



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4495T

MAY - 4 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:

Industries Fondrex Incorporated
C.P. 2130
Saint-Romuald, Québec
G6W 5M5

MODEL(S) / MODÈLE(S):

S2276-0001-108

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 à tablier

MANUFACTURER / FABRICANT:

Industries Fondrex Incorporated
Saint-Romuald, Québec

RATING / CLASSEMENT:

3 000 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:

The device is a fully electronic weight platform that when interfaced to an approved and compatible indicator becomes a weighing system.

Four load cell assemblies, secured to the concrete floor, support a steel frame that incorporates an hydraulically powered mechanism. This mechanism is hinged so as to allow the dumping of a bin placed within the framework.

Excessive movement is restricted by use of check rods (horizontal) and adjustable bumper bolts (vertical).

Load is sensed by four Toledo MDL 950 self-checking, single-ended shear beam, 5000 lb capacity load cells.

In operation, a loaded bin is placed within the scale framework and the gross weight is recorded. The hydraulic cylinders are activated to empty the bin. The framework is returned to its starting orientation and the tare weight is recorded. The net weight is the difference between the two indications.

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.

Un bâti en acier qui comprend un système hydraulique repose sur quatre cellules de pesage fixées au plancher en béton. Le mécanisme hydraulique est articulé de façon à permettre le déversement de la trémie se trouvant dans le bâti.

Tout mouvement excessif est restreint par des tirants de stabilisation (à l'horizontale) et des boulons de butée réglables (à la verticale).

La charge est captée par quatre cellules de pesage de cisaillement à extrémité simple de type auto-vérification, modèle Toledo MDL 950, d'une capacité de 5000 lb.

En mode de fonctionnement, une trémie chargée est placée à l'intérieur du bâti de la bascule et le poids brut est enregistré. Les cylindres hydrauliques sont actionnés afin de vider la trémie. Le bâti revient ensuite à sa position initiale et la tare est consignée. Le poids net correspond à la différence entre les deux valeurs obtenues.

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 identifiés 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) identifiés 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

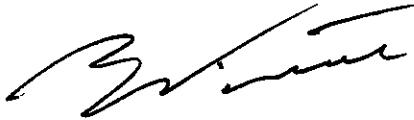
Project/Projet: AP-ML-89-0207

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

MAY - 4 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale