



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-T4307 Rev. 3

FEB 19 1991

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

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

Electronic Vehicle Scale

Pont-bascule routier électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

FMTS*****-***T**

70000 LB to 300000 LB
or/ou
35000 kg to 150000 kg

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:

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

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 tons and fitted with 50 000 lb or 75000 lb weighbars.

Standard model n°s available are as follows, 10 ft wide models are reflected in model n° shown:

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 de deux 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 et le dispositif de montage des barres de pesage limitent tout mouvement dans le plan horizontal. Les ponts-bascules de 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.

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.

Les n°s de modèles disponibles sont les suivants, la largeur des modèles indiqués étant de 10 pi.:

- FMTS 1210-35T
- FMTS 2010-35T
- FMTS 4010-60T
- FMTS 4010-70T
- FMTS 4710-70T
- FMTS 6010-100T
- FMTS 7010-100T
- FMTS 8010-100T
- FMTS 9310-100T
- FMTS 10010-100T
- FMTS 6010-150T
- FMTS 7010-150T
- FMTS 8010-150T
- FMTS 9310-150T
- FMTS 10010-150T

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.

File/Dossier: 06922-A365

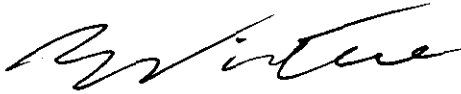
Project/Projet: AP-ML-90-0164

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 May 2, 1991.

La présente approbation expire le 2 mai 1991 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

FEB 19 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale