



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

AM-4672T

JUL 22 1991

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Portable Mechanical Vehicle Scale

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Pont-bascule routier mécanique mobile

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MANUFACTURER / FABRICANT:

Active Scale Manufacturing Inc.
Paris, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

*****PSR

RATING / CLASSEMENT:

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:

The approved device is a portable mechanical vehicle scale.

The weighbridge is supported by fabricated steel levers through a parallel link suspension system.

The lever system consists of second class torsion design "T" levers with the fulcrum ends supported by stands, and the power end suspended from the backbone lever.

This scale may be fitted with a single tension type load cell mounted in the steelyard rod or alternatively a single load cell mounted between the transfer lever and a frame; it may be fitted with a weigh beam, a type registering beam or a dial indicator. When fitted with a load cell, it must be interfaced to an approved and compatible digital weight indicator.

The deck may be of steel, concrete or wood.

Model Number Coding:
Example: 10050PSR indicates:

100 Capacity in Tons/Tonnes
50 Nominal length, width may vary from 10' to 14'
PSR Portable model

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier mécanique mobile.

Le châssis récepteur est constitué de leviers en acier montés dans un système de suspension à parallélogramme.

L'ensemble de leviers se compose de leviers du deuxième genre en "T" travaillant en torsion dont les points d'appui reposent sur des supports et les bras de puissance sont suspendus à des leviers communicateurs.

Ce pont-bascule peut être équipé d'une cellule de pesage simple de traction installée dans la tringle d'attaque ou encore d'une cellule de pesage simple montée entre le levier intermédiaire et le châssis et peut être muni d'un fléau de pesage, d'un fléau enregistreur ou d'un indicateur à cadran. Lorsqu'une cellule de pesage est en jeu, l'appareil doit être relié à un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible.

Le tablier peut être en acier, en béton ou en bois.

Code du numéro de modèle:
Exemple: 10050PSR signifie:

100 Capacité en Tons/Tonnes
50 Longueur nominale, Largeur peut varier entre 10' et 14'
PSR Modèle portatif

MODEL NUMBER N° de modèle	CAPACITY/Capacité TONS/Tonnes	PLATFORM SIZE Dimensions du tablier	N° OF SECTIONS N° de sections
10050 PSR	100	50' x 10'	3

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.

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.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

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.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JUL 22 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale