



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL NO. - N° D'APPROBATION

S.WA-4397

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electro-Mechanical Platform Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

B.C. Sugar
P.O. Box 2150
Vancouver, British Columbia
V6B 3V2

MODEL(S) / MODÈLE(S):

2000

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Bascule à tablier électro-mécanique

MANUFACTURER / FABRICANT:

RE.LO.BO Engineering s.r.l.
Via Argini, 97/A Parma, Italia

RATING / CLASSEMENT:

150 kg / 300 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The approved device is an electro mechanical weight platform on which a gated hopper has been mounted. When interfaced to an approved and compatible digital weight indicator a weighing system is formed.

The scale platform which measures 1400 mm x 1400 mm x 350 mm in height, is constructed from rectangular steel tubing and sheet metal. Load is sensed by a lever system with flexures and a single bending beam load cell. To prevent impact damage to the scale when loading, it has been fitted with an air operated cylinder that operates a cam which lifts the lever system. The cylinder operation is synchronized with the system operation.

The system is in a process line in a sugar beet processing plant and is referred to as a "central tare lab". Samples of the product are fed into the system, weighed as a gross weight on the first scale, the product is then washed and topped, and is then weighed on a second scale as a net weight.

This approval covers four scales located in two "central tare labs" located at the ALBERTA SUGAR COMPANY in Taber, Alberta. These two lines can each process up to 125 samples/hour.

The devices herein listed were previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T4397.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule à tablier électro-mécanique surmontée d'une trémie comportant une porte de type vanne qui, une fois reliée à un indicateur de poids à affichage numérique approuvé et compatible, devient un ensemble de pesage.

Le tablier de la bascule qui mesure 1400 mm x 1400 mm x 350 mm de hauteur est constitué de tubes rectangulaires en acier et de tôle. Le poids est capté par un ensemble de leviers muni d'éléments de flexion et d'une seule cellule de pesage de flexion. La présente bascule comporte un vérin pneumatique qui actionne une came soulevant l'ensemble de leviers afin d'empêcher que la bascule ne subisse des dommages dus aux chocs lors du chargement. Le fonctionnement du vérin est synchronisé avec celui de l'ensemble de pesage.

L'ensemble constitue une chaîne utilisée dans une usine de transformation de betteraves et porte la désignation "lab. de tare central". Des produits échantillons sont introduits dans l'ensemble et pesés sur la première bascule pour obtenir le poids brut. Les produits sont ensuite lavés et décollétés, puis pesés sur une deuxième bascule pour obtenir le poids net.

Le présent avis d'approbation vise quatre balances utilisées dans deux "lab. de tare centraux" de la société ALBERTA SUGAR COMPANY se trouvant à Taber, Alberta. Le traitement de 125 échantillons/heure au plus peut être assuré par ces deux chaînes.

Les appareils énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T4397.

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.

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.

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.


W.R. Virtue
Chief,
Legal Metrology Laboratories

Date **AUG 30 1990**
AUG
ADULT
Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale