



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4774

JUL 15 1992

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

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

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

Electronic Platform Scale

Balance à plate-forme électronique

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Weigh-Matic Systems Inc.  
P.O. Box 270  
Waterdown, Ontario  
L0R 2H0

Weigh-Matic Systems Inc.  
Waterdown, Ontario

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

LP1-4848-10B

10 000 lb / 5 000 kg

**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.

**Canada**

**SUMMARY DESCRIPTION:**

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

The weighbridge is fabricated from rectangular steel tubing (1½"x2½"x3/16" HSS) and angle iron, comprising two end members, four longitudinal supports and two centre supports.

The weighbridge is covered by a three section checkerplate deck. Two removeable side sections allow access to the load cells. The centre section is welded to the weighbridge and incorporates a plate that permits access to the junction box.

The weighbridge is mounted through hanger pins on four 5 000 lb capacity shear beam load cells located one in each corner of the base frame. The frame is constructed from angle iron (2"x3"x¼") and is reinforced under each corner. The load cells are connected by electrical cables to the junction box, which can be sealed using a wire and lead seal. Calibration and other adjustments are performed through an approved and compatible weight indicator.

The 48"x48" platform is designed to be mounted on a level floor or steel subframe and secured with anchor bolts.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

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

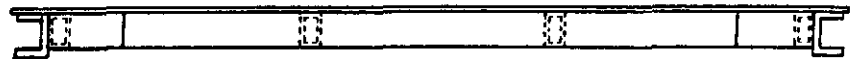
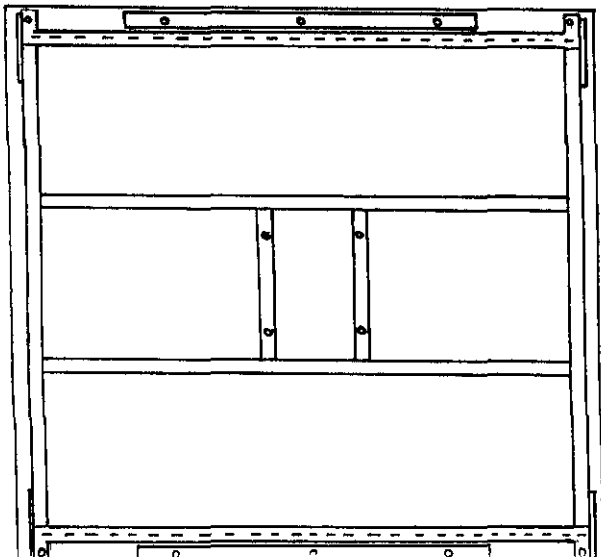
Le châssis récepteur se compose de tubes rectangulaires en acier (profilés creux en acier de 1 1/2 po x 2 1/2 po x 3/16 po), de cornières, de deux éléments d'extrémités, de quatre supports longitudinaux et de deux supports au centre.

Le châssis récepteur est recouvert d'un tablier quadrillé en trois sections. Deux sections latérales amovibles permettent l'accès aux cellules de pesage. La section centrale est soudée au châssis récepteur et comprend une plaque qui permet l'accès à la boîte de jonction.

Le châssis récepteur, par l'entremises de tiges-crochets, repose sur quatre cellules de pesage de cisaillement d'une capacité de 5000 lb, une installée dans chaque coin du socle. Ce dernier est fabriqué avec des cornières (2 po x 3 po x 1/4 po) et est consolidé sous chaque coin. Des câbles électriques servent à relier les cellules de pesage à la boîte de jonction qui peut être plombée à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb. L'étalonnage et les autres réglages sont exécutés à partir d'un indicateur compatible et approuvé.

La plate-forme de 48 po x 48 po est conçue pour être installée sur un sol au niveau ou sur un sous-cadre en acier auquel elle est fixée par des boulons d'ancrage.

MODEL/Modèle LP1-4848-10B



**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.

**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.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

JUL 15 1992

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale