



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

AM-4499T

AUG - 8 1990

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:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

HD FS-4T75

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 à tablier électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Weigh Matic Systems Incorporated
Waterdown, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

100 000 lb / 50 000 kg

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

The device is a welded framework approximately 8 feet square by 7 feet high which is intended to weigh steel rolls. The steel rolls may range in size from a width of 24" to 51", and a diameter of 26" to 84".

In operation, a steel roll is placed on the framework. A V-shaped lifting mechanism, which is supported by four 75 000 lb tension ring load cells, is raised by two hydraulic rams; the steel roll is thus lifted free of the framework and its weight can be recorded.

Excessive movement is restricted by four guide block assemblies; rocker pins in the load cell assemblies compensate for any lateral movement.

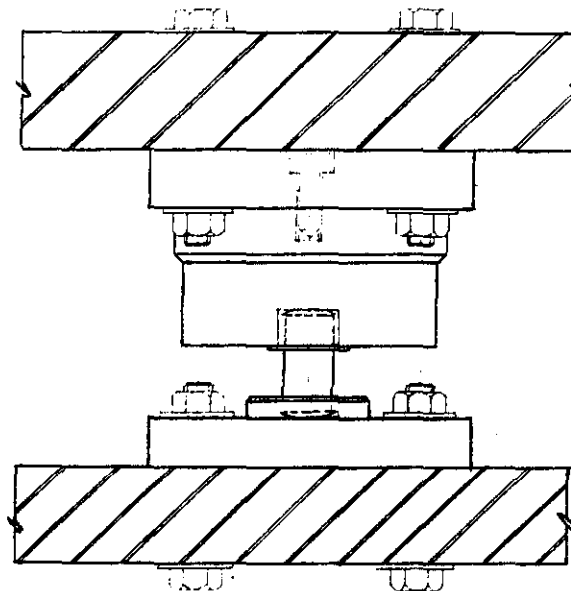
DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

Il s'agit d'un bâti soudé qui mesure environ 8 pieds sur 8 pieds et 7 pieds de hauteur et qui est destiné à être utilisé pour le pesage des rouleaux en acier dont la largeur varie entre 24" et 51" et le diamètre, entre 26" et 84".

Une fois l'ensemble mis en marche, un rouleau en acier est placé sur le bâti. Un mécanisme de levage en V, reposant sur quatre cellules de pesage annulaires de traction de 75 000 lb, est soulevé par deux bras hydrauliques, ce qui permet le dégagement du rouleau et l'enregistrement de son poids.

Quatre glissoirs limitent tout déplacement excessif du tablier et des culbuteurs installés dans les cellules de pesage compensent tout déplacement latéral.

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, 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.

File/Dossier: 06922

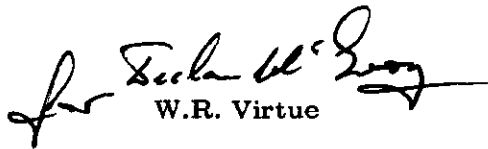
Project/Projet: AP-ML-90-0042

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

Date **AUG - 8 1990**

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale