



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4248

**JUN 24 1992**

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

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-basculé électronique pour véhicule

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Active Scale Manufacturing Inc.  
6 Adam Street  
Paris, Ontario  
N3L 3E5

Active Scale Manufacturing Inc.  
Paris, Ontario

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

AS-\*\*-FD

40 TO/à 120 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 motor truck scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

The weighbridge of the (FD) «Flat-Deck» is manufactured from 4 main I beams longitudinally mounted and parallel to smaller beams. Transversal beams or channels sit underneath the longitudinal beams. Weight is sensed on double ended shear beam load cells of equal capacity.

These weighbridges are available with a steel, wood, precast concrete or a poured in place concrete deck in nominal widths ranging from 10' to 12'.

**Model number coding :**

Example: AS-12120-120-FD

AS = Active Scale Mfg. Inc.

12 = width, 12ft.

120 = length, 120 ft.

120 =capacity in tonnes, metric or avoirdupois (Note: the capacity between parentheses is the maximum capacity approved for that model)

FD = flat deck

PV = portable vehicle, FD with a frame

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Cet appareil est un pont-basculer routier électronique pour camions, qui une fois relié à un indicateur numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

L'élément peseur (FD) à tablier plat est fabriqué longitudinalement de 4 poutres maîtresses en I parallèle à des poutres de plus petites dimensions. Des traverses en I ou des profilés en U siègent sous les petites poutres longitudinales. Le poids est détecté par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité de capacité uniforme.

Ces bascules peuvent être livrées avec un pont en acier, en bois, en béton précontraint ou en béton coulé sur place d'une largeur nominale de 10 pi à 12 pi par échelon d'un pied.

**Code du numéro de modèle :**

Exemple: AS-12120-120-FD

AS = Active Scale Mfg. Inc.

12 = 12 pi de largeur

120 = 120 pi de longueur

120 =capacité en tonnes métriques ou avoirdupois (Note: la capacité entre parenthèses est la capacité maximum approuvée pour ce modèle)

FD = pont plat.

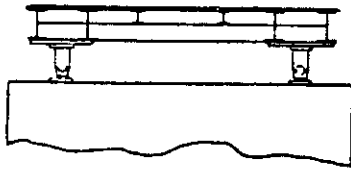
PV = portative pour véhicule, FD munie d'un châssis

	MODEL NUMBER N° de modèle	MINIMUM LOAD CELL CAP. X 1000 LB Capacité minimum des cel.de pesage x 1000 lb
<u>2 SECTIONS</u>	FROM/de AS-1020-40-FD TO/à AS-1220-40-FD	75
<u>3 SECTIONS</u>	FROM/de AS-1050-80-FD TO/à AS-1280-120-FD	50 TO/à 75
<u>4 SECTIONS</u>	FROM/de AS-1070-100-FD TO/à AS-12120-120-FD AND/et AS-1280-150-FD (100t cap.)	50 TO/à 75 75
<u>5 SECTIONS</u>	AS-12100-120-FD	60 TO/à 75

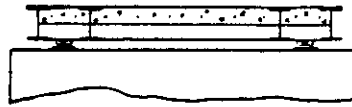
The devices herein listed were previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T4248 REV.1 ("P" PIT scale see AM-4769, "DT" "DRIVE THRU" type see AM-4768).

Les appareils énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T4248 REV.1 ("P" AVEC FOSSE voir AM-4769, "DT" type "DRIVE THRU" voir AM-4768).

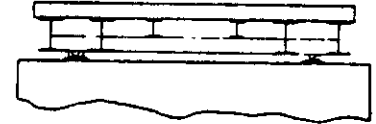
FLAT DECK BRIDGE CONFIGURATION  
 Configuration des balances à tablier plat



STEEL DECK  
 Tablier d'acier



CONCRETE DECK  
 Tablier de béton



WOOD OR PRE-CAST CONCRETE SLAB DECK  
 Tablier de bois ou de plaque de  
 béton préfabriqué

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

JUN 24 1992

Date

Chef,  
 Laboratoires de la Métrologie légale