horizontal plane. The series 150 ton and heavy duty "HD" scales use 50 000 lb or 75 000 lb weighbars. All others use 37 500 lb or 50 000 lb weighbars.

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

All load cells for a given installation are of a uniform capacity.

Model N° Coding:

- FMTS designates the Scale Series
- First 2 or 3 digits designate the length in feet
- Next 2 digits designate the width in feet (min. 10 / max. 12)
- Last 2 or 3 digits designate the capacity in tons / avoirdupois or metric
- Suffix HD to model n° indicates scale constructed to 150 ton specifications but rated at 100 tonnes and fitted with 50 000 lb or 75 000 lb weighbars.

NOTE: The number 150 in the model number is the capacity designated by the manufacturer. The maximum approved capacity is 100 metric tonnes.

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.

Le tablier du pont-bascule peut être composé d'un à cinq modules en acier de type sandwich qui sont suspendus à des barres de pesage installées sur une colonne en béton. Des butées mécaniques montées sur les barres de pesage limitent tout mouvement dans le plan horizontal. Les ponts-bascules de la série 150 tonnes et ceux de forte portée (HD) utilisent des barres de pesage de 50 000 lb or 75 000 lb alors que tous les autres utilisent des barres de 37 500 lb ou de 50 000 lb.

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

Toutes les cellules de pesage, pour une installation donnée, doivent être de capacité uniforme.

Codage du no de modèle:

- FMTS désigne la série du pont-bascule
- Les 2 ou 3 premiers chiffres désigne la longueur en pieds
- Les 2 chiffres suivants désigne la largeur en pieds (min. 10 / max. 12)
- Les 2 ou 3 derniers chiffres désigne la capacité en tonnes / avoirdupois ou métrique
- Le suffixe HD ajouté au n° de modèle signifie que le pont-bascule est construit suivant les spécifications de 150 tonnes, bien que sa capacité nominale soit de 100 tonnes, et qu'il est muni de barres de pesage de 50 000 lb or 75 000 lb.

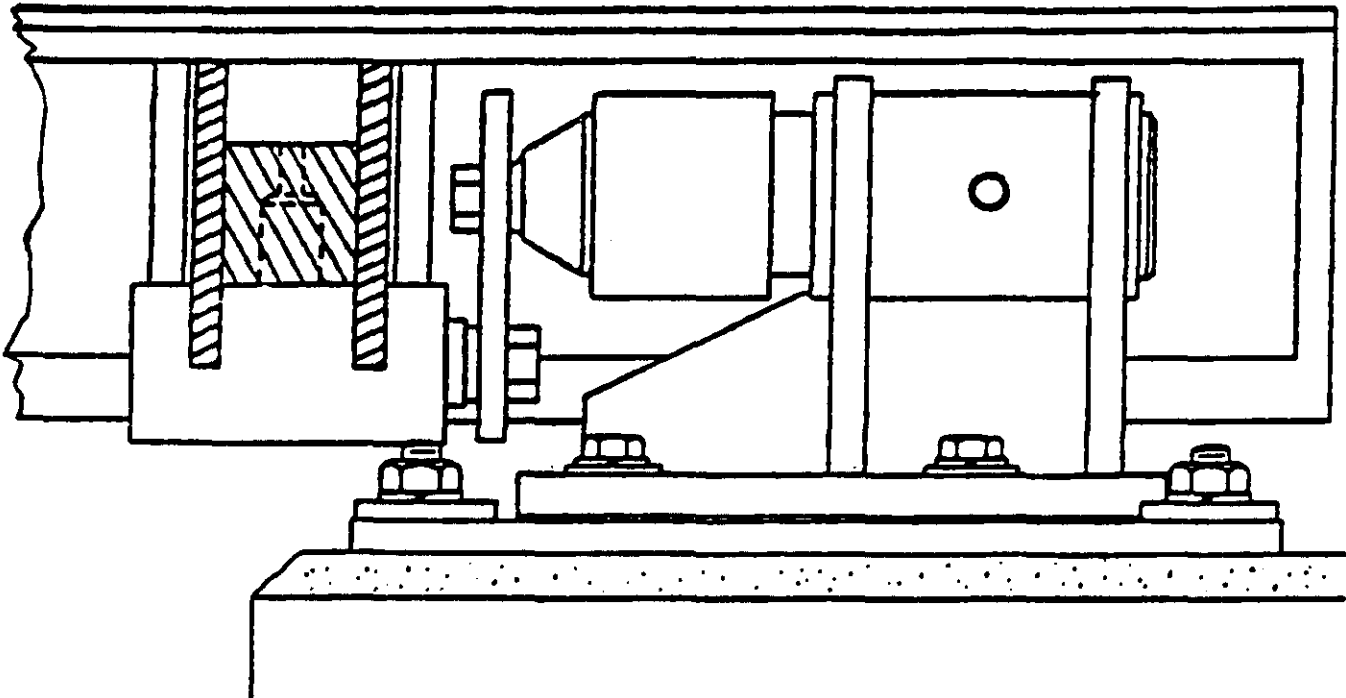
REMARQUE: Le nombre 150 dans le numéro de modèle représente la capacité désigné par le fabricant. La capacité maximum approuvé est 100 tonnes métrique.

SUMMARY DESCRIPTION:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

	<u>MODEL NUMBER/ Numéro de modèle</u>	<u>NUMBER OF MODULES/ Nombre de modules</u>	<u>NUMBER OF SECTIONS/ Nombre de sections</u>
FROM/de TO/à	FMTS 1010-35T FMTS 2012-35T	1	2
FROM/de TO/à	FMTS 4010-60T FMTS 4712-70T	2	3
FROM/de TO/à	FMTS 6010-100T FMTS 7012-150T	3	4
FROM/de TO/à	FMTS 8010-100T FMTS 9312-150T	4	5
FROM/de TO/à	FMTS 10010-100T FMTS 10012-150T	5	6

LOAD CELL MOUNTING (WEIGH BAR) / Montage de cellule de pesage (barre de pesage)



The devices herein listed were previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T4307 including revisions and addenda.

Les appareils énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T4307 incluant les revisions et addenda.

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

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JUL 25 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale