



**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie pour:

**TYPE OF DEVICE**

**TYPE D'APPAREIL**

Electronic Overhead Rail Scale

Bascule électronique sur rail aérien

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Balances Industrielles, Montréal Inc.  
 1316 rue Notre Dame, Ouest  
 Montréal, Québec  
 H3C 1K7

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Balances Industrielles, Montréal Inc.  
 1316 rue Notre Dame, Ouest  
 Montréal, Québec  
 H3C 1K7

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

24\* to/à 48\*  
 E24\* to/à E48\*

Max: 680 kg      (1 500 lb)  
 e<sub>min</sub>: 0.1 kg    (0.2 lb)

**Accuracy Class / Classe de précision: III**

**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 the 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 recurrent 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:

#### CATEGORY

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

#### DESCRIPTION

The device consists of the following:

- A 40" to 64" long x 3" wide stainless steel bar, 0.75" thick, bolted to two brackets which attach to the existing rail;
- Two single-ended shear beam load cells are bolted to the stainless steel bar and the live rail. The load cells capacity vary between 1000 and 2500 lb;
- A 24" to 48" long x 2.5" wide live rail section, 0.375" thick. Special installations may require heavy duty live rail (4" wide by 0.5" thick).

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

#### CATÉGORIE

L'appareil est une bascule électronique sur rail aérien qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

#### DESCRIPTION

L'appareil comprend les éléments suivants:

- Une barre en acier inoxydable de 40 à 64 po de long sur 3 po de large et de 0.75 po d'épaisseur boulonnée à deux supports qui sont attachés au rail;
- Deux cellules de pesage travaillant en cisaillement, sont boulonnées aux extrémités de la barre d'acier inoxydable et au rail utile. Les cellules de charge ont une capacité variant entre 1000 lb et 2 500 lb chacune;
- Une section de rail utile de 24 à 48 po de long sur 2.5 po de large et de 0.375 po d'épaisseur. Le rail utile peut être renforci (4 po x 0.5 po) pour des installations de service intense.

The device is permanently installed as an integral part of an existing overhead rail system.

The load cell signal cables are routed to a junction box which can be sealed with a wire and lead seal.

#### **MODEL NUMBER CODING:**

Example: 2415

- 24 is the live rail length in inches (24 to 48).
- 15 is the capacity of the scale in hundreds of pounds (10 to 15).

#### **REVISION**

The purpose of revision 1 was to include an heavy duty live rail.

The purpose of revision 2 is to add new model numbers, E24\* to E48\*, and to update the Notice of Approval to reflect the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices.

#### **EVALUATED BY**

Revision 1  
Michel Létourneau

Revision 2  
Kiana Khosravi  
Tel: (613) 946-1074  
Fax: (613) 952-1754

L'appareil est installé à demeure en tant que partie intégrante d'un système de rail aérien existant.

Les câbles de signalisation des cellules de pesage sont acheminés vers une boîte de jonction qui peut être scellée à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb.

#### **CODE DE DÉSIGNATION:**

Exemple: 2415

- 24 désigne la longueur de rail utile en pouces;
- 15 désigne la capacité de la balance en centaines de livres (10 à 15).

#### **RÉVISION**

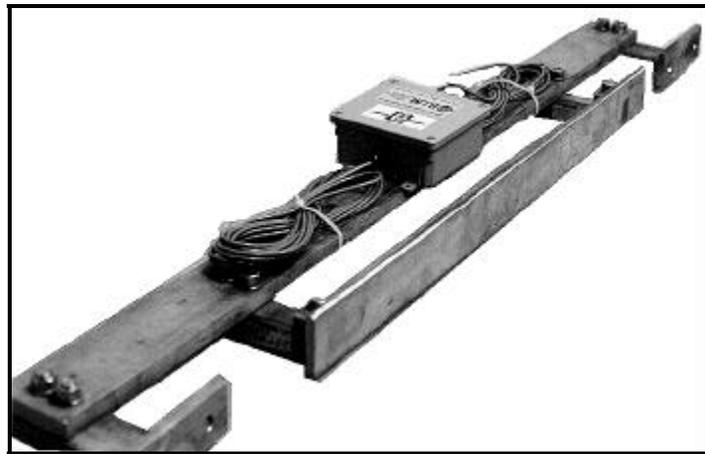
La révision 1 visait à ajouter un rail utile renforci.

La révision 2 vise à ajouter de nouveaux numéros de modèle, E24\* à E48\*, ainsi qu'à actualiser l'avis d'approbation selon les normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique.

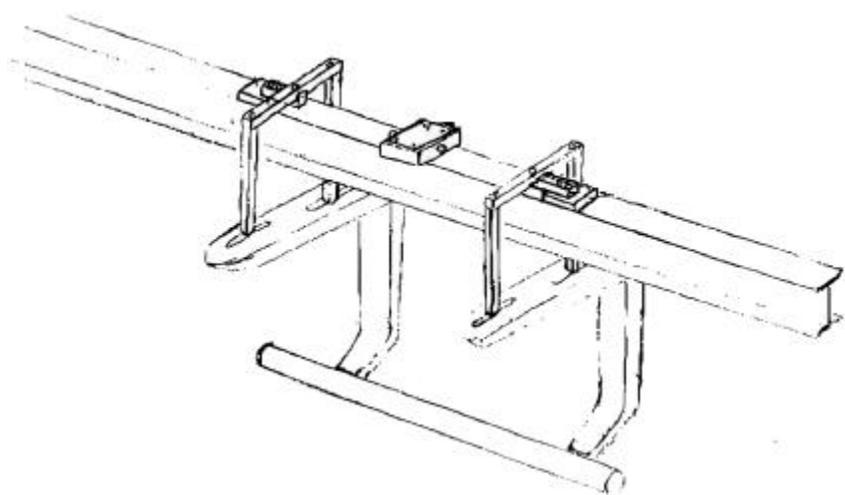
#### **ÉVALUÉ PAR**

Révision 1  
Michel Létourneau

Révision 2  
Kiana Khosravi  
Tél: (613) 946-1074  
Fax: (613) 952-1754



**Model / modèle 24\* to / à 48\***



**Model / modèle E24\* to / à E48\***

**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(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade 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 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. 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 Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng  
Director  
Approval Services Laboratory

**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 aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de la dite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 49 à 54 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.  
Directeur  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **FEB 22 2000**

Web Site Address / Adresse du site internet:

<http://mc.ic.gc.ca>