



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4998T

**APR 14 1994**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

**CATEGORY OF DEVICE:**

Electronic Hopper Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

LaFarge Construction Materials  
A Division of LaFarge Canada Inc.  
9635 Stadium Road  
P.O. Box 159  
Edmonton, Alberta  
T5J 2J1

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

M-360-18

**RATING / CLASSEMENT:**

5 500 kg / 12 000 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 électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

BMG/McCarter Corporation  
Morristown, PA  
USA

**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:

These are electronic hopper and tank scales designed for use with an asphalt plant. The scales, the mixer and the asphalt bucket are built on a tower. When in operation a conveyor and a pump elevate the products to the respective hopper and the tank.

Weights are displayed on an approved and compatible digital weight indicator which is interfaced to a system/controller that controls the operation of the system.

The 60" x 30" x 24" tank scale and the 123" x 60" x 68" hopper scale are respectively suspended from three (3) and four (4) 3000 lb tension type load cells.

The sum of the contents of the two scales are recorded then unloaded by gravity into the mixer located immediately underneath. Once the product is mixed, it is completely unloaded.

**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:

Il s'agit d'une trémie et d'une cuve de pesage électronique conçue pour être utilisée avec un groupe malaxeur d'asphalte. Les bascules, le mélangeur et le conteneur d'asphalte sont installées dans une tour. Lors du fonctionnement, les produits sont amenés vers la trémie par convoyeur et vers la cuve par pompe.

L'affichage des 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.

La cuve de pesage de 60 pouces sur 30 pouces sur 24 pouces et la trémie de pesage de 123 pouces sur 60 pouces sur 68 pouces sont respectivement suspendue à trois (3) et quatre (4) cellules de pesage montées en tension d'une capacité de 3 000 lb.

La somme du contenu des deux bascules est enregistrée puis décharger par gravité dans le mélangeur situé immédiatement sous ces dernières. Une fois mélanger, le contenu est entièrement déversé.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****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.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****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.

AM-4998T

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.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.



D. W. Morgan

Manager,  
Weights and Measures Laboratories

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.

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

APR 14 1994

Date:

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures