



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

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

S.WA-T4140

APR 19 1988

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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:

Senstek Limited  
809-46th Street East  
Saskatoon, Saskatchewan  
S7K 0X1

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Hopper Scale/Trémie de  
pesage électronique

Senstek Limited  
Saskatoon, Saskatchewan

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

H80L100

80 tons/tonnes  
or avoirdupois equivalent/ou  
l'équivalent 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  
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 appareils dont la concep-  
tion, 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 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:

The approved device is a fully electronic Portable Asphalt Hopper Scale that when interfaced to an approved and compatible electronic weight indicator becomes a weighing system.

The scale hopper will be continuously loaded from an asphalt plant via a conveyor. At the time of loading into a truck a holding hopper attached to the conveyor but free of the scale will be utilized to collect the incoming asphalt. This will allow time for the hopper weight to stabilize (and the operator to record the starting weight), to unload into the truck, and for the operator to determine the ending weight. The difference then indicates the amount of material loaded into the truck.

The hopper is fully supported by eight (10 tonnes) cantilever load cells. Checking is achieved by the load bars. Horizontal forces are transmitted through the load cell to the load pin. Spacers on the load pin transfer the force to the stand uprights which are bolted to the lower structure.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une trémie mobile électronique destinée au pesage de l'asphalte qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

La trémie de pesage sera alimentée en continu de l'usine d'asphalte par un convoyeur. Au moment du chargement dans le camion, une trémie de rétention fixée au convoyeur mais indépendante de l'ensemble de pesage sera utilisée pour recueillir l'asphalte d'arrivée. Il en est ainsi afin d'assurer la stabilisation du poids de la trémie de pesage (l'opérateur peut alors enregistrer le poids de départ), de permettre le déchargement dans le camion et de laisser à l'opérateur le temps de déterminer le poids final. La différence entre les deux poids consignés correspond à la quantité d'asphalte chargée dans le camion.

La trémie repose directement sur huit cellules de pesage de cisaillement (10 tonnes). La stabilisation est assurée par des barres de chargement. Des efforts horizontaux sont transmis à la goupille de chargement par la cellule de pesage. Des cales d'espace-ment sur la goupille de chargement reportent aux montants du support qui sont boulonnés à la structure inférieure.

## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein are under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted 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. 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.

## TERMS AND CONDITIONS:

All devices installed for use in trade under authority of this approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications.

**Prior to concluding any sale of any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known in writing to the purchaser the following information:**

- (i) that final approval is contingent on satisfactory results of in-service inspections, and

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus sont présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Une approbation est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements 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.

## TERMES ET CONDITIONS:

Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives.

**Avant de procéder à la vente de tout appareil dont le(s) type(s) est(sont) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir par écrit à l'acheteur les renseignements suivants:**

- (i) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et

(ii) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the approval applicant.

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

(ii) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le demandeur de l'approbation.

Le gérant du Laboratoire de la métrologie des masses, Ministère de la Consommation et des Corporations 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.

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

Chief  
Legal Metrology Laboratories

  
W.R. Virtue

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-S1508  
PROJECT/Projet: ML-87-0195

APR 19 1988  
AVR