



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N<sup>o</sup> D'APPROBATION

**AM-4515T**

**MAY 30 1990**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

**Electronic Portable Hopper Scale**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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

**Trémie de pesage portative électronique**

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

CMI Corporation  
I-40 and Morgan Road, Box 1985  
Oklahoma City, Oklahoma  
USA  
73101

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

CMI Corporation  
Oklahoma City, Oklahoma  
USA

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

SE 185  
SE 285

**RATING / CLASSEMENT:**

**85 TONS/Tonnes**

**Metric or Avoirdupois / Métrique ou  
avoirdupois**

**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:**

This is a fully electronic portable hopper scale designed for use with a portable asphalt plant.

Weight is displayed on an approved and compatible digital weight indicator which is interfaced to a system controller that controls the operation of the system as well as a printer.

The weight hopper is suspended on 4 double ended shear beam load cells each with a capacity of 60 000 lb. The load cells are horizontally mounted on a chair bolted to the supporting structure. The hopper is connected to the outer ends of the load cells by links. The lower corners of the hopper are fitted with hooks on which a cable or chain can be suspended to use with test weights.

**Model Number Coding:**SE185 where

SE: Self erecting

1: Single Hopper

85: Capacity in tons avoirdupois or metric.

SE285 where

SE: Self erecting

2: Dual Hopper

85: Capacity in tons avoirdupois or metric of each scale.

Device of similar design is listed on Notice of Approval S.WA-4306.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'une trémie de pesage entièrement électronique conçue pour être utilisée avec un groupe malaxeur d'asphalte mobile.

L'affichage du poids est assuré par un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible qui est relié à un ordinateur commandant le fonctionnement de l'ensemble de pesage et de l'imprimante.

La trémie de pesage est suspendue à quatre (4) cellules de pesage de cisaillement à double extrémité ayant chacune une capacité de 60 000 lb. Les cellules de pesage sont installées horizontalement sur un support boulonné à la structure portante. Des organes de liaison relient la trémie aux extrémités extérieures des cellules de pesage. Les coins inférieurs de la trémie comportent des crochets auxquels peuvent être suspendus des câbles ou des chaînes destinés à être utilisés avec des poids d'essai.

**Codage du numéro de modèle:**SE185 où

SE: Auto érecteur

1: Trémie simple

85: Capacité en tonnes avoidupoids ou métrique.

SE285 où

SE: Auto érecteur

2: Trémie double

85: Capacité de chaque trémie en tonnes avoidupoids ou métrique

Une appareil de conception similaire est énuméré sur l'avis d'approbation S.WA-4306.

**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, 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.

**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.

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:**

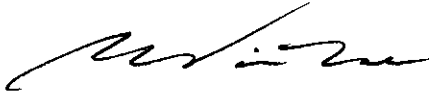
Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

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.

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 two years from the date of issue.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

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 deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

MAY 30 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale