



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4857T

**NOV - 5 1993**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,  
Science and Technology for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

**CATEGORY OF DEVICE:**

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Electronic Platform Scale

Bascule à tablier électronique

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Taylor Feeders  
Box 591  
Pincher Creek, Alberta  
T0K 1W0

Taylor Feeders  
Box 591  
Pincher Creek, Alberta  
T0K 1W0

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

261025

**RATING:**

**CLASSEMENT:**

15 tons/tonnes  
Avoirdupois or metric / avoirdupois ou métrique

**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 the principal features only.

#### **SUMMARY DESCRIPTION:**

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

The 26' 4" long by 10' wide device is fabricated from two 6W@20 longitudinal beams and 6C@8.2 transverse C-channels spaced about 16" on centre. One 8W@18 I-beam is welded beneath each main beam between load cell mounts. The deck is composed of 2" x 6" wood planks.

The device is supported by a concrete base which itself rests on four 12" diameter pilings.

Weight is sensed by four 25 000 lb capacity centre-loaded shear beam load cells which are positioned directly over the pilings and 16" in from the platform ends.

Excessive movement is restricted by bumper bolts.

**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.

#### **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

L'appareil est une bascule à tablier électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

L'appareil de 26 pi 4 po de longueur sur 10 pi de largeur est fabriqué à l'aide de deux longerons 6W@20 et de traverses en C6@8.2 dont l'espacement entre-axes est de 16 po. Un profilé en I de 8W@18 est soudé sous chaque longeron entre les supports des cellules de pesage. Le tablier se compose de planches en bois de 2 po x 6 po.

L'appareil repose sur un socle en béton supporté par quatre piliers ayant 12 po de diamètre.

Le poids est capté par quatre cellules de pesage de cisaillement à chargement central d'une capacité de 25 000 lb qui sont installées directement sur les piliers et à 16 po des extrémités du tablier.

Des boulons de butée empêchent tout mouvement excessif.

**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 and manner of use of trade 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 Industry and Science Canada.

**TERMS AND CONDITIONS:**

All devices installed under the 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 Head of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Industry and Science Canada 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.

**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 aux termes de 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie et Sciences 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.

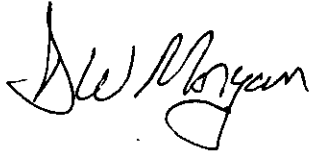
Avant de vendre tout appareil du(des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (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 chef du Laboratoire des masses, Industrie et Sciences Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelque autre façon pour installation 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.



D. W. Morgan

NOV - 5 1993

Date:

Acting Manager,  
Weights and Measures Laboratories

Gérant intérimaire,  
Laboratoires des Poids et mesures

MODEL / modèle 261025

