



AVR 16 1995

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

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

**TYPE OF DEVICE**

**TYPE D'APPAREIL**

Electronic Platform Scale

Bascule électronique à tablier

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Saturn Scale Systems Inc.  
60 Pippin Road, Unit #50  
Concord, Ontario  
L4K 4M8

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Saturn Scale Systems Inc.  
60 Pippin Road, Unit #50  
Concord, Ontario  
L4K 4M8

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING**

**CLASSEMENT**

SSB\*

Avoirdupois/Avordupoids  
500 lb to/à 750 lb

Metric/Métrique  
250 kg to/à 340 kg

EXPIRES/EXP. 1998-04-10

**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:

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

##### CATEGORY

##### CATÉGORIE

The approved device is an electronic platform scale, that when interfaced with an approved and compatible digital weight indicator forms a weighing system.

Il s'agit d'une bascule électronique à tablier, qui lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

##### DESCRIPTION

##### DESCRIPTION

The platform may be constructed of welded mild steel plate or stainless steel and rests within a base frame constructed of angles.

Le tablier peut être fabriqué de plaque en acier doux soudé ou en acier inoxydable et repose à l'intérieur d'un cadre inférieur composé de cornières.

Platforms range in size from 18" x 72" to 36" x 72".

Les dimensions du tablier peuvent varier entre 18" sur 72" et 36" sur 72".

The device may be permanently installed in a pit, above ground or on a steel structure.

L'appareil peut être installé de façon permanente dans une fosse, sur le plancher ou sur une structure d'acier.

The device utilizes four single ended shear beam load cells of a capacity ranging from 500 lb to 750 lb where for a given scale the load cell capacity is uniform. The load is transmitted via a ball and cup assembly.

L'appareil utilise quatre cellules de pesage de cisaillement à extrémité simple d'une capacité variant de 500 lb à 750 lb; toutes les cellules d'une balance étant de capacité uniforme. La charge est transmise par un assemblage de bille et rotule.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****MODEL DESIGNATION**

Model numbers designate the following:

Example: SSB2172

SSB - designates Saturn Scale Base.

21 - The first two digits designates the platform width in inches.

72 - The last two digits designate the platform length in inches.

**NOTE:** The device can be fitted with a roller or belt conveyor installed on top of the original platter. This conveyor may be up to 26 inches longer than the original platter.

**SEALING**

The zero and span adjustments are located within the junction box which can be sealed with a combination of lead and wire seal or tamper proof seal. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM 3/10.

**300% OVERLOAD TEST**

The device is exempt from the 300% overload test requirement as per section 11 of SGM 3.

**EVALUATED BY**

Michel Létourneau  
Approvals Examiner  
(613) 952-0663

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****DÉSIGNATION DE MODÈLE**

Les numéros de modèles se décomposent ainsi:

Exemple: SSB2172

SSB - indique Saturn Scale Base,

21 - les deux premiers chiffres indiquent la largeur en pouces,

72 - les deux derniers chiffres indiquent la longueur en pouces.

**NOTA:** Cette balance peut être équipé d'un convoyeur à rouleau ou à courroï installé sur le dessus du tablier original. Ce convoyeur peut être jusqu'à 26" plus long que le tablier original.

**SCELLAGE**

Les organes de réglage du zéro et de la portée se trouvent à l'intérieur de la boîte de jonction de l'appareil qui peut être scellé à l'aide d'un fil métallique en plus d'un scellé infraudable. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux composants ou organes de réglage sans bri de scellé conformément à la norme ministérielle SGM 3/10.

**ESSAI DE SURCHARGE À 300%**

L'appareil est exempté de l'essai de surcharge à 300% stipulé à l'article 11 de la norme SGM3.

**ÉVALUE PAR:**

Michel Létourneau  
Examinateur d'approbations  
(613) 952-0663

**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 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:

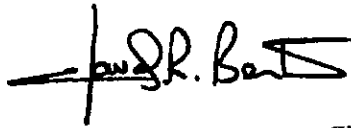
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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.

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.

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.



Claude R. Bertrand, P.Eng.  
A/Manager  
Approval Services Laboratory

Claude R. Bertrand, ing.  
Gérant par intérim  
Laboratoire des services d'approbation

Date: APR 16 1996