



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION

S.WA-4265

MAY 20 1992

NOTICE OF 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 Limited
735 Toledo Court, P.O. Box 5088
Burlington, Ontario
L7R 3Y8

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

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 Limited
Burlington, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

1 000 kg to/à 1 500 kg
or/ou
2 205 lb to/à 3 307 lb

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 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 2 000 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.

The devices herein listed were previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T4265, including revisions and addenda.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

La présente approbation 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).

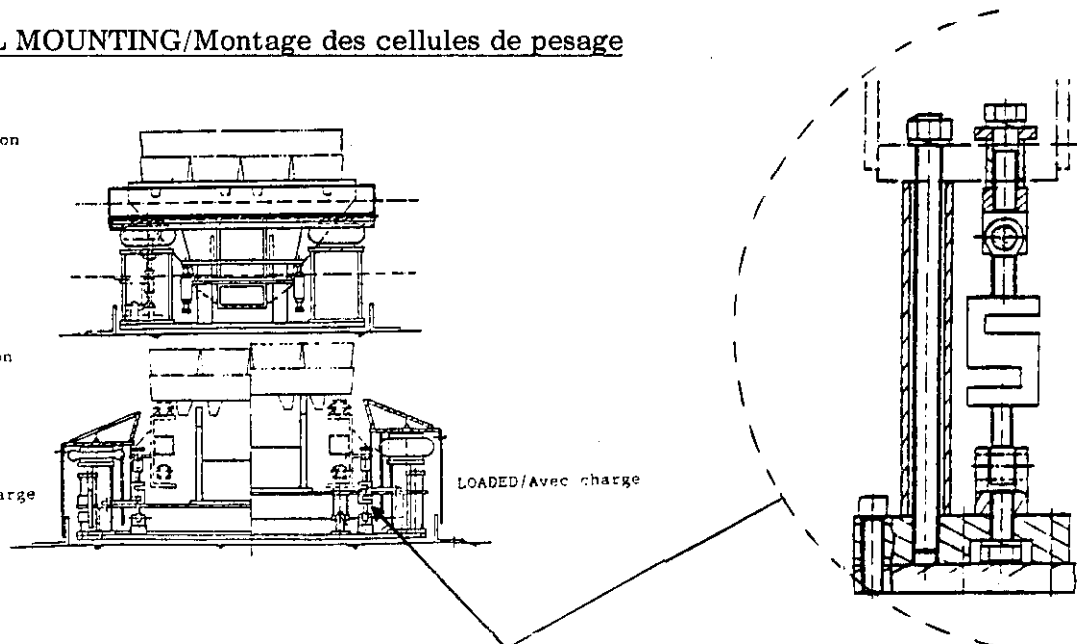
Le poids est capté par quatre cellules de pesage de 2 000 lb chacune de type "S" travaillant en tension. Pour effectuer une pesée, la charge est positionnée à l'aide d'un chariot au dessus du support de chargement. Quatre (4) coussins pneumatiques sont alors gonflés et permettent ainsi au support de 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.

Les appareils énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T4265, incluant les revisions et addenda.

LOAD CELL MOUNTING/Montage des cellules de pesageSIDE VIEW/Élévation
de profilEND VIEW/Élévation
de face

UNLOADED/Sans charge

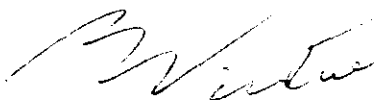
LOADED/Avec charge



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, 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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology 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 sous 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 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.

MAY 20 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale