



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légeale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION  
S.WA-4306

SEP 27 1988

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the  
Minister of Consumer and Corporate  
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire  
du Ministre de Consommation et Corpor-  
ations à la demande de:

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

for the following device(s):

pour (les)l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Portable Self Erecting Hopper Scale /  
Trémie de pesage mobile à montage  
instantané.

CMI Corporation  
Oklahoma City, Oklahoma, USA

MODEL DESIGNATION(S) /  
DÉSIGNATION DU(DES) MODÈLE(S):

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

SE 653

60 tons/tonnes  
Or metric Equivalent / Ou l'équivalent  
métrique.

Increment is .01 ton or 20 lb /  
Incrément de .01 tonne ou 20 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  
information submitted; and are typified  
by the sample(s) submitted by the  
applicant for evaluation for approval  
in accordance with sections 14 and 15  
of the Weights and Measures Regula-  
tions. The following is a summary of  
principal features only.

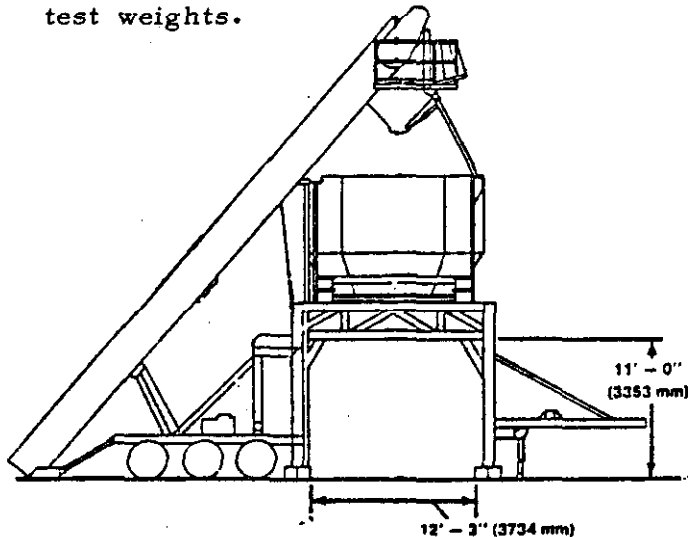
**REMARQUE:** La présente approbation ne  
vise que (les)l'appareil(s) dont la  
conception, la composition, la  
construction et le rendement sont  
identiques, en tout point, à celui  
(ceux) qui est(sont) décrit(s) dans la  
documentation reçue et pour lequel  
(lesquels) des échantillons représenta-  
tifs 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. The scale is built on a low bed modified truck trailer. It consists of an elevated hopper mounted on a frame that can be lowered for transport. When in operation a conveyer belt elevates the product to the hopper.

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.

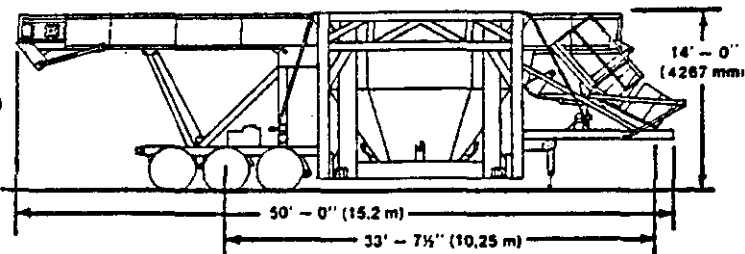


## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une trémie de pesage entièrement électronique conçue pour être utilisée avec un groupe malaxeur d'asphalte mobile. La bascule est installée sur une remorque de camion modifiée à profil surbaissé. Elle est constituée d'une trémie élevée montée sur un cadre pouvant être abaissé pour le transport. Lors du fonctionnement, le produit est amené vers la trémie par une courroie transporteuse.

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 organe de liaison relie 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.



The device herein listed was previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T375.

L'appareil énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T375.

## APPROVAL:

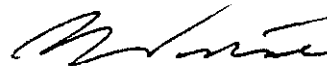
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus a(ont) été évalué(s) conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-C1360  
PROJECT/Projet: AP-ML-85-9014

SEP 27 1988