



NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

TYPE OF DEVICE

Electronic In-Motion Overhead Track Scale

TYPE D'APPAREIL

Bascule électronique sur rail aérien de pesage
dynamique

APPLICANT

Interweigh Systems Inc.
51 Bentley Street
Markam, Ontario
L3R 3L1

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Interweigh Systems Inc.
51 Bentley Street
Markam, Ontario
L3R 3L1

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

I.S.I. 8000*

RATING/ CLASSEMENT

Avoirdupois/Avoirdupoids

Metric/Métrique

1 100 lb x 0.2 lb
Up to 2 000 weighments per hour.

500 kg x 0.1 kg
Jusqu'à 2 000 pesées par heure.

* Live rail length (24" or 36")/
Longueur du rail vivant
(24 po ou 36 po)

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 device is an in-motion overhead track scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, forms a weighing system.

DESCRIPTION

The device is a rectangular formed overhead base structure, securely mounted above an existing rail system. Four 1250 lb single-ended bending beam load cells are bolted to the base structure. A subframe is suspended from the load cells. It is fabricated from channels and HSS, it incorporates a drive motor with a chain-sprocket assembly and a live rail (24" or 36"). The device may be constructed from mild, galvanized or stainless steel.

OPERATION

In operation, the commodity, which is hung from a roller/hook assembly, is pushed onto the live rail where it is captured and transported by a mechanism within the live rail assembly. Weight is determined during the traverse of the commodity along the live rail. The roller/hook assembly is captured by the powered system conveyor and pushed from the live rail.

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

Il s'agit d'une bascule électronique sur rail aérien pour pesage dynamique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

L'appareil est une structure de forme rectangulaire servant de socle, installé solidement au dessus d'un système existant de rail arien. Quatre cellules de pesage de flexion à extrémité simple d'une capacité de 1250 lb chacune, sont boulonnées au socle. Un sous-châssis est suspendu aux cellules de pesage. Il est constitué de profilés en "C" et de profilés creux, incluant un moteur d'entraînement à chaîne et pignon et un rail vivant (24 po ou 36 po). L'appareil peut être fabriqué d'acier marchand, galvanisé ou inox.

FONCTIONNEMENT

En mode d'exploitation, la marchandise qui est suspendue à un crochet sur rouleau est poussée sur le rail de pesage dynamique sur lequel elle est véhiculée par un mécanisme intégré au rail. Le poids de la marchandise est déterminé lors de son passage sur le rail de pesage dynamique. Le convoyeur motorisé prend ensuite l'ensemble crochet/rouleau en charge pour le retirer du rail de pesage.

Maximum throughput for the device is 2 000 weighments per hour.

La capacité maximale de l'appareil est de 2 000 pesées par heure.

Product to be weighed must be presented to the device in such a way that swaying is minimized.

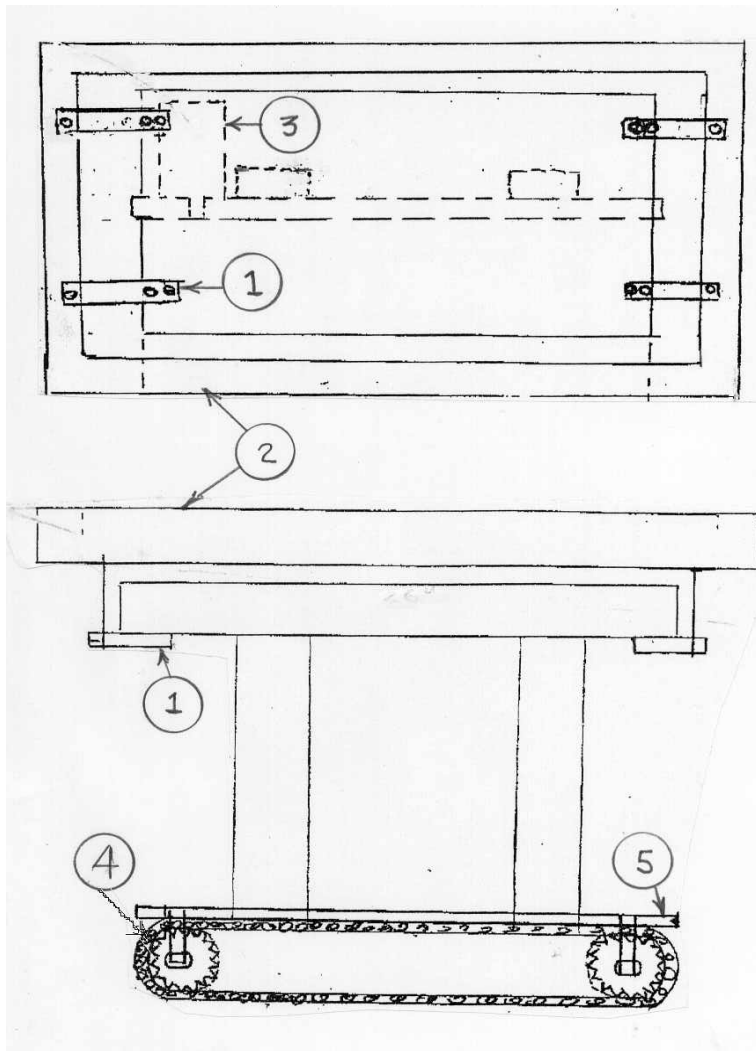
L'oscillation du produit doit être minimisée lorsque celui ci atteint l'appareil.

EVALUATED BY

Michel Létourneau
Complex Approvals Examiner
Tel. (613) 952-0663

ÉVALUÉ PAR

Michel Létourneau
Examineur d'approbations complexes
Tél. (613) 952-0663



Plan view / vue de plan

- 1- Load cell (4) / cellules de pesage(4)
- 2- Base structure / structure du socle
- 3- Drive motor / moteur d'entraînement

Side view / vue de profile

- 4- Chain sprocket / pignon à chaîne
- 5- Live rail / rail vivant

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 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.

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
- (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 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 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 du dit 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.

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 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.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

Original copy signed by:
René Magnan, P. Eng
Acting Director
Approval Laboratory Services

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.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

Copie authentique signée par:
René Magnan, ing.
Directeur intérimaire
Laboratoire des services d'approbation

Date: **NOV 28 1997**