



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T4470

MAR - 9 1990

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 Corporations
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Scale

Bascule électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Weigh-Matic Systems Inc.
P.O. Box 270
Waterdown, Ontario
L0R 2H0

Weigh-Matic Systems Inc.
Waterdown, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

HD-FS-3T50

35 000 kg
OR/ou
80 000 lb

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 approved device is an electronic scale designed to weigh aluminum ingots. When interfaced to an approved and compatible digital weight indicator a weighing system is formed.

The weighbridge is fabricated as two individual weigh structures that are located one on either side of a transfer car. They are fabricated from HSS steel tubing and each one is supported on three 50 000 lb cannister type compression load cells. Heat shields are provided to minimize radiant heat the load cells could be subjected to. The load cell mount and the check pins prevent excessive movement.

The weighing sequence is as follows -

The ingots (may vary in length from 13ft to 32ft) are brought to the scale on a transfer car that enters between the two weigh structures, the ingots are lowered onto the scale, the weight is determined, the transfer car raises the ingot and moves off.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule électronique destinée à peser des lingots en aluminium qui, une fois reliée à un indicateur de poids approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur consiste en deux structures de pesage individuelles qui sont situées de chaque côté d'un wagon de transfert. Ces structures sont en tubes d'acier creux et sont soutenues chacune par trois cellules de pesage de compression cylindriques d'une capacité de 50 000 lb. Des écrans thermiques protègent les cellules de pesage contre la chaleur rayonnante. La stabilité est assurée par les organes de montage des cellules de pesage et les tirants de stabilisation.

La séquence de pesage est la suivante -

Les lingots, dont la longueur peut varier entre 13 pi et 32 pi, sont acheminés vers la bascule à l'aide d'un wagon de transfert qui se positionne entre les deux structures de pesage. Les lingots sont placés sur la bascule, le poids est déterminé, puis les lingots sont soulevés par le wagon de transfert qui quitte le poste de pesage.

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.

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.

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

Chief,
Legal Metrology Laboratories

MAR - 9 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale