



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N<sup>o</sup> D'APPROBATION

S.WA-T4334 Rev. 1

OCT 12 1989

**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-bascule électronique pour véhicule

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

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

Balance Canadienne Bourbeau et Frères  
Ville St. Laurent, Québec

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

BCHT-\*\*\*\*/\*\*\*\*\_\*\*

150 000 kg  
200 000 kg  
250 000 kg

Or avoirdupois equivalent/ Ou l'équivalent en avoirdupois

**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:

This device is an electronic vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible weight indicator becomes a weighing system.

The weighbridge is fabricated from wide flange beams (W24 x 76 minimum) and cross members and is topped with concrete. It is supported by six to ten double ended center loaded shear beam load cells each with a capacity of 75 000 lb or 100 000 lb. Excessive movement is restricted by bumper bolts.

Model Number Coding -  
Example - BCHT-80/200-\*\*

- B - Scale
- C - Canadienne
- H - Above
- T - Ground
- 80 - Length of the platform in feet
- 200 - Scale capacity in metric tonnes
- \*\* - Width of platform in feet (10 to 14 feet)

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet appareil est un pont-bascule électronique pour véhicule qui, une fois relié à un indicateur de poids approuvé et compatible, devient un ensemble de pesage.

Le tablier d'acier est composé de poutres maitresses (W24 X 76 minimum) et d'entretoises et est recouvert de béton. Il est supporté par six à dix cellules de pesage de cisaillement à double extrémité, à chargement central, d'une capacité de 75 000 lb ou 100 000 lb chacune. Des butées d'arrêt restreignent les mouvements excessifs.

Codage du numéro de modèle -  
Exemple - BCHT-80/200-\*\*

- B - Balance
- C - Canadienne
- H - Hors
- T - Terre
- 80 - longueur du tablier en pieds
- 200 - capacité totale de la bascule en tonne métrique
- \*\* - largeur du tablier en pieds (de 10 à 14 pieds)

MODEL NUMBER N° de modèle	CAPACITY Capacité	L.C. CAPACITY Capacité C. de P.	PLATFORM SIZE Dimensions du tablier	N° OF SECTIONS N° de section
BCHT-70/150-**	150 000 kg	75 000 lb	70'x **	3
BCHT-70/200-**	200 000 kg	100 000 lb	70'x **	3 or/ou 4
BCHT-70/250-**	250 000 kg	100 000 lb	70'x **	4 or/ou 5
BCHT-80/150-**	150 000 kg	75 000 lb	80'x **	3 or/ou 4
BCHT-80/200-**	200 000 kg	100 000 lb	80'x **	3 or/ou 4
BCHT-80/250-**	250 000 kg	100 000 lb	80'x **	4 or/ou 5
BCHT-100/150-**	150 000 kg	75 000 lb	100'x **	4 or/ou 5
BCHT-100/200-**	200 000 kg	100 000 lb	100'x **	4 or/ou 5
BCHT-100/250-**	250 000 kg	100 000 lb	100'x **	4 or/ou 5

**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 december 31, 1990.

La présente approbation expire le 31 décembre 1990 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

OCT 12 1989

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale