



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4598T Rev. 1

JAN 25 1993

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Platform Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Matrix Scale Systems Inc.
1240 Midway Blvd.
Mississauga, Ontario
L5T 2E8

MODEL(S) / MODÈLE(S):

MS****Series

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Bascule électronique à tablier

MANUFACTURER / FABRICANT:

Matrix Scale Systems Inc.
1240 Midway Blvd.
Mississauga, Ontario
L5T 2E8

RATING / CLASSEMENT:

See "Summary Description"
Voir "Description Sommaire"

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

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

The weighbridge is fabricated from longitudinal "I" beams and "I"-channel end bulkheads topped with a 3/8" steel plate deck. The frame of the scale is fabricated from steel plate.

Movement is restricted by the base frame or pit wall and by the self aligning load cell mounts.

All models have four (4) single-ended shear beam load cells that support the weighbridge at each corner using ball and cup assemblies. Load cell capacities vary to suit the rated capacity of the scale.

Model Number Coding -
Example: MS 86140

MS - Matrix Scale

First one (or two) digits -

Length of platform in feet (8).

Next one (or two) digits -

Width of platform in feet (6).

Final two digits -

Total rated capacity of all four load cells used (4 x 35K shear beam load cells).

All scales have maximum weighing capacities of 50% of total load cell capacities. Therefore a Model MS 86140 would be an 8 ft. x 6 ft. scale with a maximum capacity of 70 000 lbs.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

Le tablier est fabriqué avec des profilés en "I" (longitudinal) et en "C" (extrémité) et est recouvert de plaques d'acier doux de 3/8" d'épaisseur. Le châssis est fabriqué avec des plaques d'acier.

La stabilité est assurée par le socle ou les parois de la fosse et par les dispositifs d'auto-alignement des organes de montage des cellules de pesage.

Tous les modèles comportent quatre (4) cellules de pesage de cisaillement simples qui soutiennent le châssis récepteur à chaque coin par l'entremise de cuvettes-rotules. Les capacités des cellules de pesage varient afin de convenir à la capacité nominale de la bascule.

Code du numéro de modèle:
Exemple: MS 86140

MS - Bascule Matrix

Premier chiffre (ou deux premiers) -

Longueur du tablier en pieds (8).

Chiffre suivant (ou deux suivants) -

Largeur du tablier en pieds.

Deux derniers chiffres (6) -

Capacité nominale totale des quatre cellules de pesage utilisées (4 cellules de pesage de cisaillement x 35K).

Toutes les balances doivent présenter des capacités de pesage maximales correspondant à 50% des capacités totales des cellules de pesage. Ainsi, le modèle MS 86140 correspond à une bascule de 8 pi x 6 pi ayant une capacité maximale de 70 000 lb.

MODEL NUMBERS

N° de modèles

CAPACITY

Capacité

PLATFORM SIZE

Dimensions du tablier

MS 86140

70 000 lb
or/ou 32 000 kg

8' x 6'

MS 10880

40 000 lb
or/ou 20 000 kg

10' x 8'

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:

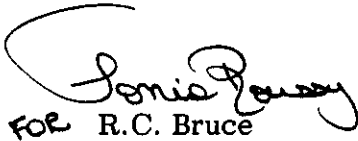
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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 chef 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 August 1, 1993.

La présente approbation expire le premier août, 1993 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.


for R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

93-01-25
Date

Chef,
Poids et Mesures