



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

AM-4821T

DEC 3 1992

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Portable Low Profile Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

EPTS SERIES/Série

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Pont-bascule routier électronique portatif
surbaissé

MANUFACTURER / FABRICANT:

Aurora-Weigh-Tronix Inc.
Aurora, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

40 TO/à 100 TONS/Tonnes

Avoirdupois or Metric/Avoirdupois 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:

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

This is a portable vehicle scale built as independent units within fabricated steel frames.

The modular weighbridge is constructed using wide flange longitudinal steel beams connected by a bottom plate and a steel deck. A rubber seal sits between modules.

The 37 500 lb or 50 000 lb capacity load cell consists of a single ended bending beam cell fitted with a bearing and anvil arrangement, which is located inboard of the deck at the corners of the modules. This assembly is self centering. Bumper bolts are located at each end of the scale to prevent excessive movement.

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

Model Number Coding:

Example: EPTS-1020-40-1

Where:

EPTS indicates electronic portable truck scale using Weigh-Tronix load cells.

1020 indicates size of scale, width x length in feet. Width may vary from 10 to 12 feet.

40 indicates capacity in tons (avoirdupois or metric)

1 indicates the number of module

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule électronique de type surbaissé et portatif qui, lorsque relié à un indicateur de poids approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le présent pont-bascule portatif est monté en bloc dans un bâti en acier marchand.

Le châssis récepteur modulaire est constitué de plusieurs poutres longitudinales en "I" reliées par une plaque d'acier en dessous et recouvert d'un tablier en acier. Un joint de caoutchouc se situe entre les modules.

Les cellules de pesage d'une capacité de 37 500 lb ou 50 000 lb sont du type à flexion à simple extrémité et sont munies d'un ensemble coussinet-semelle. Elles sont installées à l'intérieur du tablier au coin des modules et sont du type à centrage automatique. Des boulons de butée installés à chaque extrémité du pont-bascule empêchent tout mouvement excessif du châssis récepteur.

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

Code du numéro de modèle:

Exemple: EPTS-1020-40-1

Où:

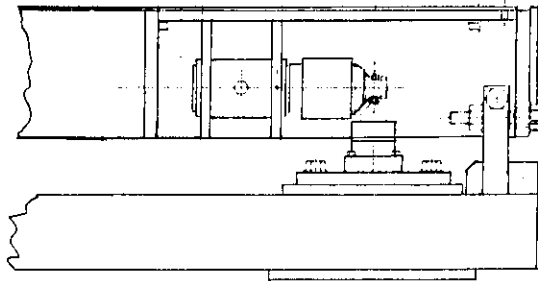
EPTS pont-bascule électronique pour camions de type portatif muni des cellules de pesage de marque Weigh-Tronix

1020 dimensions du pont-bascule, largeur x longueur en pieds. La largeur peut être de 10 à 12 pieds

40 capacité en tonnes (avoirdupois ou métriques)

1 nombre de module

	MODEL NUMBER <u>N° de modèle</u>	CAPACITY <u>Capacité</u> tons/tonnes	NUMBER OF MODULES <u>Nombre de modules</u>
FROM/de	EPTS-1010-40-1		
TO/à	EPTS-1223-40-1	40	1
FROM/de	EPTS-1030-60-2		
TO/à	EPTS-1247-60-2	60	2
FROM/de	EPTS-1060-100-3		
TO/à	EPTS-1270-100-3	100	3
FROM/de	EPTS-1080-100-4		
TO/de	EPTS-1293-100-4	100	4
<u>LOAD CELL SUSPENSION ASSEMBLY</u>			<u>ENSEMBLE DE SUSPENSION DES</u> <u>CELLULES DE PESAGE</u>

**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, and manner of use of trade 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(2) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation commerciale 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 Affaires commerciales Canada.

TERM AND CONDITIONS:

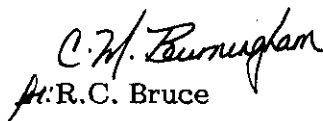
All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

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.

The Head 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.


R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

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.

Le Chef du Laboratoire des masses, Consommation et Affaires commerciales 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.

Date 92.12.03

Chef,
Poids et mesures