



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légele

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-T4265 Rev. 2

JAN 1 1 1991

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:

Toledo Scale Canada
735 Taper Court
Burlington, Ontario
L7L 6A9

MODEL(S) / MODÈLE(S):

MT 5380
MT 4T2K

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):

Tablier de pesage électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada
Burlington, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

1000 kg TO/à 1500 kg

Or Avoirdupois Equivalent / Ou l'équivalent en avoirdupois

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 approved devices are alloy ingot electronic weighing scales that when interfaced to an approved and compatible weighing indicator become a weighing system.

This conditional approval covers two types of ingot weighing scales. The smaller model uses two side loading ramps (approximately 1.5m long) to support the load and the other model uses a center loaded spider (approximately 0.90m long x 0.45m wide).

The weight is sensed by four 2000 lb type "S" tension load cells. Weighing takes place once a buggy positions the load on top of the loading stand. Four (4) air bags are then inflated and lift the loading stand which supports the entire load. Once the weighing operation is completed, the air bags are deflated and the load falls back on the buggy. Horizontal movement of the platform is restrained by two check stops.

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:

Ces appareils msont des balances électroniques pour le pesage des lingots qui, une fois relié à un indicateur de podis approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

La présente approbation conditionnelle vise deux types de bascules pour le pesage des lingots. La plus petite utilise deux rampes de chargement latérales, (environ 1.5m de long) pour supporter la charge tandis que l'autre utilise une araignée de chargement centrale (environ .90m par .45m).

Le poids est capté par quatre cellules de pesage de 2000 lb chacune de type "S" travaillant en tension. Pour effectuer une pesée, la charge est positionnée à l'aide d'un chariot au dessus du support de chargement. Quatre (4) consins pneumatiques sont alors gonflés et permettent ainsi au support de chargement de s'élever et de porter entièrement la charge. Une fois la pesée terminer, les coussins pneumatiques sont dégonflés et la charge retombe sur le chariot. Deux butées de retenues restreignent les mouvements horizontaux du tablier.

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.

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.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire November 22, 1991.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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.

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.

La présente approbation expire le 22 novembre 1991 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

JAN 11 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale