



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie léegale

APPROVAL No. · N° D'APPROBATION

S.WA-1053 Rev. 1

DEC 28 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Mechanical Portable Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

P Series/série

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):

Bascule mécanique mobile pour véhicule

MANUFACTURER / FABRICANT:

Aurora/Weigh-Tronix Inc.
Aurora, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

20 TO/à 150 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

This device is a heavy duty vehicle scale built as a unit within a fabricated frame. The weighbridge is fabricated using wide flange longitudinal "I" beams and stringers retained by cross members. The deck is either checkered steel plate or wood. The fabricated lever system uses a double link suspension system.

Excessive movement is restricted by the use of bumper bolts.

Weight is indicated on a full capacity or type registering beam or a dial. In an alternate arrangement a single tension type load cell may be installed in a steelyard rod and interfaced to an approved and compatible digital weight indicator.

Model Number Coding: P1430-80

Where:

- P portable scale,
 14 width of platform in feet; may be 10 to 14 feet,
 30 length of platform in feet,
 80 capacity in tons avoirdupois or metric.

MODEL NUMBER
Numéro de modèle

2 SECTIONS/Sections:

From/de P1020-20
 To/à P1430-80

3 SECTIONS/Sections:

From/de P1035-40
 To/à P1450-150

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T451, S.WA-T485, and Notice of Approval S.WA-1053.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier très robuste, monté en bloc dans un châssis mécano-soudé. Le tablier est réalisé à partir de poutres et de renforts longitudinaux à semelles larges en "I", retenu par des traverses. La plateforme est recouverte d'acier quadrillé ou de bois. L'ensemble de leviers mécano-soudé comporte une suspension à double liaison.

L'emploi de boulons de butée empêche tout mouvement excessif du tablier.

Le poids est affiché au moyen d'un fléau à portée maximale, d'un fléau enregistreur ou d'un cadran. Dans une autre version, une seule cellule de pesage de traction peut être installée dans la tringle d'attaque et reliée à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible.

Code du numéro de modèle: P1430-80

où:

- P pont-bascule mobile,
 14 largeur du tablier en pieds; elle peut être de 10 à 14 pieds,
 30 longueur du tablier en pied,
 80 capacité en tonnes avoirdupois ou métrique.

MODEL NUMBER
Numéro de modèle

4 SECTIONS/Sections:

From/de P1040-40
 To/à P1460-150

6 SECTIONS/Sections:

TANDEM UNITS/Unités montés en tandem

From/de P1060-60
 To/à P1480-150

Les appareils énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T451, S.WA-T485 et l'avis d'approbation S.WA-1053.

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
W.R. Virtue
for
Chief,
Legal Metrology Laboratories

Date **DEC 28 1990**

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

