



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N^o 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

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Pont-bascule routier surbaissé
électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Winslow Scale Company
Terre Haute, Indiana, USA

RATING / CLASSEMENT:

60 to/à 100 tons/tonnes

Avoirdupois or metric/
avoirdupoids 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 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-bascule 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.

<u>Model N°/ n° de modèle</u>	<u>Capacity/capacite (tons/tonnes)</u>	<u>N° de/ Sections/ N° de Sections</u>	<u>N° of Load Cells/ N° de cellule de pesage</u>	<u>Scale Length (ft)/ Longueur de la balance (pi)</u>	
<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.

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

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

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

SUMMARY DESCRIPTION (Cont'd)

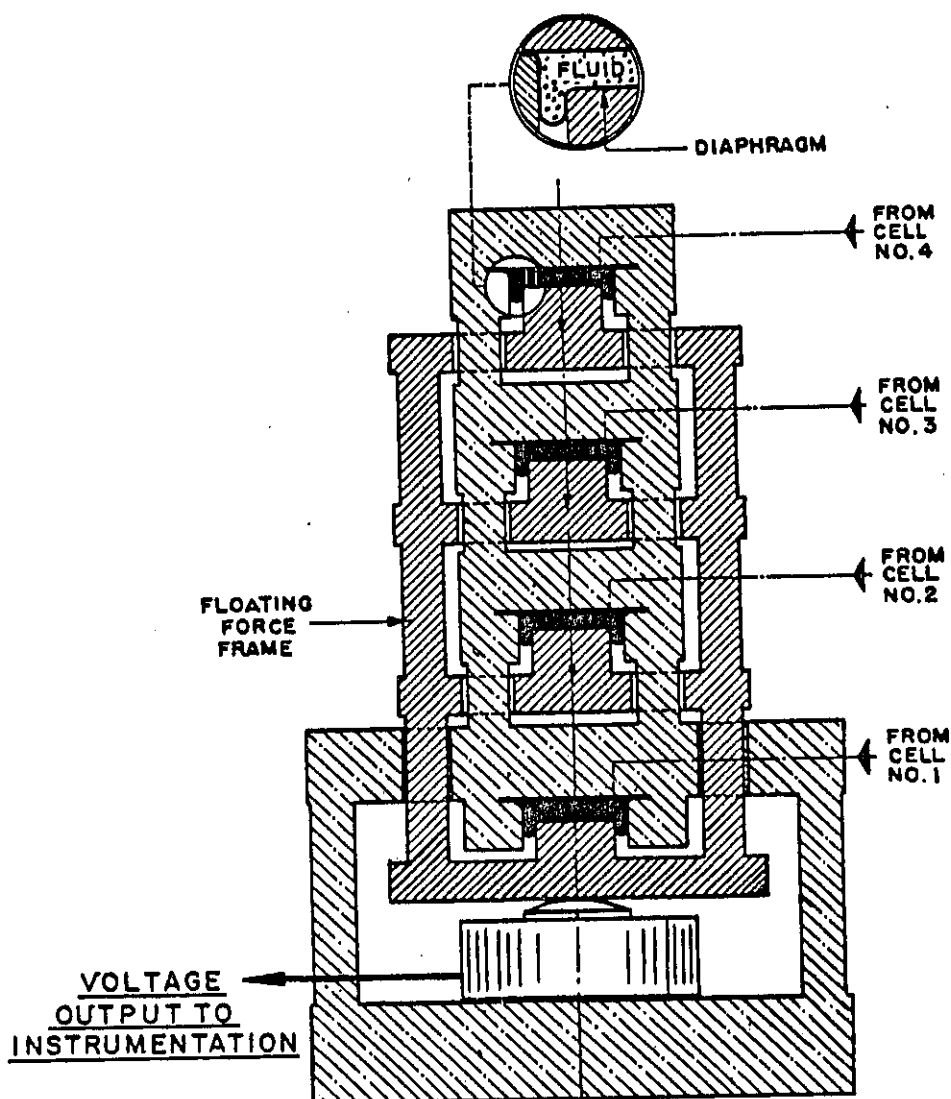
Excessive longitudinal and transverse weighbridge movement is limited by bumper bolts.

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.



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

