



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

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

S.WA-T4345

REV - 2 1989

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister  
of Consumer and Corporate Affairs Canada  
for (category of device):

Electronic Vehicle Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Les Balances du Québec Inc.  
C.P. 145  
Dorion-Vaudreuil, Québec  
J7V 5W1

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

B.Q.H.T. \*\*\*\* \*\*

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du  
Ministre de Consommation et Corporations  
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Pont-basculé électronique pour  
véhicule

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Les Balances du Québec Inc.  
Vaudreuil-Soulanges, Québec

**RATING / CLASSEMENT:**

30000 kg TO/à 150000 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  
réquerant 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.

Canada

**SUMMARY DESCRIPTION:**

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

The steel and concrete weighbridge is fabricated from two 24-inch WF main "I" beams and cross members. It is supported by four or six double ended center loaded shear beam load cells with a capacity of 30000 to 100000 lb. All load cells in any one scale shall have the same capability.

Bumper bolts restrict the horizontal movement of the weighbridge.

Model Number Coding -  
Example: B.Q.H.T. 80100 12

- B= Scale
- Q= Quebec
- H= Above
- T= Ground
- 80= Length of the platform in feet
- 100= Capacity in metric tonnes
- 12= Width of platform when not 10 feet

A= Means "Axial" when added to the model number.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

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

Le châssis récepteur d'acier et de béton est composé de poutres principales en "I" de 24 pouces et d'entretoises. Des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité, à chargement central, d'une capacité de 30000 à 100000 lb chacune supporte l'ensemble. Toutes cellules de pesage dans une installation données doit être de capacité identique.

Des butées d'arrêt restreignent les mouvements horizontaux du tablier.

Code du numéro de modèle -  
Exemple: B.Q.H.T. 80100 12

- B= Balance
- Q= Québec
- H= Hors
- T= Terre
- 80= Longueur du tablier en pieds
- 100= Capacité en tonne métrique
- 12= Largeur du tablier lorsque différent de 10 pieds
- A= Signifie "Axiale" lorsqu'ajouté au numéro de modèle.

<u>Model Number</u> <u>N° du modèle</u>	<u>Platform Size</u> <u>Dim. du tablier</u>	<u>Capy / Cap.</u> <u>Device</u> <u>Appareil</u>	<u>Capy / Cap.</u> <u>Load Cells</u> <u>Cel. de pes.</u>	<u>N° of / de</u> <u>Sections</u> <u>Sections</u>
B.Q.H.T. 1035**	10' X **	35000 kg	35000 lb	2
B.Q.H.T. 3050**	30' X **	50000 kg	50000 lb	2
B.Q.H.T. 3550**	35' X **	50000 kg	TO/a	2
B.Q.H.T. 4050**	40' X **	50000 kg	75000 lb	2
B.Q.H.T. 5080**	50' X **	80000 kg	"	2
B.Q.H.T. 6080**	60' X **	80000 kg	"	3
B.Q.H.T. 7080**	70' X **	80000 kg	"	3
B.Q.H.T. 70100**	70' X **	100000 kg	"	3
B.Q.H.T. 70150**	70' X **	150000 kg	100000 lb	3
B.Q.H.T. 8080**	80' X **	80000 kg	50000 lb TO/a	3
B.Q.H.T. 80100**	80' X **	100000 kg	75000 lb	3

**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) de 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 devrait être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié 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.

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

W.R. Virtue

FEB - 2 1989

Date

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

