



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION
AM-4741T Rev 1

MAR 1 1993

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

Issued by statutory authority of the Minister
of Consumer and Corporate Affairs Canada
for (category of device):

Émis en vertu du pouvoir statutaire du
Ministre de Consommation et Affaires
commerciales Canada, pour (catégorie
d'appareil):

Electronic Platform Scale

Bascule électronique à tablier

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Matrix Scale Systems Inc.
1240 Midway Blvd.
Mississauga, Ontario
L5T 2G8

Matrix Scale Systems Inc.
1240 Midway Blvd.
Mississauga, Ontario
L5T 2G8

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

SERIES/Série MS

20 000 lb / 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 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

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

The base frame and the weighing element are fabricated from hollow structural sections (HSS). A 3/8" plate steel deck is bolted to the weighing element. A removeable inspection plate allows access to the junction box.

Excessive weighbridge movement is restricted by the base frame and by the load cell mount design.

The device is supported by four 10 000 lb single-ended shear beam load cells, located one at each corner, using ball and cup assemblies.

Model Number Coding:
Example MS 121040 where:

MS indicates Matrix Scale;
12 indicates platform length (10 to 12 feet);
10 indicates platform width (8 to 10 feet);
40 indicates the sum of load cell capacities (4x10 000 lb).

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

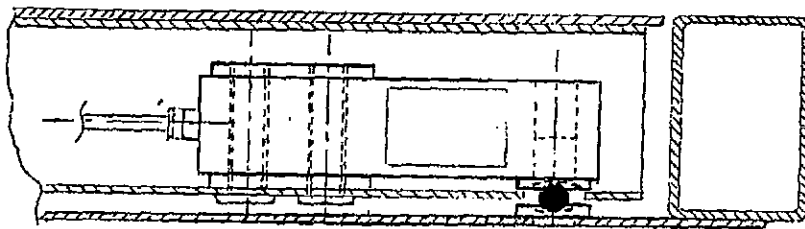
Le socle et l'élément peseur sont fabriqués à l'aide de profilés creux (HSS). Un tablier de 3/8" en acier est boulonné sur le dessus de l'élément peseur. Une plaque d'inspection amovible permet l'accès à la boîte de dérivation.

Tout mouvement excessif du tablier est restreint par le socle et par le type de support des cellules de pesage.

Le châssis récepteur est supporté par quatre cellules de pesage de 10 000 lb de cisaillement à simple extrémité une située à chaque coin, utilisant des montages cuvettes-rotules.

Code du numéro de modèles:
Exemple MS 121040 où:

MS désigne Matrix Scale;
12 désigne la longueur du tablier (10 à 12 pieds);
10 désigne la largeur du tablier (8 à 10 pieds);
40 désigne le total des capacités des cellules de pesage (4x10 000 lb).

LOAD CELL MOUNTING/Montage des cellules 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

TERM AND CONDITIONS:

All devices installed under 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 sous 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 des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous 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 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 de Consommation et Affaires commerciales 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:

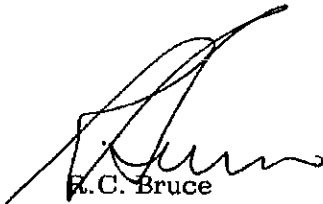
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The Head of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs 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 masses, Consommation et Affaires commerciales Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation 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 May 13, 1994.

La présente approbation expire le 13 mai 1994 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

Date MAR 1 1993

Chef,
Poids et Mesures