

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

Electronic Portable Platform Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance électronique portative à plate-forme

APPLICANT

Interweigh System Inc.
51 Bentley Street
Markham, ON
L3R 3L1

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Interweigh System Inc.
51 Bentley Street
Markham, ON
L3R 3L1

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

ISI*****

RATING/CLASSEMENT

Max

2500 kg / 5000 lb

e_{min}

0.5 kg / 1 lb

n_{max}

5000

Accuracy Class / Classe de précision : III

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:

CATEGORY

The approved device is an electronic portable platform scale that when interfaced with an approved and compatible weight indicator forms a weighing system.

DESCRIPTION

The main frame of the device is constructed from steel bars, channel iron and (HSS) hollow structure shape steel.

The rectangular shaped load receiving element dimensions may vary from 48" x 48" to 60" x 60". The deck is fabricated using ¼" checkered steel plate and is welded to the weighbridge.

Weight is sensed by four 4000 lb capacity cantilever shear beam load cells that are positioned one at each corner of the device and bolted to the mounting blocks which are welded to the weighbridge of the device.

The device can be used in a portable manner or permanently anchored to the floor. It is fitted with lockable and adjustable ball and socket type levelling feet that are bolted to the load cells. The device can be levelled using the adjustable feet and the bulls' eye level.

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 :

CATÉGORIE

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

DESCRIPTION

Le bâti principal de l'appareil est fabriqué en barres d'acier, en profilé de fer en U et en profilé creux de charpente en acier.

Les dimensions de l'élément rectangulaire récepteur de la charge peuvent varier de 48 po x 48 po à 60 po x 60 po. Le tablier soudé au pont-bascule est fabriqué à partir d'une tôle gauffrée en acier de ¼ po d'épaisseur.

Quatre cellules de pesage de cisaillement, en porte à faux, et d'une capacité de 4000 lb détectent le poids. Situées aux quatre coins de l'appareil, les cellules sont boulonnées sur les blocs de fixation lesquels sont soudés au pont-bascule de l'appareil.

L'appareil peut être portatif ou ancré au plancher de façon permanente. L'appareil est mis à niveau au moyen d'un indicateur de niveau à bulle et de quatre pieds réglables de type à rotule qui sont boulonnés aux cellules de pesage.

MODEL CODING

The model designation indicates the manufacturer, capacity, fabricated material and deck size. For example:

ISI2500M6060

ISI : Interweigh System Inc.

2500: Capacity: in pounds or kg - 2500 kg

M: Material: M - mild steel

S - stainless steel

G - galvanized steel

6060: Deck size in inches - 60" x 60"

(from 48" x 48" to 60" x 60")

SEALING

The load cell cables lead to a sealed junction box where the load cell network is balanced. The junction box is accessible on the side of the device and is sealed by threading a wire seal through two drilled head bolts.

The sealable junction box can also be installed outside the main frame of the scale.

EVALUATED BY

Milton G. Smith

Complex Approvals Examiner

Tel: (613) 952-0656

Fax: (613) 952-1754

CODAGE DU MODÈLE

La désignation du modèle indique le fabricant, la capacité, le matériau constitutif et les dimensions de la plate-forme. Par exemple :

ISI2500M6060

ISI : Interweigh System Inc.

2500 : Capacité en lb ou en kg - 2500 kg

M : Matériau : M - acier doux

S - acier inoxydable

G - acier galvanisé

6060 : Dimensions du tablier en pouces : 60 po x 60 po

(De 48 po x 48 po à 60 po x 60 po)

SCELLAGE

Les câbles des cellules de pesage aboutissent à une boîte de connexion scellée où le réseau des cellules de pesage est équilibré. La boîte de connexion est accessible par le côté de l'appareil et est scellée au moyen d'un fil métallique passé à travers deux vis à tête percée.

La boîte de connexion scellable peut également être installée à l'extérieur du bâti principal de la balance.

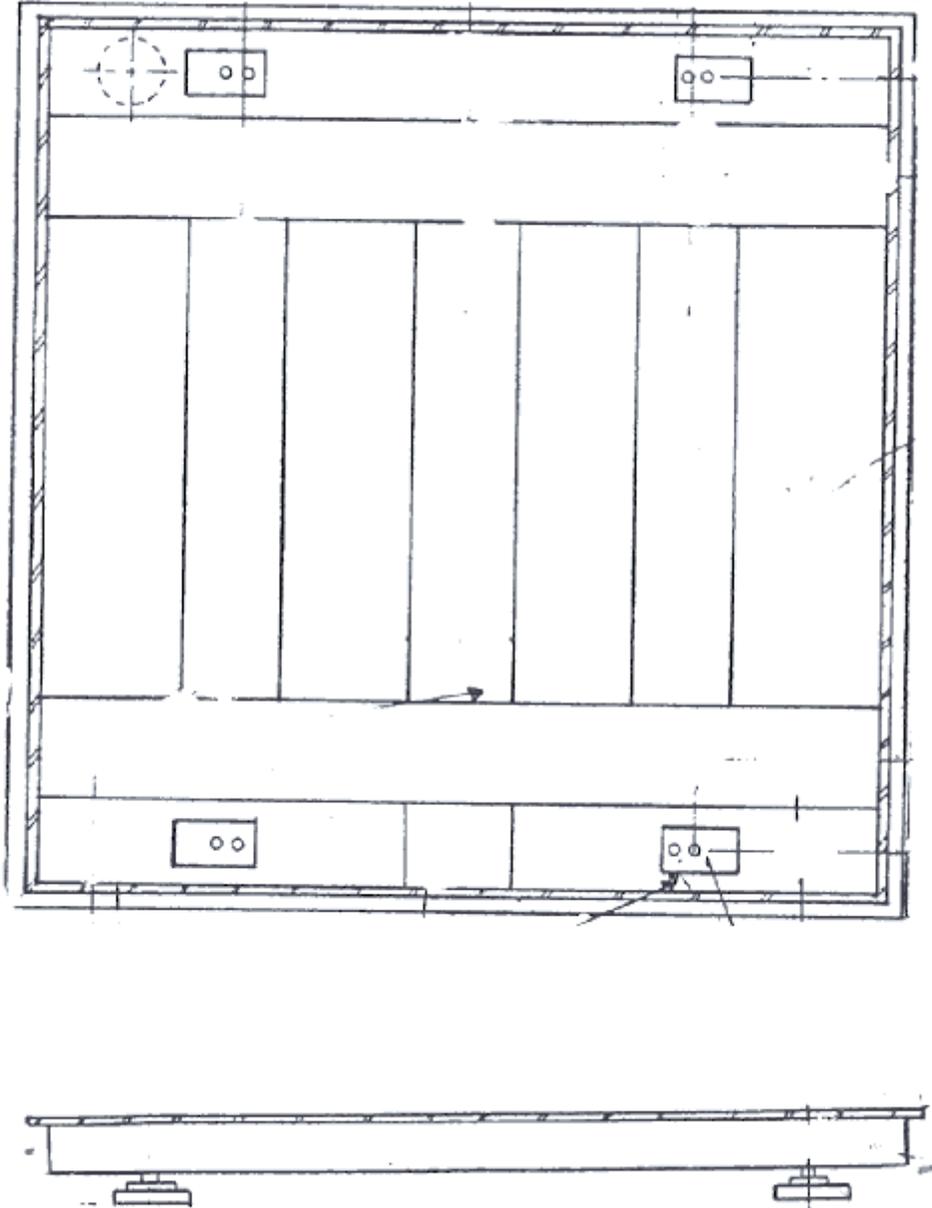
ÉVALUÉ PAR

Milton G. Smith

Examineur d'approbations complexes

Tél. : (613) 952-0656

Fax : (613) 952-1754



Typical Model/ Modèle typique

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 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

Original signed by:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

APPROBATION :

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) 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 commerciale 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 marquage sont définies dans les articles 49 à 54 des Normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des Normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par :

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)
Ingénieure principale - Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2004-07-26**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>