



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4656T

MAY - 6 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 Portable Vehicle Scale

Pont-bascule routier électronique et mobile

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Nelson River Construction (1984) Inc.  
101 Dawson Road  
Winnipeg, Manitoba  
R2J 0S6

Nelson River Construction (1984) Inc.  
Winnipeg, Manitoba  
R2J 0S6

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

Series/série 23\*\*

50 OR / ou 75 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

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

The 10' wide weighbridge comprises two either 20' or 25' bridge units pinned together so as to share load cells at the bridge junctures and topped with either a wood or steel deck.

The 20' and 25' bridge units are fabricated from WF 16 x 36 and WF 18 x 60 main I beams respectively. Main beams are cut at the ends to accommodate the 25 000 lb double-ended, center-loaded, shear beam load cells. An optional 25' bridge unit may be added, increasing the scale capacity to 75 tons.

These portable scales will be contained in a subframe fabricated from either 6" WF I-Beams or 15" channels.

Model Number 23\*\*-3

where

\*\*= Length of the weighbridge (40' or 50')

-3= Optional third bridge (25')

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

Le châssis récepteur est constitué de deux modules de 20' ou de 25' reliés de manière à utiliser les mêmes cellules de pesage aux jonctions et surmontés d'un tablier en bois ou en acier.

Les modules de 10' de largeur et de 20' ou de 25' de longueur sont constitués de poutres en I principales à semelles larges mesurant respectivement 16 x 36 et 18 x 60. Les poutres principales sont coupées aux extrémités pour recevoir les cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à chargement au centre de 25 000 lb. Un module de 25' offert en option peut être ajouté, de manière à porter la capacité du pont-bascule à 75 tonnes.

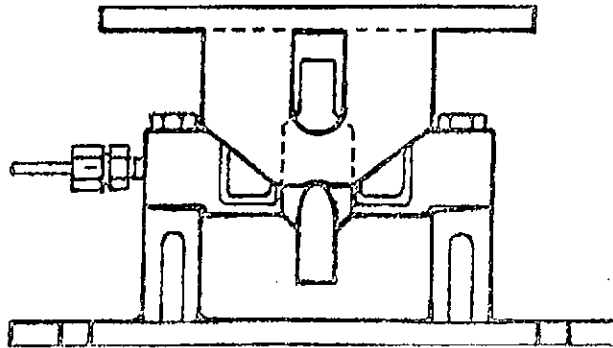
Les présents ponts-bascules mobiles sont installés dans un bâti auxiliaire constitué de poutres en I à semelles larges de 6" ou de profilés en C de 15".

Numéro de modèle 23\*\*-3

où

\*\*= longueur du châssis récepteur (40' ou 50')

-3= troisième module offert en option (25')



LOAD CELL / Cellule de pesage

**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:

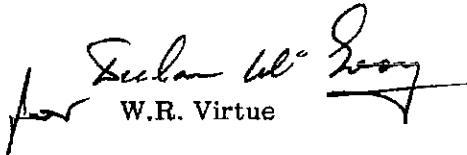
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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

Date MAY - 6 1991

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale