



**SEP - 6 1994**

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,  
Science and Technology for:

**CATEGORY OF DEVICE:**

Electronic Low Profile Platform Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Pennsylvania Scale Company  
P.O. Box 566  
21 Graybill Road  
Leola, Pennsylvania  
USA 17540

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

Series/Série 6600

**RATING:**

See "Summary Description"

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Bascule électronique à tablier de type  
type surbaissé

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Pennsylvania Scale Company  
P.O. Box 566  
21 Graybill Road  
Leola, Pennsylvania  
USA 17540

**CLASSEMENT:**

Voir "Description Sommaire"

**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 the principal features only.

#### SUMMARY DESCRIPTION:

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

The welded weighbridge is fabricated from either mild or stainless steel HSS (Hollow Structural Shapes) with either a diamond or a smooth plate surface. The device is supported by four single ended shear beam load cells.

Signal cables from the load cells lead to a sealable junction box where the load cell network is balanced. An approved and compatible digital weight indicator is connected, forming a weighing system.

The device is equipped with lockable levelling feet and a level indicator. Optional ramps may be installed at any or all sides of the device.

The junction box, containing span adjustment potentiometers, is located behind a sealable plate which is situated within the outside face of the frame.

The purpose of Revision 1 was to add the stainless steel option and to add several capacities.

The purpose of Revision 2 was to correct some device and load cell capacity errors.

**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.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule à tablier électronique de type surbaissé qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur soudé est fabriqué de profilés creux en acier doux ou en acier inoxydable avec une surface à losanges ou à plaques lisses. L'appareil repose sur quatre cellules de pesage de cisaillement à extrémité simple.

Les câbles de signaux des cellules de pesage aboutissent dans une boîte de jonction scellable où le réseau de cellules de pesage est équilibré. Un indicateur numérique approuvé et compatible est utilisé de façon à former un ensemble de pesage.

L'appareil est doté de pieds réglables et verrouillables et d'un indicateur de niveau. Il est possible d'avoir des rampes sur tout côté ou sur tous les côtés de l'appareil.

La boîte de jonction, abritant les potentiomètres de réglage de la portée, se trouve derrière une plaque scellable installée à l'intérieur de la face extérieure du bâti.

Le but de la révision 1 était l'ajout de l'acier inoxydable comme option et l'ajout de plusieurs capacités.

Le but de la révision 2 était de rectifier des erreurs de capacités de certains appareils et de certaines cellules de pesage.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

The purpose of Revision 3 is to add several capacities.

Le but de la révision 3 est d'ajouter plusieurs capacités.

**SERIES / série 6600**

**SCALE CAPACITY / Capacité de la balance**

	1 000 lb	2 000 lb	5 000 lb	10 000 lb	20 000 lb
<b>PLATFORM SIZE/dim. de la plat.</b>					
24" x 24" x 3"	✓	✓	✓		
30" x 30" x 3"	✓	✓	✓		
36" x 36" x 3"	✓	✓	✓	✓	
36" x 48" x 3"	✓	✓	✓	✓	
48" x 48" x 3"	✓	✓	✓	✓	
48" x 60" x 3"			✓	✓	
60" x 60" x 3"			✓	✓	
<b>Steel size (inches)/Dimension acier (pouces)</b>	3x2x3/16	3x2x3/16	3x2x3/16	3x2x1/4	
48" x 48" x 4"					✓
60" x 60" x 4"					✓
<b>Steel Size (inches)/Dimension acier (pouces)</b>					3x3x5/16

<b>LC.CAP/cap de la cell. de p.</b>	1 000 lb	1 000 lb	2 500 lb	4 000 lb	10 000 lb
-------------------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------

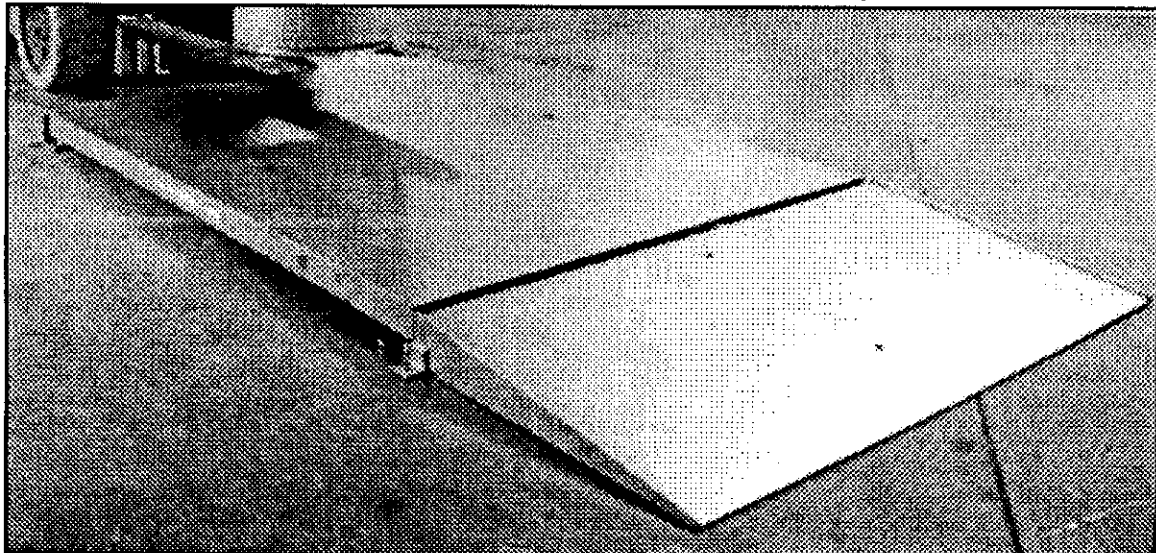
**EVALUATED BY:**

**ÉVALUÉE PAR:**

Peter Porteous, Complex Approvals technologist,  
 Tel. (613) 952 0663.

Peter Porteous, technologue, approbations complexes,  
 tél. (613) 952 0663.


**MODEL / modèle 6600, stainless steel / acier inoxydable**



**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 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 Industry Canada.



D. W. Morgan

Manager,  
Weights and Measures Laboratories

**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(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie Canada.

SEP - 6 1994

Date:

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures