



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No - N° D APPROBATION

AM-4745T REV. 1

APR 16 1993

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 Affaires  
commerciales Canada, pour (catégorie  
d'appareil):

Electronic Vehicle Scale

Pont-basculer routier électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Active Scale Manufacturing Inc.  
6 Adam Street, P.O. Box 517  
Paris, Ontario  
N3L 3T6

Active Scale Manufacturing Inc.  
6 Adam Street, P.O. Box 517  
Paris, Ontario  
N3L 3T6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

SERIES/Série AMD-\*\*-\*\*.\*-\*\*\*\*

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.

Canada

**SUMMARY DESCRIPTION:**

The device is a pit or pitless type electronic vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

Modules are normally fabricated in 15', 17.5', 20', 22.5' and 25' lengths; however, customized modules can be fabricated in lengths of from 15' to 25' in 0.5 foot-increments.

Steel modules comprise welded frames of longitudinal C10x15.3 "C"-channels with 1/2" steel plate cross members. Concrete deck modules use two main side "I" beams with a channel member at each end, concrete being poured into the frame so formed.

Module widths vary from 9 to 12 feet nominal in 1-foot increments. Modules with widths 9, 10, 11 or 12 feet use 6, 7, 8, or 9 C-channels respectively.

Modules are either bolted together using a stair step arrangement with a 1" ledge plate or, if modules are of the "tall-mount" type, they can butt together and straddle the girder chair. The low profile design with either internal or external load cell mounts uses a 1/2" profile cut plate welded to the main beams in lieu of the chair.

End modules are fitted with bumper bolts to limit longitudinal movement; lateral movement is limited by the design of the load cell mount.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'un pont-basculer routier pour installation dans une fosse ou sur terre qui, lorsqu'il est relié à un indicateur approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

Les modules sont habituellement offerts en des longueurs de 15, 17.5, 20, 22.5 et 25 pieds; toutefois, des modules sur mesure peuvent être fabriqués en des longueurs variant entre 15 et 25 pieds par incréments de 0.5 pieds.

Les modules se composent de bâtis soudés constitués de profilés longitudinaux en C C10x15.3 munis de plaques d'acier transversales de 1/2 po. Les modules comportant un tablier en béton utilisent deux poutres latérales en "I" principales, un profilé en "C" étant installé à chaque extrémité. Du béton est coulé dans ce coffrage.

La largeur des modules varie de 9 à 12 pieds en incréments de 1 pied nominale. Les modules d'une largeur de 9, 10, 11 ou 12 pieds utilisent respectivement 6, 7, 8 ou 9 profilés en C.

Les modules sont boulonnés ensemble par l'entremise d'une entretoise à rebord de 1 po ou encore si les modules sont de type élevé ("tall-mount"), ils peuvent être aboutés ensemble et chevauchés le support des poutres. Le modèle de type surbaissé dont la cellule de pesage est montée à l'intérieur ou à l'extérieur utilise une plaque profilée coupée de 1/2 po soudée aux poutres principales au lieu du support.

Les modules d'extrémité sont équipés de boulons de butée afin de restreindre le mouvement longitudinal. Le mouvement latéral est limité par le montage des cellules de pesage.

**SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)**

The device utilizes 50 000 lb capacity double-ended, end-loaded load cells.

Scale capacity is as follows:

- a) single module scale: 40 tons;
- b) double module scale: 40 to 80 tons;
- c) three or more module scale: 60 to 100 tons.

Model Number Coding:

Example: AMD-11-60-3-80FD, where

AMD designates Active Scale Modu-Deck;  
 11 designates width (9, 10, 11 or 12');  
 60 designates scale length (15' to 140');

3 designates number of modules (maximum 7);  
 80 designates capacity in tons/tonnes;  
 FD designates Flat Deck (or PT for pit).

**DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)**

L'appareil utilise des cellules de pesage à double extrémité et à chargement aux extrémités d'une capacité de 50 000 lb.

Les capacités du pont-bascule sont les suivantes:

- a) pont-bascule à un module: 40 tonnes;
- b) pont-bascule à deux modules: 40 à 80 tonnes;
- c) pont-bascules à trois modules ou plus: 60 à 100 tonnes.

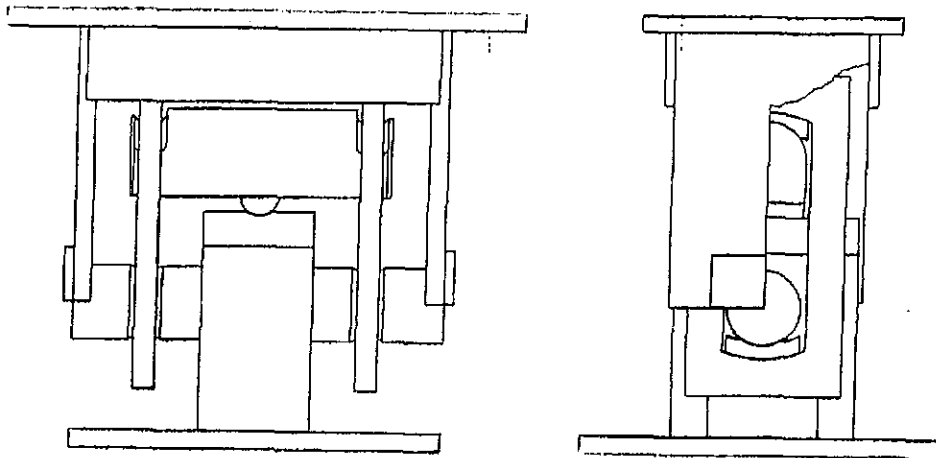
Les numéros de modèle se décodent ainsi:

Exemple: AMD-11-60-3-80FD, où

AMD signifie Active Scale Modu-Deck;  
 11 indique la largeur (9, 10, 11 ou 12 pieds);  
 60 indique la longueur du pont-bascule (15 à 140 pieds);

3 indique le nombre de modules (7 maximum);  
 80 indique la capacité en tonnes;  
 FD indique un tablier plat (ou PT pour une installation dans une fosse).

**LOAD CELL MOUNTING / Montage des cellules de pesage**



**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.

**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 aux termes de 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 destinés à l'usage commercial sont soumis à l'inspection conformément au règlement et aux prescriptions établis aux 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.

**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

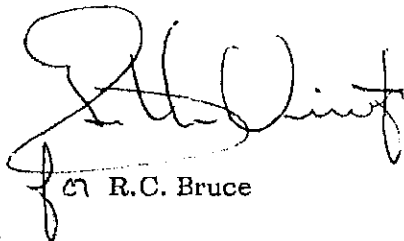
Project/Projet: AP-ML-92-0141

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.

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.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire May 5, 1994.

La présente approbation expire le 5 mai 1994 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



for R.C. Bruce  
Chief,  
Weights and Measures

APR 16 1993

Date

Chief,  
Poids et mesures