



JAN 29 1997

**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 Vehicle Scale

Pont-basculé électronique pour véhicule

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

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

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

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

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/CLASSEMENT**

ISI \* S  
ISI \* C

30 to 100 tons (avoirdupois) or 30 to 100 tonnes (metric)  
30 à 100 tonnes (avoirdupois) ou 30 à 100 tonnes (métrique)

**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 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.

#### SUMMARY DESCRIPTION:

##### CATEGORY

This device is an electronic vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

##### DESCRIPTION

The weighbridge is fabricated from longitudinal and transversal "C" or "I" beams topped with a steel or concrete deck.

The scale modules (20 and 30 ft nominal length) can be bolted together to form different lengths. The platform rests on compression type load cells of 60 000 lb capacity (for scale capacity up to 100 tonnes) or 120 000 lb capacity (for scale capacity over 100 tonnes). When two modules are bolted together, a minimum of six load cells are required.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

##### CATÉGORIE

L'appareil visé est un pont-basculé électronique pour véhicules qui, une fois relié à un indicateur numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

##### DESCRIPTION

Le châssis est fabriqué de poutres en C ou en I longitudinaux et transversaux surmontés d'un tablier en acier ou en béton.

Les sections du pont-basculé (de 20 et 30 pi de longueur nominale) peuvent être boulonnées ensemble pour former différentes longueurs. Le tablier repose sur des cellules de pesage en compression d'une capacité de 60 000 lb (pour une bascule de capacité jusqu'à 100 tonnes) ou de 120 000 lb (pour une bascule de capacité de plus de 100 tonnes). Lorsque deux sections sont boulonnées ensemble, un minimum de six cellules de pesage sont requises.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****MODEL NUMBER CODING****CODIFICATION**

Example: ISI 80 10 90 S

Where:

ISI designates Interweigh Systems Inc.

80 designates the length in feet  
(minimum 20 ft/maximum 140 ft),

10 designates the width in feet  
(minimum 10 ft/maximum 12 ft),

90 designates the capacity in tonnes (metric)  
(minimum 30/maximum 100),

S designates steel deck  
(C for concrete deck).

Exemple: ISI 80 10 90 S

Où:

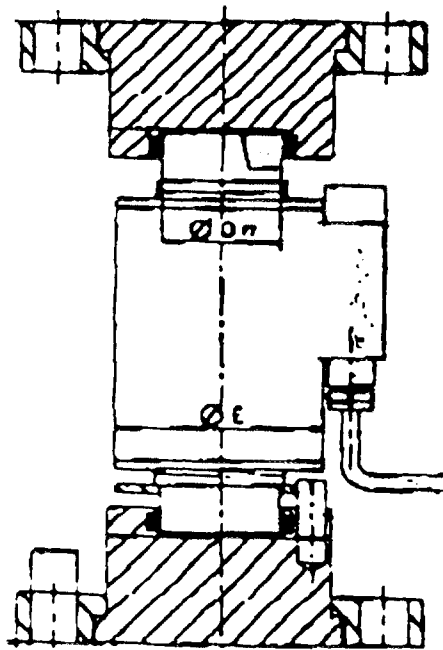
ISI désigne Interweigh Systems Inc.

80 désigne la longueur en pieds  
(20 pi min./140 pi max.)

10 désigne la largeur en pieds  
(10 pi min./12 pi max.)

90 désigne la capacité en tonnes (métrique)  
de 30 min. à 100 max.

S désigne un tablier en acier  
(C pour un tablier en béton).



**LOAD CELL MOUNTING/  
Montage de la cellule de pesage**

**REVISION****RÉVISION**

The purpose of revision 1 is to add I" beams and modify the load cells range.

La révision 1 vise à ajouter des poutres en "I" et à modifier l'étendue des cellules de pesage.

**EVALUATED BY****ÉVALUÉ PAR**Revision 1

Michel Létourneau  
Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0663

Révision 1

Michel Létourneau  
Examineur d'appobations  
Tél: (613) 952-0663

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****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.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****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 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.

**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 Manager, Approval 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 ten.

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

Le gérant 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 installation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

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



René Magnan, P.Eng.  
Acting Director  
Approval Services Laboratory

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

Date:

**JAN 29 1997**

