



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4617

**SEP 18 1991**

**NOTICE OF APPROVAL**

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

Electronic Platform Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Ancaster Scale Co. Ltd.  
20 Lundy's Lane  
Brantford, Ontario  
N3S 7K1

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

LPSB \*\*\*\*

**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**

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

Bascule électronique à tablier

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Ancaster Scale Co. Ltd.  
Brantford, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

20 000 lb / 10 000 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.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

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

The platform consists of an angle iron frame with four shear beam load cells bolted, one in each corner, to a reinforced part of the frame.

A socket and ball bearing is located on top of each load cell to ensure concentric loading and protect the load cell from side shocks.

The ball and cup assembly in each corner supports a weighbridge, which is constructed from HSS and angle iron. The two or three piece steel top plate, through which there is access to the junction box, is bolted to the weighbridge.

The capacity of each load cell is not less than 50% of the scale capacity and must have a minimum capacity of no less than 2500 lb.

The model designation consists of four letters (LPSB) which indicate low profile, socket ball and four numbers which indicate the platform dimensions. The platform may be any rectangular configuration, with a minimum size of 24" x 36" and maximum size of 84" x 96".

This electronic platform scale must be permanently installed at floor level or in a pit.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

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

Le tablier comporte un châssis constitué de cornières en fer et quatre cellules de pesage de cisaillement, une à chaque coin, boulonnées à une partie consolidée du châssis.

Un roulement à billes articulé est installé sur le dessus de chaque cellule de pesage afin d'assurer un chargement concentrique et une protection contre les chocs latéraux.

Le châssis récepteur construit de profilés d'acier creux et de cornières repose sur les roulements à billes articulés placés aux quatre coins. Le tablier en acier boulonné au châssis récepteur est en deux ou trois parties, ce qui permet l'accès à la boîte de jonction.

La capacité de chaque cellule de pesage doit au moins correspondre à 50% de la capacité de la bascule et ne pas être inférieure à 2500 lb..

La désignation du modèle se compose de quatre lettres (LPSB) qui indiquent un appareil de type surbaissé à roulements à billes articulés et de quatre chiffres qui indiquent les dimensions du tablier. Le tablier peut être de forme rectangulaire, sous réserve d'une dimension minimale de 24 po x 36 po et d'une dimension maximale de 84 po x 96 po.

Cette bascule à tablier électronique doit être installée de façon permanente au sol ou dans une fosse.

**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, 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.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

**APPROBATION:**

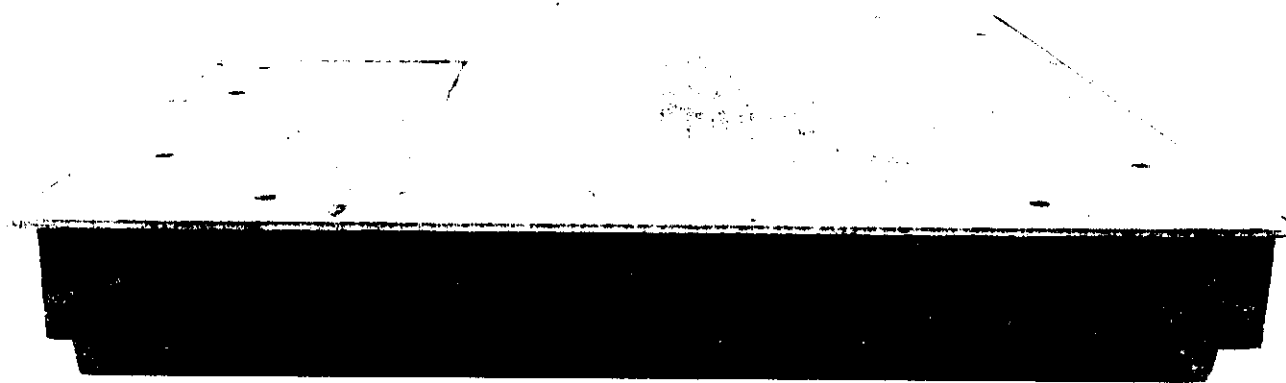
La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation 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.

FEB 18 1991

Date

Chief,  
Laboratoires de la Métrologie légale



MODEL LPSB-\*\*\*\*