



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences
Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4981

DEC - 7 1993

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology for:

CATEGORY OF DEVICE:

Electronic Overhead Rail Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

2410 to/à 4810
2415 to/à 4815

RATING:

See Summary Description

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Bascule électronique sur rail aérien

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

CLASSEMENT:

Voir Description Sommaire

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

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

The device consists of the following:

- a 40" to 64" long x 3" wide stainless steel bar, 3/4" thick, bolted to two brackets which attach to the existing rail;
- two 1000 lb single-ended shear beam load cells which are bolted to the steel bar;
- a 24" to 48" long x 2.5" wide live rail section, 3/8" thick which is bolted to the top end of the load cell.

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.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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.

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 3/4 po d'épaisseur boulonnée à deux supports qui sont attachés au rail;
- deux cellules de pesage de cisaillement à une extrémité de 1000 lb qui sont boulonnées à la barre d'acier;
- une section de rail utile de 24 à 48 po de long sur 2.5 po de large et de 3/8 po d'épaisseur qui est boulonnée à l'extrémité supérieure de la cellule de pesage.

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 et d'un plomb.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**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 or 15).

Ranges:

Range:

- from 24 to 48" and 1000 to 1500 lb.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**Code de désignation:**

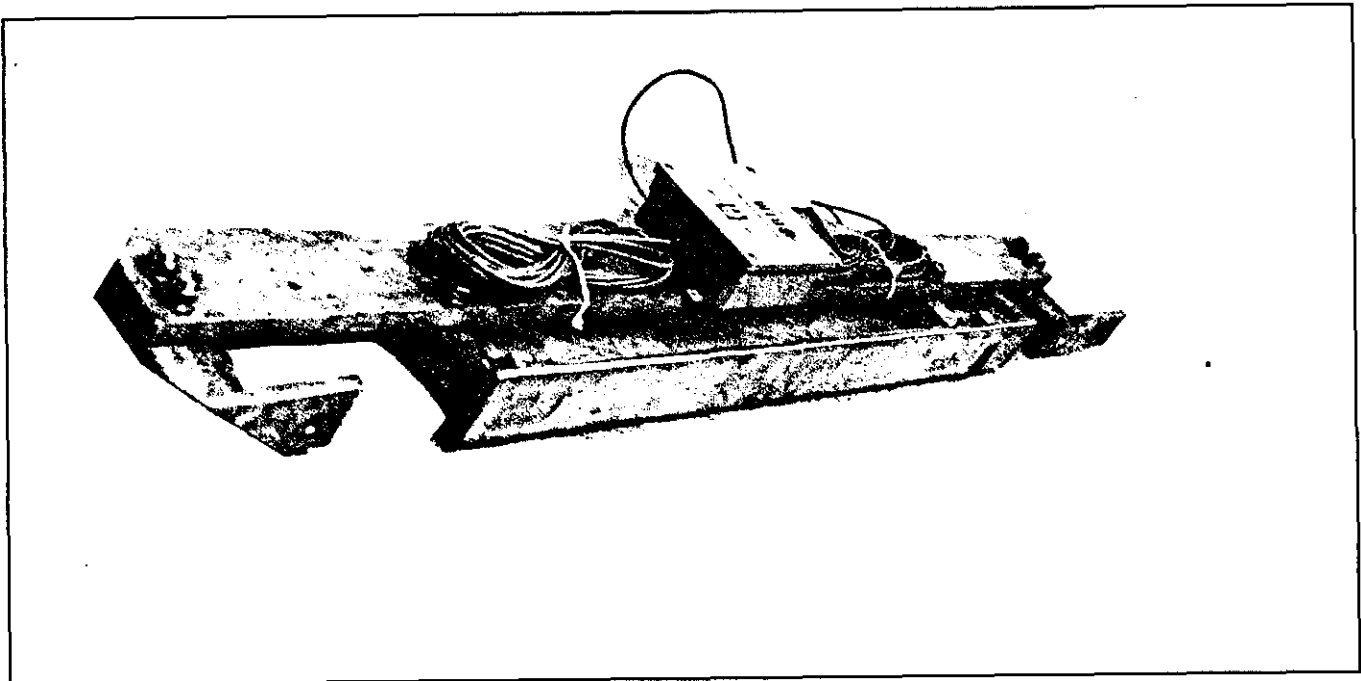
Exemple: 2415

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

Portées:

Portée:

- de 24 à 48 po et de 1000 à 1500 lb.

**Figure 1**

AM-4981

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 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 Industry Canada.



D. W. Morgan

Manager,
Weights and Measures Laboratories

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 ladite 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 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 d'Industrie Canada.

DEC - 7 1993

Date:

Gérant,
Laboratoires des Poids et mesures