



APR 14 1997

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

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

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Electronic Platform Scale

Balance plate-forme électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

Interweigh Systems Incorporated
51 Bentley St.
Markham, Ontario
L3R 3L1

MANUFACTURER

FABRICANT

Interweigh Systems Inc.
51 Bentley St.
Markham, Ontario
L3R 3L1

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING / CLASSEMENT

ISI10000M-*

Metric/Métrique
5 000 kg

Avoirdupois/Avoirdupois
11 000 lb

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.

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:

CATEGORY

The approved device is an electronic platform scale, portable or anchored to the floor that, when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator, becomes a weighing system.

DESCRIPTION

The scale utilizes four shear beam load cells that are positioned one at each corner of the device. The cells are bolted to mounting blocks which are welded to the weighbridge.

The weighbridge is fabricated using steel bars, channels or HSS and 1/4" checkered steel plate for the deck. The portable model has lockable levelling feet that are fitted to the load cells and a level indicator mounted on the deck.

Signal cables from the load cells lead to a sealable junction box where the load cell network is balanced.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATEGORIE

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

DESCRIPTION

La balance utilise quatre cellules de pesage de cisaillement qui sont positionnées dans chaque coin de l'appareil. Les cellules sont boulonnées à des blocs de montage qui sont soudés au châssis récepteur.

Le châssis récepteur est fabriqué avec des barres en acier, des profilés en C ou des profilés creux et une plaque d'acier quadrillée de 1/4 po servant de tablier. Le modèle portable comprend des pieds de réglage verrouillables qui sont fixés aux cellules de pesage et un indicateur de niveau installé sur le tablier.

Les câbles qui transmettent les signaux émis par les cellules de pesage aboutissent dans une boîte de jonction plombable assurant l'équilibrage du réseau de cellules de pesage.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**MODEL DESIGNATION**

Example: ISI4000M-060060

ISI indicates the manufacturer Interweigh Systems Inc.
 4000 indicates the capacity of the load cells in pound
 M indicates mild steel construction
 S indicates stainless steel construction

060060 indicates the dimensions in inches
 The deck size may vary from a minimum of 30" x 30" to a maximum of 60" x 84".

REVISION

The purpose of revision 2 was to increase the device capacity.

The purpose of revision 3 is to modify the minimum size of the deck.

EVALUATED BY

Revision 3:
 Michel Maranda
 Approvals Technical Coordinator
 Tel: (613) 952-0612

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**DÉSIGNATION DE MODÈLE**

Exemple: ISI4000M-060060

ISI indique le fabricant Interweigh Systems Inc.
 4000 indique la capacité des cellules de pesage en livre
 M indique construction en acier doux
 S indique construction en acier inoxydable

060060 indique les dimensions en pouces
 Le tablier peut varier d'une dimension minimum de 30 po sur 30 po à une dimension maximum de 60 po sur 84 po.

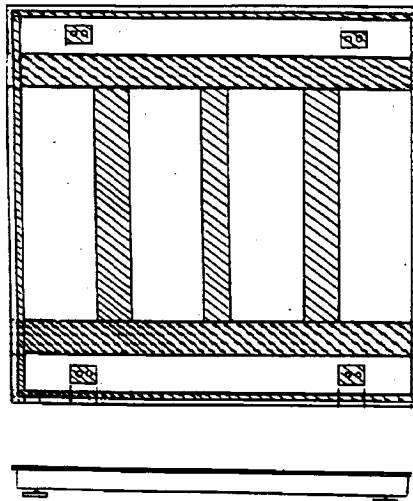
RÉVISION

La révision 2 visait à augmenter la capacité de l'appareil.

La révision 3 vise à modifier les dimensions minimums du tablier.

ÉVALUÉ PAR

Révision 3:
 Michel Maranda
 Coordonnateur en technologie, approbation
 Tel: (613) 952-0612



SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

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.



René Magnan, P.Eng.
Acting Director
Approval Services Laboratory

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.

René Magnan, ing.
Directeur intérimaire
Laboratoire des services d'approbation

Date:

SEP 14 1007