



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-5034T

**NOV 22 1994**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

**CATEGORY OF DEVICE:**

Electro-Mechanical Hopper Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Comptrol Computer Control Inc.  
4-5640 Tomkey Road  
Mississauga, Ontario  
L5W 1P4

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

HR-DG-LEG

**RATING:**

270 kg / 600 lb

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Trémie de pesage électromécanique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Comptrol Computer Control Inc.  
4-5640 Tomkey Road  
Mississauga, Ontario  
L5W 1P4

**CLASSEMENT:**

270 kg / 600 lb

Expires/Expire

**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.

**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 electronic automatic hopper scale designed for use with an approved and compatible electronic indicator to provide a (complete) weighing system.

The scale is constructed with the hopper suspended from the load end of a first class lever. The fulcrum pivots are supported by bearing and stands that are fasten on the support frame. The upper and lower crossbeam are attached by an 1000 lb. S-type load cell.

The horizontal movement of the hopper is restricted by checkrods.

#### **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

L'appareil approuvé est une bascule automatique à trémie, de construction électromécanique, destinée à être utilisée avec un indicateur électronique, approuvé et compatible, pour former un ensemble de pesage (complet).

La bascule est constituée d'une trémie suspendue à l'extrémité de charge d'un levier du premier genre. Les pivots du point d'appuis sont soutenus par des coussinets et des supports qui sont attachés au cadre porteur. Les poutres transversales supérieures et inférieures sont liées par une cellule de pesage de type "S" et d'une capacité de 1000 lb.

Le déplacement horizontal de la trémie est limité par des tirants de stabilisation.

**MODEL**  
Modèle

**VOLUME CAPACITY**  
Capacité - Volume

**WEIGHT CAPACITY**  
Capacité - poids

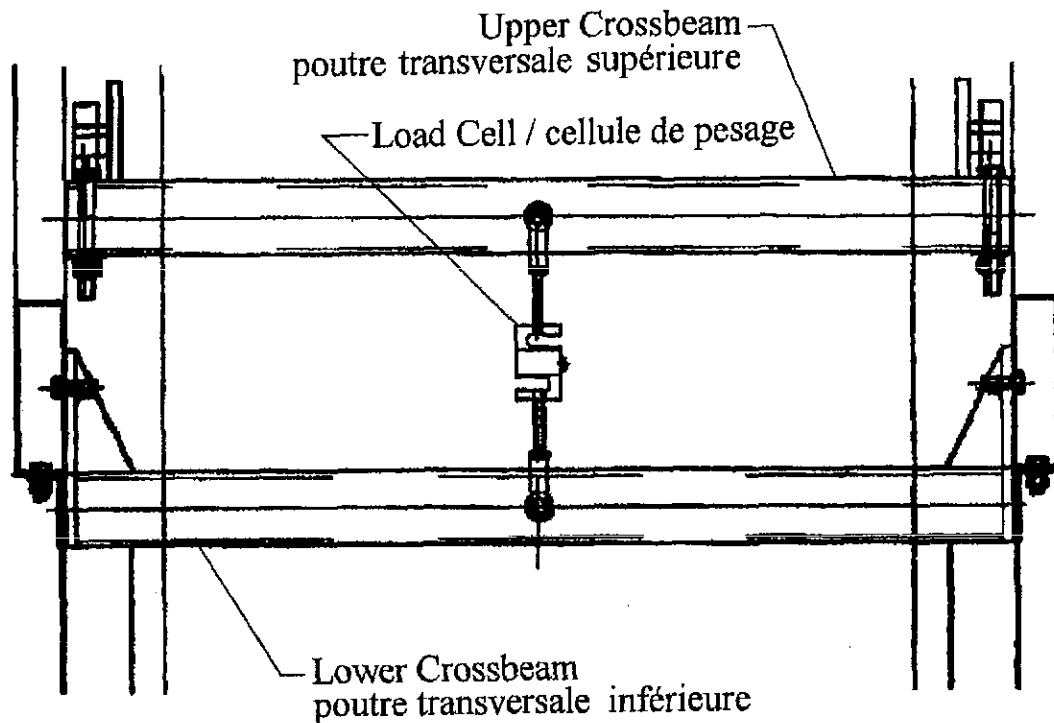
HR-DG-LEG

10 Bushels / boisseaux

270 kg / 600 lb

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



LOAD CELL MOUNTING / Montage de la cellule de pesage

EVALUATED BY:  
Rev. 1:Claude Dupont, CET  
Approval and Calibration Technologist  
Tél. (613) 952-0641ÉVALUÉ PAR:  
Rév. 1:Claude Dupont, T.A.I.  
Technologue en étalonnage et approbation  
Tél. (613) 952-0641

**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 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 Industry 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 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:

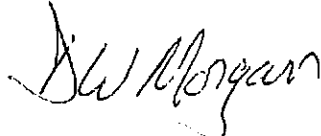
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

Le chef du Laboratoire des masses, Industrie 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.

**AM-5034T**

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

Manager,  
Weights and Measures Laboratories

NOV 22 1994  
Date:

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures