



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences
Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4735 Rev. 1

MAR - 7 1995

NOTICE OF APPROVAL

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

CATEGORY OF DEVICE:

Electronic Platform Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Western Scale Company Limited
1670 Kingsway Avenue
Port Coquitlam, BC
V3C 3Y9

MODEL(S) / MODÈLE(S):

WPW**.*

RATING / CLASSEMENT:

1 000 lb to/à 20 000 lb
or / ou
500 kg to/à 10 000 kg

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 à tablier électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Western Scale Company Limited
1670 Kingsway Avenue
Port Coquitlam, BC
V3C 3Y9

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 approved device is a fully electronic platform scale that is suitable for portable, permanent, or pit installation.

The weighbridge is fabricated from HSS steel (Hollow Structural Shapes). The platform is of steel plate or wood construction and is welded or bolted to the weighbridge. The device can be levelled by means of four (4) adjustable locking feet with integral floating ball and socket and a bullseye level.

Load is sensed by four end-loaded shear beam load cells. Signal cables from these load cells lead to a sealable junction box where the load cell network is balanced. From this junction box, an approved and compatible digital weight indicator is connected to form a weighing system.

The model designation includes the manufacturer's name, portability, scale design platform size, and capacity, for example WPW**-*

Where

W Western Scale
 P Portable
 W Wafer design
 ** Platform length x width in feet
 -* Capacity in lb or kg

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:

L'appareil approuvé est une bascule à tablier entièrement électronique qui peut être soit portative, soit installée en permanence ou dans une fosse.

Le châssis récepteur est constitué de profilés creux en acier de charpente. Le tablier est fait de plaque d'acier ou de bois et est soudé ou boulonné au châssis récepteur. L'appareil peut être mis de niveau au moyen de quatre (4) pieds de verrouillage réglables à bille flottante et rotule et bulle de nivellement.

La charge est détectée par quatre cellules de pesage de cisaillement chargées aux extrémités. Les câbles de signalisation sortant de ces cellules aboutissent dans une boîte de jonction pouvant être scellée où le réseau de cellules est équilibré. Un indicateur de poids numérique approuvé et compatible est relié à la boîte de jonction de manière à former un ensemble de pesage.

Le code de modèle désigne le nom du fabricant, la portabilité de l'appareil, les dimensions du tablier et la capacité de la bascule. Exemple: WPW**-*

Où

W Bascule Western
 P Portative
 W Genre gaufré (Wafer)
 ** Longueur sur largeur du tablier en pieds
 -* Capacité en lb, kg

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

For example:

Model number WPW23-1 would measure two feet by three feet and have a capacity of 1 000 lb.

The WPW series scales may vary in size from 2 feet x 2.5 feet (0.6 m x 0.75 m) to 5.25 feet x 5.25 feet (1.6 m x 1.6 m).

Load cell capacities utilized are as follows:

Scale Capacity
Capacité de la bascule

1 000 lb / 500 kg
2 500 lb / 1 200 kg
5 000 lb / 2 500 kg
10 000 lb / 5 000 kg
15 000 lb / 7 500 kg
20 000 lb / 10 000 kg

REVISIONS:

The purpose of revision 1 is to allow variations in the length or the width of the WPW series platforms.

EVALUATED BY:

Revision 1
Carl Cotton
Calibrations and Approvals Technologist
Tel. (613) 952-0641

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Comme exemple:

Le numéro de modèle WPW23-1 mesurerait deux pieds sur trois pieds et aurait une capacité de 1 000 lb.

Les balances de la série WPW peuvent avoir des dimensions variant de 2 pi sur 2.5 pi (0.6 m sur 0.75 m) et 5.25 pi sur 5.25 pi (1.6 m sur 1.6 m).

La capacité des cellules de pesage utilisées est comme suit:

Load Cell Capacity
Capacité de la cellule de pesage

1 000 lb
1 000 lb
2 000 lb
4 000 lb
5 000 lb
10 000 lb

RÉVISIONS:

Le but de la révision 1 est de permettre des variations dans la longueur ou la largeur des balances de la série WPW.

ÉVALUÉ PAR:

Révision 1
Carl Cotton
Technologue en étalonnage et approbation
Tél. (613) 952-0641

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.

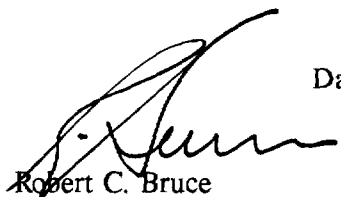
The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation 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.

Robert C. Bruce
Director, Weights and Measures

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.


Date:
Robert C. Bruce
Directeur, Poids et Mesures

MAR 7 1995