



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légele

APPROVAL No. -- N° D'APPROBATION

AM-4613T

**FEB 22 1991**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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 Vehicle Scale

Pont-basculé électronique pour véhicule

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Bourbeau & Frères Inc.  
Balance Canadienne  
5460 Vanden Abeele  
Ville St.-Laurent, Québec  
H4S 1P9

Bourbeau & Frères Inc.  
Balance Canadienne  
Ville St.-Laurent, Québec

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

BCEA-\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*

30 TO/à 150 TONS/Tonnes

Avoirdupois or metric / Avoirdupois ou métrique

**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.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

The device is a pit or pitless type electronic vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator, becomes a weighing machine.

The weighbridge is fabricated from steel 18" "I" beams and cross members. The concrete or steel platform and the weighbridge are supported by 4, 6, 8 or 10 double ended center loaded shear beam load cells mounted under the cross members.

Movement of the weighbridge is restricted by bumper bolts.

Depending on the number of load cells used and the scale capacity, a scale can use one of the following cell capacities; 30 000, 50 000, 75 000 or 100 000 lbs.

Model Number Coding:  
Example: BCEA 70100-12

**WHERE:**

B Scale  
C Canadian  
E Electronic  
A Link suspension  
70 Length of platform (from 30 to 130 feet)  
100 Capacity (from 30 to 150 tons metric or avoirdupois)  
12 Platform width (from 9' to 14'6")

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Cet appareil est un pont-basculer routier électronique avec ou sans fosse qui, lorsque relié à un dispositif d'affichage numérique de poids approuvé et compatible, constitue un appareil de pesage.

Le châssis récepteur est composé de poutres maîtresses et d'entretoises en acier de 18 pouces. Le tablier en béton armé ou en acier et le châssis récepteur sont supportés par 4, 6, 8 ou 10 cellules de pesage travaillant en cisaillement à double extrémité, à chargement central montées sous les entretoises.

Le mouvement du tablier est restreint par des boulons de butée.

Selon le nombre de cellules de charge utilisées et la capacité de la balance, une balance peut utiliser une des capacités de cellules de pesage suivantes; 30 000, 50 000, 75 000 ou 100 000 lbs.

Code du numéro de modèle:  
Exemple: BCEA 70100-12

**Ou:**

B Balance  
C Canadienne  
E Électronique  
A Suspension à anneaux  
70 Longueur du tablier (de 30 à 130 pieds)  
100 Capacité (de 30 à 150 tonnes métrique ou avoirdupois)  
12 Largeur du tablier (de 9' à 14'6")

**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, 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.

**TERM AND CONDITIONS:**

All devices installed under 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.

**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(2) 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.

**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:

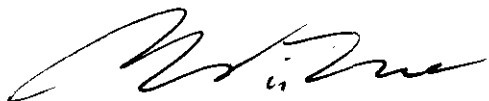
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs 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.

Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

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.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

FEB 22 1991

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale