



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences
Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-5028T

OCT - 5 1994

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology for:

CATEGORY OF DEVICE:

Electronic Platform Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Balances Experts Inc.
171, rue Léger
Sherbrooke, Québec
J1L 1M2

MODEL(S) / MODÈLE(S):

0-4500

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Bascule électronique à tablier

MANUFACTURER / FABRICANT:

Balances Experts Inc.
171, rue Léger
Sherbrooke, Québec
J1L 1M2

RATING / CLASSEMENT:

From/de 2 000 lb to/à 20 000 lb
Or/ou
From/de 1 000 kg to/à 10 000 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 the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

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

Four shear beam load cells support the platform. The scale may be installed on the ground or in a pit or may be equipped with a level indicator and adjustable and lockable feet to serve as a portable scale.

The mild steel or stainless steel weighframe is constructed from "C" channels covered by a plate giving access to the sealable junction box. The top plate thickness is 1/4 inch.

This approval covers all rectangular shaped scales measuring between 1.61 m X 1.61 m and 2.5 m X 2.5 m.

Scale Capacity **Capacité de la balance**

2 000 lb
5 000 lb
10 000 lb
20 000 lb

Evaluated By:
Carl Cotton
Calibrations and Approvals Technologist
Tel. (613) 952-0663

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:

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

Le tablier repose sur quatre cellules de pesage travaillant en cisaillement. La bascule peut être installée au sol, dans une fosse ou peut être munie d'un indicateur de niveau et de pieds réglables et verrouillables afin de servir de bascule portable.

Le châssis récepteur (acier doux ou acier inoxydable), est fabriqué à l'aide de profilé en "U" est recouvert d'une plaque ayant un accès à la boîte de jonction scellable. La plaque du dessus a une épaisseur de 1/4 pouce.

Cette approbation couvre toutes balances de forme rectangulaire qui mesure entre 1.61 m X 1.61 m et 2.5 m X 2.5 m.

Load Cell Capacity **Capacité de cellules de pesage**

1 000 lb
2 500 lb
5 000 lb
10 000 lb

ÉVALUÉ PAR:
Carl Cotton
Technologue en étalonnage et approbation
Tél. (613) 952-0663

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(2) 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.

TERMS AND CONDITIONS:

All devices installed under the authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

The Head of the Mass Metrology Laboratory of Industry Canada at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

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(2) 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.

TERMES ET CONDITIONS:

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du(des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

Le chef du Laboratoire des masses, Industrie Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelque autre façon pour installation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

AM-5028T

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



D. W. Morgan

OCT - 5 1994

Date:

Manager,
Weights and Measures Laboratories

Gérant,
Laboratoires des Poids et mesures