



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION  
AM-4770T

JUL - 6 1992

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

Electronic Low Profile Vehicle Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Winslow Scale Company  
Hawthorne Avenue at 25th Street  
Terre Haute, Indiana, USA  
47808

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

Series/série 9000

**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 CONDITIONNELLE**

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

Pont-basculer routier surbaissé  
électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Winslow Scale Company  
Terre Haute, Indiana, USA

**RATING / CLASSEMENT:**

60 to/à 100 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The device is an electronic low profile vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

The weighbridge comprises a reinforced concrete slab incorporating I-beam load cell pockets, the whole being contained within a 10" C-channel perimeter.

The monolithic design is such that weighbridges up to 80' in length are one-piece with longer weighbridges being two-piece.

Outputs from the 75 000 lb capacity hydraulic load cells are summed in a hydraulic load totalizer. Individual load cells are calibrated mechanically within the totalizer. The summed hydraulic load indication is converted to a voltage by a strain gauge load cell within the hydraulic totalizer.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculer routier électronique de type surbaissé qui, lorsqu'il est relié à un indicateur approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur se compose d'un tablier en béton renforcé comportant des poches pour les profilés en I portant les cellules de pesage, le tout étant confiné dans un périmètre délimité par des profilés en C de 10 po.

La conception monolithique permet d'obtenir un tablier monobloc pouvant atteindre 80 po de longueur. Les tabliers plus longs se composent de deux parties.

Les sorties des cellules de pesage hydrauliques d'une capacité de 75 000 lb sont additionnées par le totalisateur des charges hydrauliques. Les cellules de pesage individuelles sont étalonnées mécaniquement à l'intérieur du totalisateur. L'indication de la charge hydraulique totale additionnée est convertie en une tension par une cellule de pesage à jauges de contrainte prévue dans le totalisateur hydraulique.

Model N°/ n° de modèle	Capacity/capacite (tons/tonnes)	N° de/ Sections/ N° de Sections	N° of Load Cells/ N° de cellule de pesage	Scale Length (ft)/ Longueur de la balance (pi)
<u>Winslow</u> <u>#Emery</u>				
93-6040	848-40-60    60	3	6	40
94-10050	848-50-100    100	4	8	50
94-10060	848-60-100    100	4	8	60
94-10070	848-70-100    100	4	8	70
95-10080	848-80-100    100	5	10	80
98-100100	848-100-100    100	8	16	100

#A.H. Emery is the parent company of Winslow Scale Company; devices are identical.

#Étant donné que A.H Emery est la société mère de la Société Winslow Scale, les appareils sont identiques.

The hydraulic totalizer is sealed with a wire and lead seal.

Le totalisateur hydraulique est plombé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb.

## SUMMARY DESCRIPTION (Cont'd)

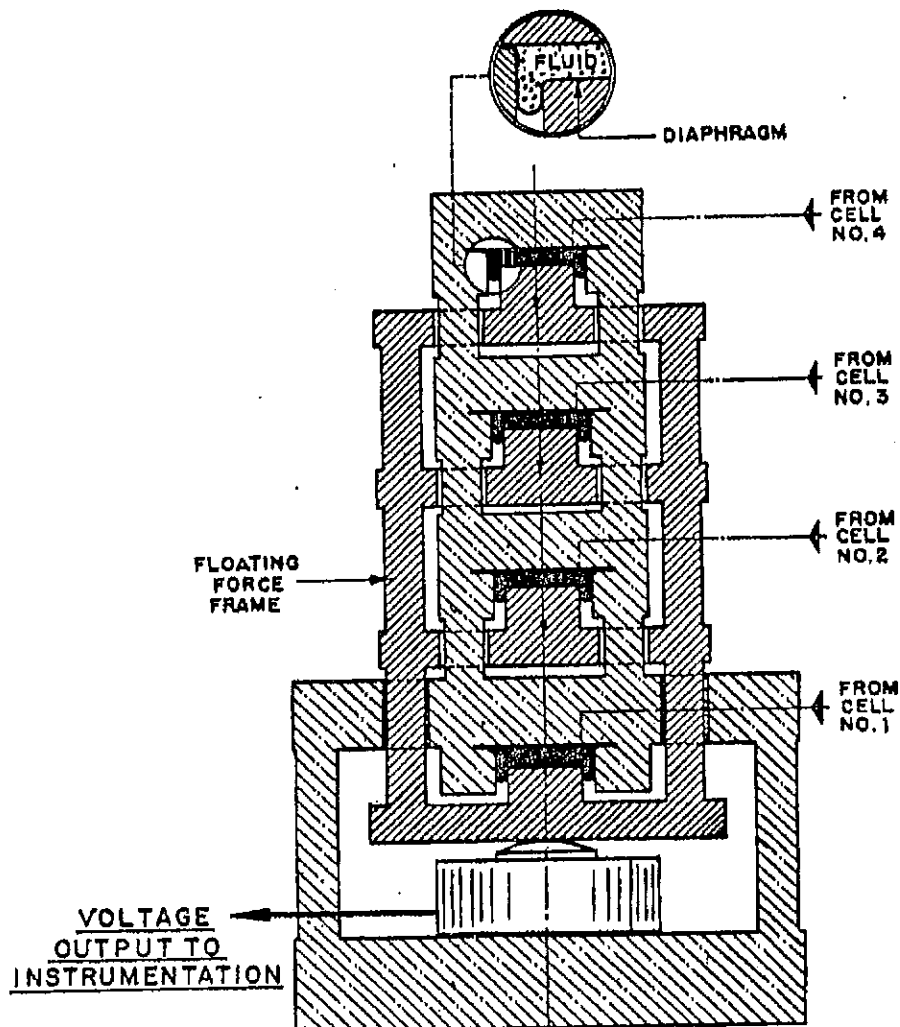
Excessive longitudinal and transverse weighbridge movement is limited by bumper bolts.

Load cells are accessed via removeable top service ports.

## DESCRIPTION SOMMAIRE (Suite)

Tout mouvement longitudinal et transversal excessif du châssis récepteur est restreint par des boulons de butée.

Pour avoir accès aux cellules de pesage, il faut enlever les couvercles déposables des portes de service.



HYDRAULIC LOAD CELL TOTALIZER/totalisateur des cellules de pesage hydrauliques

**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.

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.

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

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 - 6 1992

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

