



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

S.WA-T388 Rev. 1

FEB 20 1989

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Crane Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Measurement System International
12622 Interurban Avenue, South
Seattle, Washington
USA 98168

MODEL(S) / MODÈLE(S):

MSI 4260

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.

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Bascule électronique pour grues

MANUFACTURER / FABRICANT:

Measurement System International
Seattle, Washington
USA

RATING / CLASSEMENT:

100000 lb
70000 lb
50000 lb

Or metric equivalent / Ou l'équivalent métrique.

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 is an electronic self contained battery operated crane scale that utilizes a tension type load cell. The scale consists of three sections: the electronics, the load cell and the battery. These sections are contained in an impact resistant cast aluminum housing.

The enclosure can be sealed externally, however, the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM3/10.

The operator's controls consist of an "ON/OFF" power button; a "LOCK" button used to override the automatic power save; a "ZERO" button used to set the display to zero.

The Tare controls consist of two push buttons: (a) "TARE SET" used for setting a tare; and (b) "TARE CLEAR" used for clearing the tare.

The scale will alert the operator when the battery is within 2 hours of being discharged by flashing "Lo".

The rating of the load cell will be determined by the scale capacity or incorporate the next larger cell size. Load cells which are interchangeable are 50000, 70000 and 100000 pound.

SCALE CAPACITY(ies)
Capacité(s) de la bascule

100 000 lb
70 000 lb
50 000 lb

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule électronique pour grues de type autonome et à pile qui utilise une cellule de pesage à traction. La bascule comporte trois sections, soit les circuits électroniques, la cellule de pesage et la pile, qui sont tous logés dans un boîtier en fonte d'aluminium résistant aux chocs.

Le boîtier peut être plombé de l'extérieur, toutefois, sa conception ne permet pas de le plomber suivant les exigences de la directive ministérielle SGM3/10.

Les commandes de l'opérateur consistent en un interrupteur (ON/OFF), un bouton de verrouillage (LOCK) servant à invalider le dispositif automatique de conservation d'énergie et un bouton de remise à zéro (ZERO).

La commande de tarage est constituée de deux boutons-poussoirs, soit (a) celui servant à déterminer la tare (TARE SET) et (b) celui servant à l'effacer (TARE CLEAR).

La bascule comporte un clignotant affichant "Lo" qui avertit l'opérateur que la pile sera déchargée en moins de 2 heures.

La capacité de la cellule de pesage est déterminée en fonction de la capacité de la bascule ou elle correspond à la capacité de la cellule de pesage qui lui est immédiatement supérieure. Les cellules de pesage, qui sont interchangeables, ont une capacité de 50000, 70000 et 100000 livres.

LOAD CELL CAPACITY(ies)
Capacité(s) des cellules de pesage

100 000 lb
70 000 lb
50 000 lb

This device has the same design than devices listed under the Notice of Approval S.WA-3257.

Cet appareil est de même conception que les appareils énumérés sous l'avis d'approbation S.WA-3257.

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, use and manner of use in trade of 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 Corporations 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 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 Corporations 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 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.

W.R. Virtue

FEB 20 1989

Date

Chief,
Legal Metrology Laboratories

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

