



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 Platform Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance plate-forme électronique

APPLICANT

Balance GTR Inc.
 200 Boul. Maple Grove
 Québec
 J6N 1L3

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Balance GTR Inc.
 200 Boul. Maple Grove
 Québec
 J6N 1L3

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

PC1055
 PC1044

RATING/ CLASSEMENT

Metric/Métrique

5 000 kg
 $n_{max} : 5\ 000$
 $e_{min} : 1\ kg$

Avoirdupois/Avoirdupoids

10 000 lb
 $n_{max} : 5\ 000$
 $e_{min} : 2\ lb$

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

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

DESCRIPTION

The checkered deck weighbridge is fabricated from steel and reinforced by welded "C" channel. The device can be levelled by means of four adjustable locking feet and bull's eye level.

Weight is sensed by four single-ended shear beam load cells that are bolted to the weighbridge at corners. A load cell foot that serves as a base is screwed to the load cell. Each load cell has a capacity of 4 000 lb. The weighbridge capacity is 10 000 lb (5 000 kg) and the dimensions can be 4 ft x 4 ft and 5 ft x 5 ft. The number 10 in the model number represent the scale capacity in thousand pounds followed by the platform size in feet.

SEALING

The load cell signal cables are conveyed to a sealable junction box, which can be sealed with a combination of lead and wire seal.

EXEMPTION

The device is exempt from the 300% overload test requirement per section 11 of SGM3.

EVALUATED BY

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 bascule à tablier électronique portable qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

Le tablier est d'acier quadrillé et est renforcé par des profilés en "U" soudés. L'appareil peut être mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau.

Le poids est capté par quatre cellules de pesage de cisaillement à extrémité simple qui sont boulonnées aux coins du tablier. Un pied servant de socle est vissé à la cellule de pesage. Chaque cellule de pesage a une capacité de 4 000 lb. Les dimensions du tablier peuvent être 4 pi sur 4 pi et 5 pi sur 5 pi. Le numéro 10 faisant partie du numéro de modèle représente la capacité du tablier en millier de livre, suivi de la dimension du tablier en pieds.

SCELLAGE

Les câbles de signalisation des cellules de pesage aboutissent tous dans une boîte de jonction qui peut être scellée avec un fil métallique et un plomb.

EXEMPTION

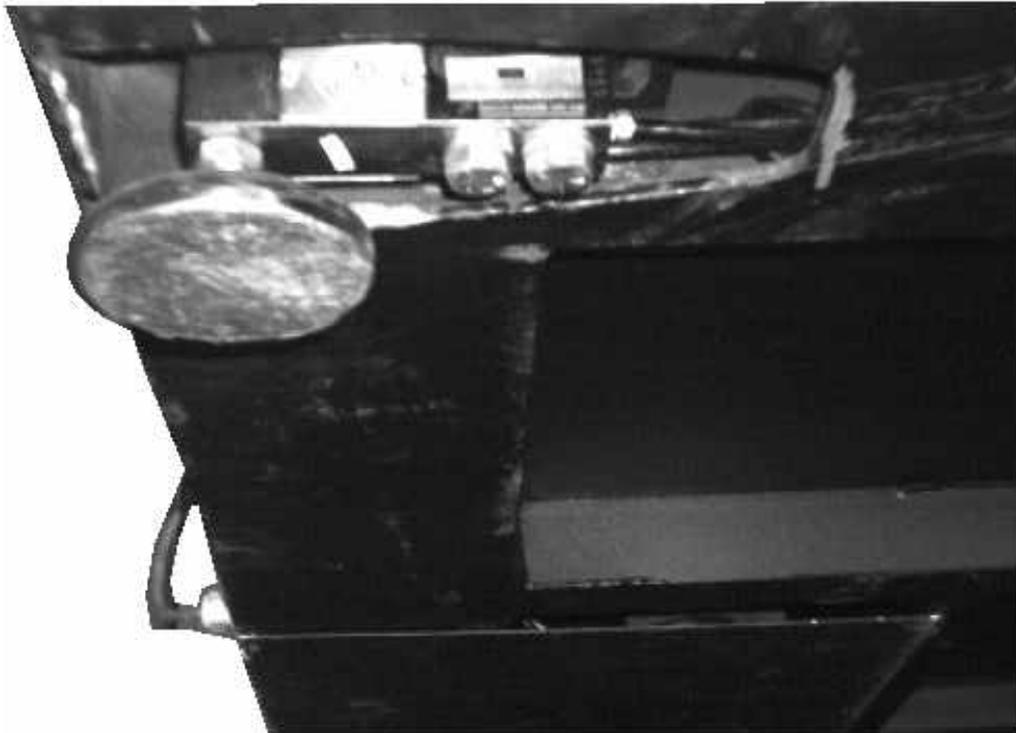
L'appareil est exempté de l'essai de surcharge à 300% prescrit à l'article 11 de la norme SGM3.

Michel Létourneau

Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0663

ÉVALUÉ PAR

Michel Létourneau
Examineur d'approbations complexes
Tél : (613) 952-0663



Load cell mounting / montage de la cellule de pesage

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.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Acting Director
Approval Laboratory Services

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 la dite 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.

Copie authentique signée par:

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

Date: **DEC 19 1997**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>