



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

Electronic Platform Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance électronique à tablier

APPLICANT

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

REQUÉRANT

MANUFACTURER

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

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

SS*40

RATING/ CLASSEMENT

Avoirdupois/Avoirdupois
20 000 lb

Metric/Métrique
10 000 kg

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

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

DESCRIPTION

The weighing element may be constructed of mild steel or stainless steel HSS tubing, welded to support plates. The device utilizes four single ended shear beams load cells of a capacity of 10 000 lb each, bolted to the weighing element. The load is transmitted via a ball and cup assembly. The frame part is composed of gusset plates on which the ball and cup sits.

The platform sizes may range from 5 ft x 6 ft to 10 ft x 10 ft. The platform sizes are reflected in the model number from SS5640 to SS101040. The device may be permanently installed in a pit, or above ground, with or without ramps. The load cell signal meets in a sealable junction box.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

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

L'élément de pesage peut être constitué de profilés creux en acier doux ou en inox, soudés à des plaques de support. L'appareil utilise quatre cellules de pesage de cisaillement simples d'une capacité de 10 000 lb chacune, boulonnées à l'élément de pesage. La charge est transmise par l'entremise d'un ensemble cuvette et rotule. Le bâti se compose de plaques-goussets sur lesquelles repose l'ensemble cuvette et rotule.

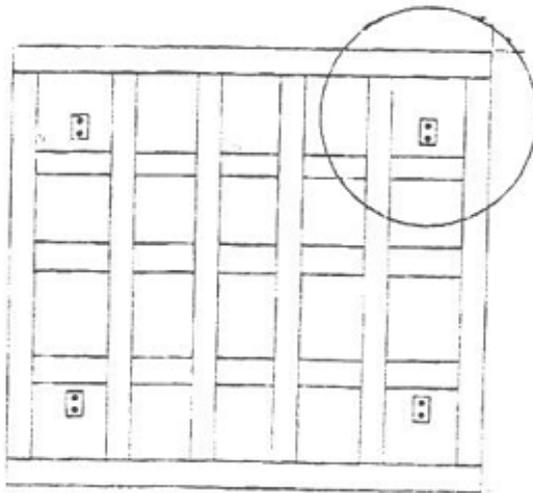
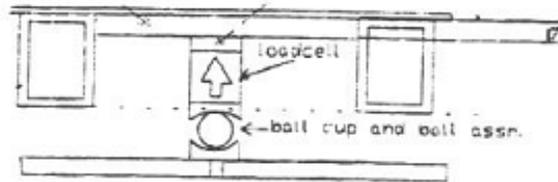
Le tablier peut mesurer de 5 pi x 6 pi à 10 pi x 10 pi. Les dimensions du tablier sont représentées dans le numéro de modèle de SS5640 à SS101040. L'appareil peut être installé en permanence dans une fosse ou au-dessus du sol, avec ou sans rampe. Le signal des cellules de pesage aboutit dans une boîte de jonction scellable.

EVALUATED BY

Michel Létourneau
 Complex Approvals Examiner
 Tel: (613) 952-0663
 Fax: (613) 952-1754

ÉVALUÉ PAR

Michel Létourneau
 Examineur d'approbations complexes
 Tél: (613) 952-0663
 Fax: (613) 952-1754



Load Cell Mounting
Montage de la cellule de pesage

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 know to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspection 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 Director, 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.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

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 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.

Copie authentique signée par:

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

Date: **SEP 19 1997**