



**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 In-Motion Overhead Track Scale

Balance électronique sur rail aérien de pesage  
dynamique

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

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

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

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

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

I.S.I. 8000-26  
I.S.I. 8000-36

Max: 500 kg (1100 lb)  
e<sub>min</sub> : 0.1 kg (0.2 lb)

Maximum weighments per hour /  
Nombre de pesées maximales par heure : 1200

**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 shaped overhead base structure, securely mounted above an existing rail system. Four 1250 lb or 1000 lb capacity single-ended bending beam load cells are bolted to the base structure. A subframe is suspended from the load cells; it is fabricated from "C" channels and incorporates a drive motor with a chain-sprocket assembly and a live rail. The length of the live rail is represented by the last two digits of the model number; 26" or 36". The device may be constructed from mild, galvanized or stainless steel.

**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 balance 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 aérien. Quatre cellules de pesage de flexion à extrémité simple d'une capacité de 1250 lb ou 1000 lb chacune, sont boulonnées au socle. Un sous-châssis est suspendu aux cellules de pesage; il est constitué de profilés en "C" et comprend un moteur d'entraînement à chaîne et pignons et un rail peseur. La longueur de ce rail est représentée par les deux derniers chiffres du numéro de modèle soit 26 po ou 36 po. L'appareil peut être fabriqué d'acier doux, galvanisé ou inoxydable.

## **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 then taken off the live rail by the powered system conveyor.

## **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 1200 weighments per hour.

Le rendement maximal de l'appareil est de 1200 pesées par heure.

Product oscillation must be minimized when it reaches the device.

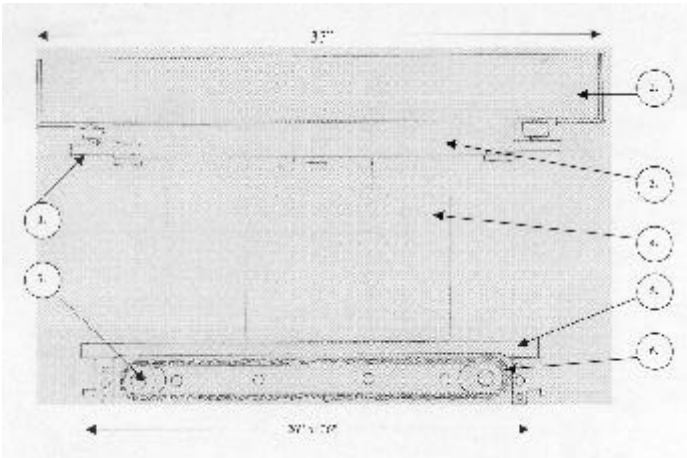
L'oscillation du produit doit être minimisée lorsque celui-ci atteint l'appareil.

### EVALUATED BY

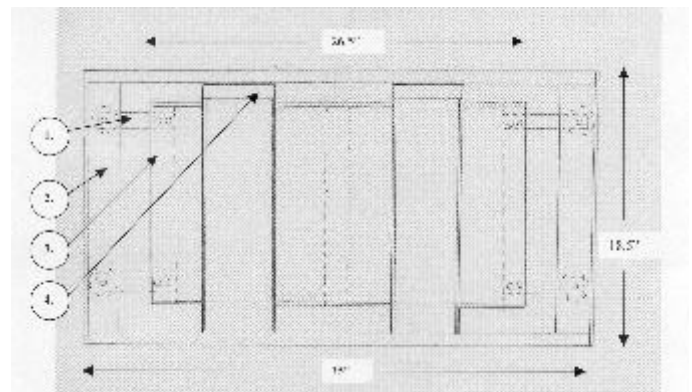
Michel Maranda  
Technical Coordinator  
Tel. (613) 952-0612

### ÉVALUÉ PAR

Michel Maranda  
Coordonnateur technique  
Tél. (613) 952-0612



Side view / Vue de profil



Plan view / Vue de plan

1. Load Cell / Cellule de pesage
2. Frame / Châssis \*
3. Sub-frame/ Sous-châssis \*
4. Vertical supports for live rail / Appuis verticaux du rail peseur \*
5. Live rail / Rail peseur \*\*
6. Power system conveyor chain drive / Chaîne d'entraînement du convoyeur motorisé
7. Power system conveyor drive motor / Moteur d'entraînement du convoyeur motorisé

\* Galvanized mild steel / Acier doux galvanisé

\*\* Stainless steel / Acier inoxydable

**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 of the Regulations 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 Measurement 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'appareil(s) 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 commerciale 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 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 du Règlement et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit Règlement. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures 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 du Règlement et des prescriptions 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 Vice-President, Engineering and Approval Laboratory Services of Measurement Canada in Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade. 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 signed by:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)  
Senior Engineer - Gravimetry  
Engineering and Laboratory Services Directorate

Le vice-president, Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire, Mesures Canada, à Ottawa, doit être avisé, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de toutes autres façons pour l'installation dans le commerce. 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 la soussignée.

Copie authentique signée par :

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc (Mathématiques)  
Ingénieure principale - Gravimétrie  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2006-05-16**