



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences
Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4725 Rev. 1

NOTICE OF APPROVAL

JAN 13 1994
AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATEGORY OF DEVICE:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Electronic Crane Scale

Bascule à grue électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Samson Scale Co. Inc.
P.O. Box 470181
Tulsa, Oklahoma, USA
74147

Samson Scale Co., Inc.
P.O. Box 470181
Tulsa, Oklahoma, USA
74147

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SM ****

RATING / CLASSEMENT:

From/de 501 lb x 0.2 lb TO/à 5 000 lb x 1 lb
or/ou
From/de 250 kg x 0.1 kg TO/à 2 500 kg x 0.5 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The device is an electronic digital microprocessor controlled, self contained, battery operated crane scale.

The device consists of a tension type load cell, a battery pack, an eye on top to suspend the device from a crane and a hook on the bottom from which a load is hung.

The electronics are secured within an impact-resistant cast aluminum enclosure.

The display is of the six (6) digit seven (7) segment LCD Liquid Crystal type with an optional selectable backlight function. Annunciators are provided for over range, motion and centre of zero.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil est une bascule à grue autonome, pilotée par microprocesseur électronique numérique et alimentée par batterie.

L'appareil se compose d'une cellule de pesage de traction, d'une batterie, d'un oeillet sur le dessus pour le suspendre à une grue et d'un crochet en-dessous auquel une charge est accrochée.

Les éléments électroniques sont fixés solidement à l'intérieur d'un boîtier résilient en aluminium coulé.

Le dispositif d'affichage à six chiffres, sept segments, est du type à cristal liquide et à diodes électroluminescentes avec lumière de fond sélectionnable facultative. Des voyants associés au dépassement de charge, au mouvement et au centre du zéro sont prévus.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The operator controls consist of the following:

- "PWR" used to power the device ON/OFF.
- "ZERO" used to set the device to a zero condition.
- "LITE" used to power the optional backlight function.
- "TARE" to set the device into a tare mode function.
- "NET/GROSS" to set the device into a net/gross condition.

Model Number Coding:

Example: SM 5000

Where

SM Sam Michael
5000 5 000 lb capacity

NOTE: The capacity of the load cell varies relative to the size of the models, however, the load cell capacity will equal or exceed the scale capacity.

The zero and span adjustments are located within the housing of the device which can be sealed with a wire and lead seal or a 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.

This revision is to increase the minimum capacity to 501 lb.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

- "PWR" utilisé pour allumer et éteindre l'appareil.
- "ZERO" utilisé pour mettre l'appareil à zéro.
- "LITE" utilisé pour allumer la lumière de fond.
- "TARE" utilisé pour mettre l'appareil en mode de tarage.
- "NET/GROSS" utilisé pour mettre l'appareil en mode de pesage net ou brut.

Décomposition du numéro de modèle:

Exemple: SM 5000

où

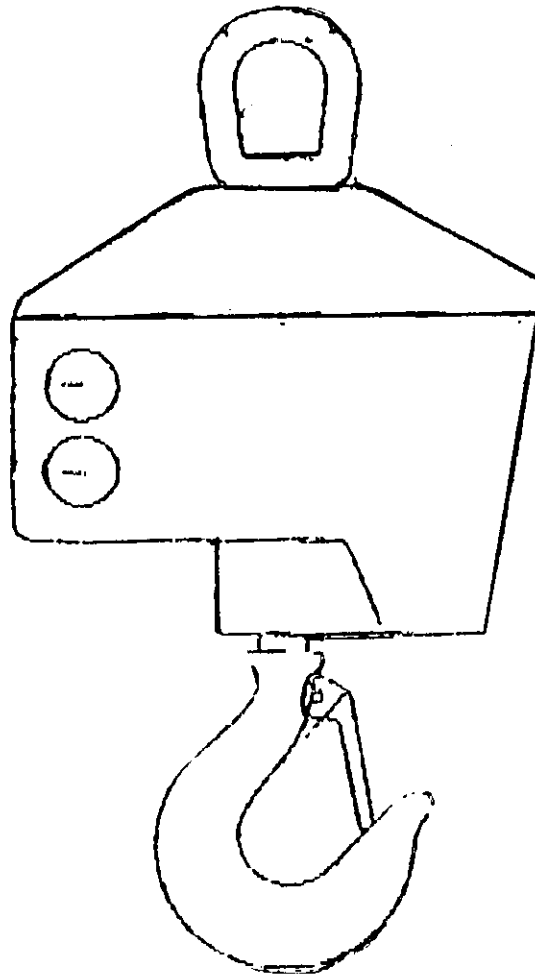
SM désigne Sam Michael
5000 désigne une capacité de 5 000 lb.

NOTA: La capacité de la cellule de pesage varie selon la taille des modèles, mais elle est égale ou supérieure à la capacité de la bascule.

Les réglages de la portée et du zéro se trouvent dans le boîtier de l'appareil lequel peut être plombé à l'aide d'un plomb et fil métallique ou d'un sceau inviolable.

La conception est exemptée de rendre accessible les autres parties composantes ou ajustements sans briser le sceau conformément aux exigences de la norme ministérielle SGM 3/10.

Cette révision est pour augmenter la capacité minimum à 501 lb.



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(1) 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 and Science Canada.



D. W. Morgan

Manager,
Weights and Measures Laboratories

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(1) 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 et Sciences Canada.

JAN 13 1994

Date:

Gérant,
Laboratoires des Poids et mesures