



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION

AM-4756T

MAY 20 1992

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Low Profile Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Bourbeau & Freres Inc.
5460 Vanden Abeele
St. Laurent, Quebec
H4S 1P9

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SERIES/Série
BCBP-***-YYY-ZZ

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.

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Pont-bascule routier électronique
surbaissé

MANUFACTURER / FABRICANT:

Bourbeau & Freres Inc.
St. Laurent, Quebec

RATING / CLASSEMENT:

10 to/à 350 tons/tonnes

Avoirdupois or Metric / Avoirdupois ou
métrique.

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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The device is an electronic low profile modular vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

The device is assembled from two types of modules:

1. A starter module supported by four load cells with a protruding step at one end.
2. If required, from 1 to 8 additional modules supported at one end by the step of the previous module and by two load cells at the other.

Each module comprises a perimeter of WF 310x31 "I"-beams containing a 10" to 12" thick reinforced concrete deck. Load cells are positioned between pairs of transverse C-channels within the weighbridge.

Module length may vary from 10 ft to 20 ft in 1 foot increments, with width varying from 9 ft to 14 ft 6 in.

Load cell capacities may be 30 000 lb, 50 000 lb, 75 000 lb or 100 000 lb; however, all load cells for any given installation must be of a uniform capacity. The double-ended center-loaded shear beam load cells are supported from one or two links and are located up to 40" from module ends. They may be positioned either within the load cell recesses in the module or below supporting the module from steel plates covering the cell recesses.

Excessive weighbridge movement is restricted by bumper bolts.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier électronique et modulaire de type surbaissé qui, lorsqu'il est relié à un indicateur compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

L'appareil est assemblé à partir de deux types de modules:

1. Un module initial reposant sur quatre cellules de pesage et comportant un palier en saillie à une extrémité.
2. Au besoin, entre 1 et 8 modules additionnels soutenus à une extrémité par le palier du module initial et par deux cellules de pesages à l'autre extrémité.

Chaque module présente un périmètre défini par des poutres en I à semelles larges de 310 x 31 qui soutiennent un tablier en béton consolidé de 10 à 12 po d'épaisseur. Les cellules de pesage sont placées entre les paires de profilés en C transversaux à l'intérieur du châssis récepteur.

La longueur des modules peut varier entre 10 et 20 pieds par incréments de 1 pied et la largeur entre 9 et 14 pi et 6 po.

La capacité des cellules de pesage peut être 30 000 lb, 50 000 lb, 75 000 lb ou 100 000 lb; toutefois, toutes les cellules de pesage utilisées dans une installation donnée doivent être de la même capacité. Les cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à chargement central sont assujetties à une ou deux liaisons et peuvent se trouver à 40 po au plus des extrémités du module. Elles peuvent être installées soit dans le logement qui leur est prévu dans le module ou en-dessous des éléments porteurs des modules sur des plaques d'acier recouvrant ces mêmes logements.

Tout mouvement excessif du châssis récepteur est restreint par des boulons de butée.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

Model Number Coding:

- B indicates Balance
- C indicates Canadienne
- B indicates Low (Bas)
- P indicates Profile
- *** indicates scale length (10 to 130 feet)

YYY indicates scale capacity (10 to 350 T)

ZZ indicates scale width (9 to 14.5 feet)

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Code des numéros de modèle:

- B indique une bascule
- C indique de fabrication canadienne
- B indique de type surbaissé
- P indique l'aspect surbaissé
- *** indiquent la longueur du pont-bascule (10 à 130 pieds)

YYY indiquent la capacité du pont-bascule (10 à 350 T)

ZZ indiquent la largeur du pont-bascule (9 à 14.5 pieds)

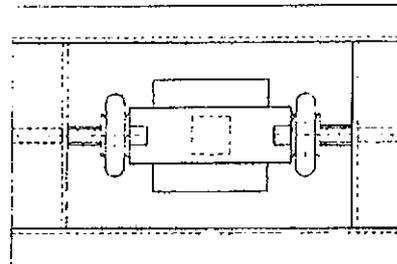
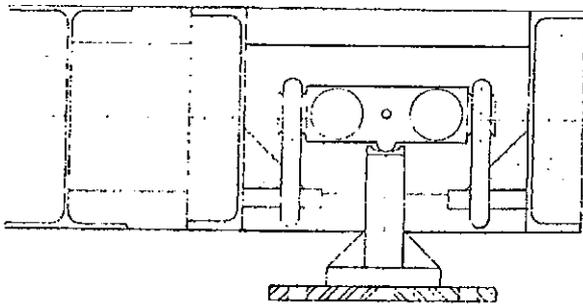
DEVICE LENGTH (Feet)
Longueur de l'appareil

Up to / Jusqu'à	39'11"
40 /	49'11"
50 /	69'11"
70 /	99'11"
100 /	119'11"
120 /	120'11"
130	

DEVICE CAPACITY (Tons)
Capacité de l'appareil (tons)

10 -	60
40 -	80
50 -	100
50 -	125
60 -	150
60 -	250
60 -	350

TWO-LINK LOAD CELL MOUNT
Cellule de pesage à double liaison



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.

File/Dossier: 06922

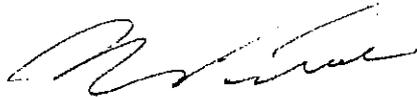
Project/Projet: AP-ML-91-0168

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

MAY 20 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale