



NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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 Platform Scale

Bascule à plate-forme électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

C.C.R.
220 Durocher
Montréal-Est, Québec
H1B 5H6

MANUFACTURER

FABRICANT

Canadian Weigh Systems Ltd.
785 Pacific Road
Unit 5
Oakville, Ontario
L6L 6M3

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

PL-104024

Max : 4000 kg (8000 lb)

e_{\min} : 0.5 kg (1 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

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

DESCRIPTION

The scale is made of 7 inches steel C-channel and a 0.375 inch thick smooth steel plate measuring 40 inches x 24 inches.

Another 0.125 inch thick steel plate measuring 41 inches x 25 inches is bolted on top of the platform to prevent debris from falling under.

The device uses 4 single ended load cells of a capacity of 5000 lb each and fitted with adjustable locking feet. Signal cables from these load cells lead to a sealable junction box installed outside the platform.

INSTALLATION

The scale is installed on a sub-frame, this sub-frame is installed on a hydraulic lift system, all of this is installed between the two conveyor tracks.

The sub-frame is slightly longer and larger than the scale. The sub-frame has round receptacles, one in each corner, to seat the adjustable locking feet.

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:

CATÉGORIE

L'appareil est une balance plate-forme électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

La balance est fabriquée de profilés d'acier en C de 7 pouces et d'une plaque d'acier lisse de 0.375 po. d'épaisseur mesurant 40 po. sur 24 po.

Une autre plaque d'acier de 0.125 pouce d'épaisseur mesurant 41 po. sur 25 po. est boulonnée sur la plate-forme pour empêcher les débris de tomber en dessous.

La balance utilise 4 cellules de pesage à bout simple d'une capacité de 5000 lb chacune munies de pattes ajustables et verrouillables. Les câbles des cellules de pesage aboutissent à une boîte de jonction scellable installée à l'extérieur de la plate-forme.

INSTALLATION

La balance est installée sur un faux-châssis qui à son tour est installé sur un monte-charge hydraulique, le tout est installé entre les deux chenilles du convoyeur.

Le faux-châssis est légèrement plus long et large que la balance. Des réceptacles rond dans chaque coin du faux châssis reçoivent les pattes ajustables et verrouillables de la balance.

OPERATION

The bundle is brought by a conveyor and positioned over the scale with the use of optical sensors. The hydraulic lift lifts the bundle, and rests totally on the scale. Once the weighing is terminated, the hydraulic lift lowers the bundle back on the conveyor.

This system which handles bundles generally operates with no operator intervention.

EVALUATED BY

Eddy Riva
Approvals Technologist
Approval Services Laboratory
Tel: (613) 952-0612
Fax: (613) 952-1754

FONCTIONNEMENT

Le ballot est amené par convoyeur et positionné au-dessus de la plate-forme de pesage avec l'utilisation des capteurs optique. Le ballot est pris en charge par la balance lorsque le monte-charge le soulève. Une fois la pesée effectuée, le monte-charge redescend le ballot sur le convoyeur.

Ce système de manutention de ballot ne requière généralement pas l'intervention d'un opérateur.

ÉVALUÉ PAR

Eddy Riva
Technologue en approbations
Laboratoire des services d'approbation
Tél: (613) 952-0612
Fax: (613) 952-1754

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 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.

TERMS AND CONDITIONS:

All devices installed under the 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

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(2) 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 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.

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) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

(2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The Director, Approvals Services Laboratory of Industry Canada 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 fifty.

Le Directeur du Laboratoire des services d'approbation, Industrie Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelque autre façon pour l'installation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser cinquante.

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.

Original copy signed by:

Copie authentique signée par:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

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

Date: **NOV 18 1999**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>